

**Comune di Cerignola
Provincia di Foggia**

**RELAZIONE TECNICA GENERALE
RELAZIONE DI CALCOLO**

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG) IN LOCALITA' "CIMINARELLA", COMPOSTO DA 7 TORRI AVENTI UNA POTENZA DI 4.2 MW.
Fondazioni

COMMITTENTE: GENERAI s.r.l.
Pietramontecorvino, 18/02/2022

Il Progettista

(Arch. Giuseppina Vitacchione)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(Arch. Giuseppina Vitacchione)

(...)

Via Dei Ciclamini 3 - Pietramontercorvino
3470633329 - pina.vitacchione@archiworldpec.it

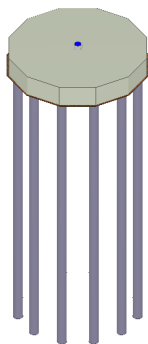
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

L'intervento si riferisce alla realizzazione di un nuovo impianto per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del vento - impianto eolico, proposto dalla Società Generai Srl, ubicato nel territorio del Comune di Cerignola (FG), in località Ciminarella. Il lay-out di impianto è costituito da n.7 aerogeneratore del tipo ENERCON E126 con potenza nominale unitaria di 4.20 MW, diametro del rotore pari a 127 m ed altezza al mozzo pari a 135 m. La scelta definitiva della marca e modello di turbina da installare, pur rispondendo alle caratteristiche di potenza e dimensionali massime sopra indicate, sarà subordinata all'effettiva disponibilità delle varie tipologie di aerogeneratore presenti sul mercato all'atto dell'ottenimento di tutte le autorizzazioni. Il calcolo preliminare viene eseguito sulla scorta delle sollecitazioni massime fornite dalla società fornitrice dell'aerogeneratore. Si fa presente che i calcoli esecutivi dovranno in ogni caso essere oggetti di autorizzazione da parte del genio civile di Foggia. Il calcolo è limitato alla sola fondazione, con i carichi trasmessi dalla struttura in elevazione. il calcolo completo sarà fornito in fase di richiesta di autorizzazione all'ufficio simico provinciale prima dell'inizio dei lavori.

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

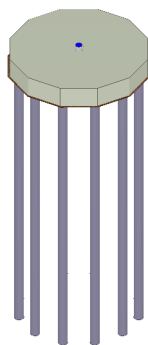
Vista Anteriore

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



Vista Posteriore

La direzione di visualizzazione (bisettrice del cono ottico), relativamente al sistema di riferimento globale O,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	α _{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/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Clc 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
Clc C25/30_B450C - (C25/30)															
003	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{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	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SL E}	NCn _t	γ _{M7} Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
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.
α_{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.
γ_{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ_{M3,SLE}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCn _t = 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	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Clc C28/35_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	17,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,07
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

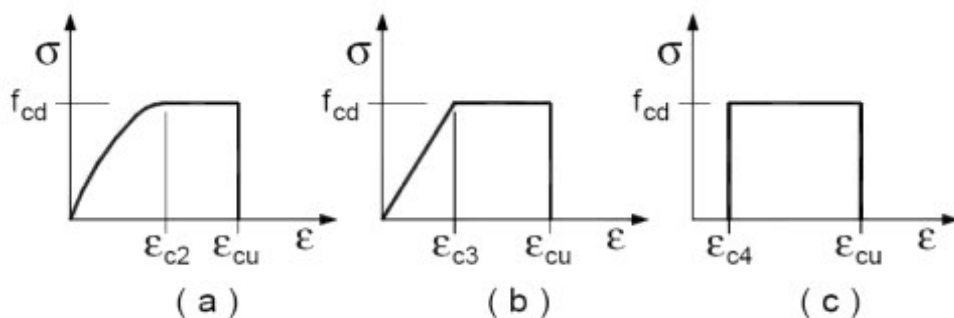
LEGENDA:

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

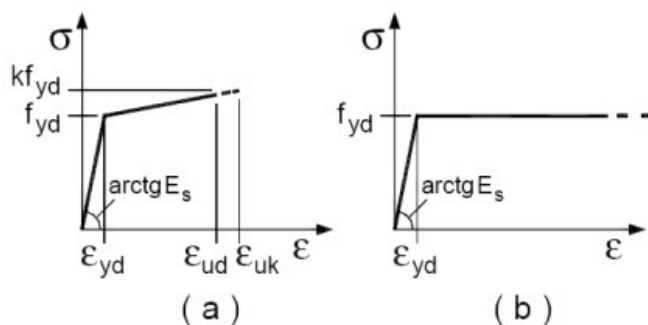
I valori di deformazione assunti sono:

$$\varepsilon_{c2} = 0,0020;$$

$$\varepsilon_{cu2} = 0,0035.$$

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.2 del D.M. 2018; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico tipo (b) rappresentato nella figura sulla destra.

La resistenza di calcolo è data da f_{yk}/γ_s . Il coefficiente di sicurezza γ_s si assume pari a 1,15.



4 - TERRENO DI FONDAZIONE

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

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

dove:

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

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

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

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi</i> 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	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti</i> , 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	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti</i> 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	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti</i> , 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	<i>Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D</i> , con profondità del substrato non superiore a 30 m.

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

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

$$K = c K_1;$$

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*):

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

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

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		Caric o Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2 000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 500	0

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]
41.214771	15.880108	174

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	SI
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio	NO
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla	SI

sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidità non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidità 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	
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 rigidità 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 REGOLARE	in altezza 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:

- comportamento strutturale non-dissipativo;
- 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 imprevedibili, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

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

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

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

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

Stato Limite	a_g/g	F_0	T^*_c	C_c	T_B	T_c	Parametri di pericolosità sismica	
							T_D	S_s
			[s]		[s]	[s]	[s]	
SLO	0.0438	2.529	0.280	1.60	0.149	0.447	1.775	1.50
SLD	0.0585	2.516	0.292	1.58	0.153	0.460	1.834	1.50
SLV	0.1837	2.505	0.367	1.46	0.179	0.537	2.335	1.42
SLC	0.2600	2.377	0.411	1.41	0.193	0.578	2.640	1.33

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: **1,50** (se richiesto).

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

	Dir. X	Dir. Y
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	A pendolo inverso	A pendolo inverso
Tipologia strutturale	-	-
α_u/α_1	1	1
k_w	-	-
q_0	1,500	1,500
k_R	1.00	

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

$$q = q_0 \cdot k_R;$$

dove:

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

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

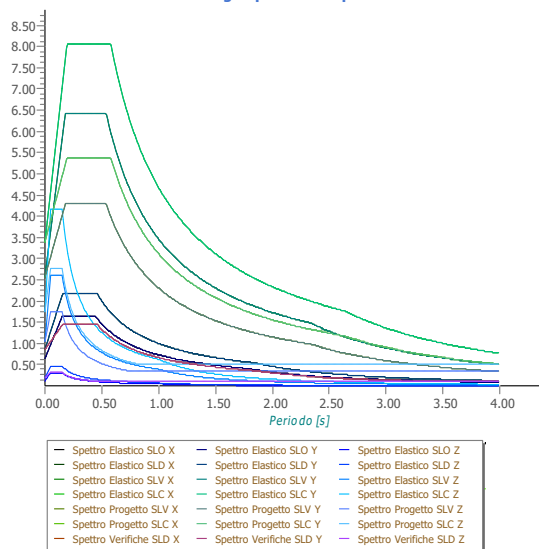
k_R è un fattore riduttivo che dipende dalle caratteristiche di regolarità in altezza della costruzione, con valore pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza e pari a 0,8 per costruzioni non regolari in altezza.

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

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

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

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.



6.4 Metodo di Analisi

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

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

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	100.00
salvaguardia della vita	Y	100.00
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*):

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

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:

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

dove

$$\begin{aligned} \mu_d &= q & \text{se } T_1 = T_C; \\ \mu_d &= 1 + (q-1) T_C/T_1 & \text{se } T_1 < T_C. \end{aligned}$$

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

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

12

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 $\pm 5\%$ della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica. Si noti che la distanza precedente, nel caso di distribuzione degli elementi non strutturali fortemente irregolare in pianta, viene raddoppiata ai sensi del § 7.2.3 del D.M. 2018.

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 2018. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).

I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste.

Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa).

Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

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

Per gli stati limite ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

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

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;
- $\gamma_g, \gamma_q, \gamma_p$ 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 **28 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:

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

dove:

E	rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
G ₁	rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G ₂	rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
ψ _{2i}	coefficiente di combinazione delle azioni variabili Q _i ;
Q _{ki}	valore caratteristico dell'azione variabile Q _i .

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

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

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. Per le fondazioni su pali, i valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.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:

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

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:

$$G_k + \sum (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}).$$

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

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**" (3) e "**Rara**" (2).

Nelle sezioni relative alle verifiche allo SLE dei citati tabulati, inoltre, sono riportati i valori delle sollecitazioni relativi alle combinazioni che hanno originato i risultati più gravosi.

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM 3(g) [64bit]
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	85051578
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.

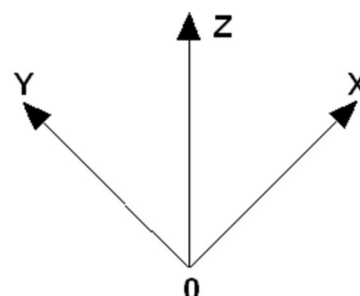
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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.

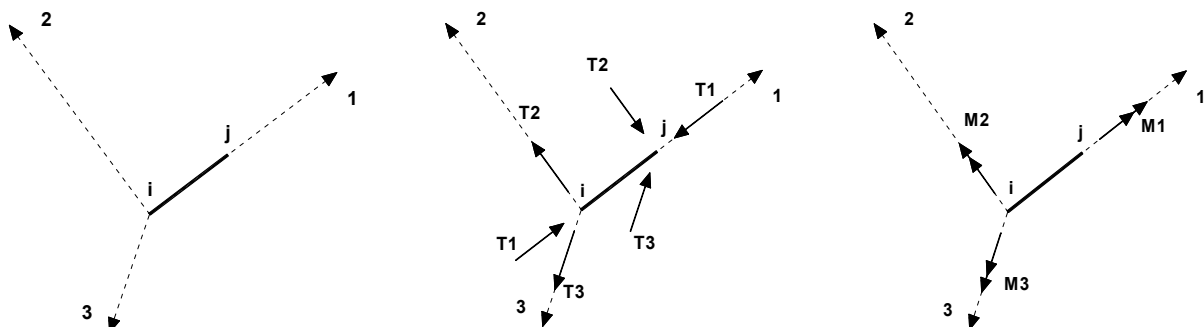
8.3 Sistemi di Riferimento

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.

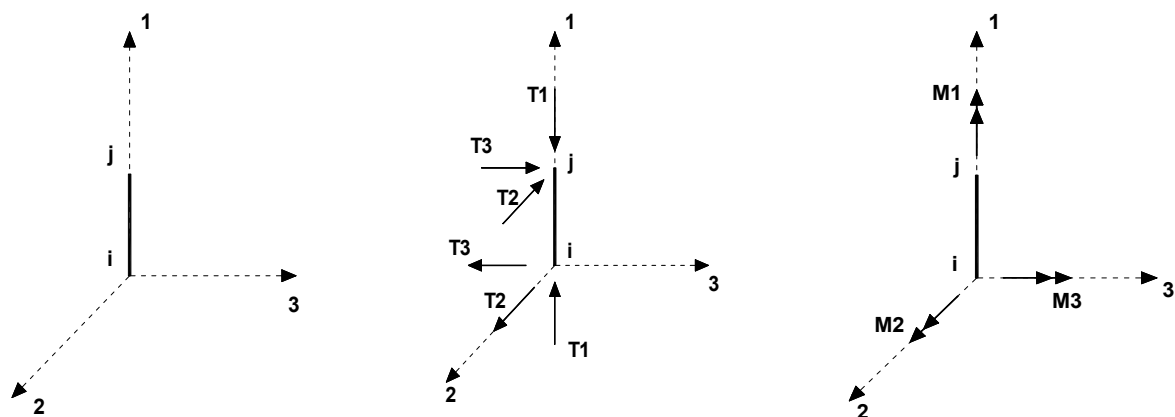
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- 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:

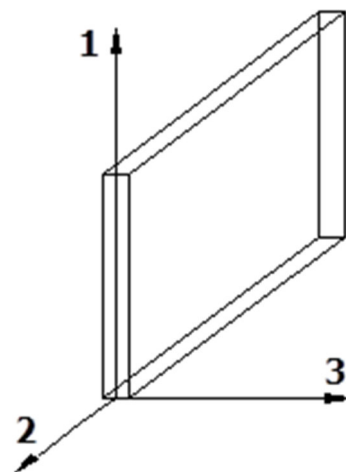
- una forza di trazione o compressione T_1 , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglianti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

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 minimo 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.

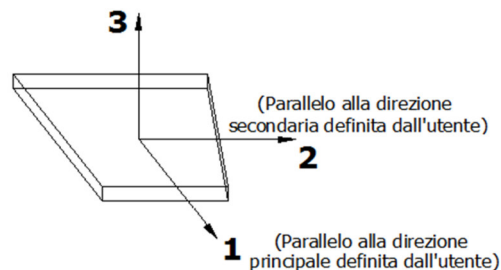
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

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.



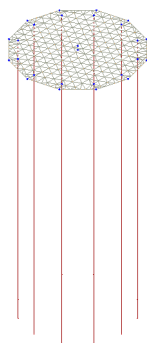
8.4 Modello di Calcolo

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

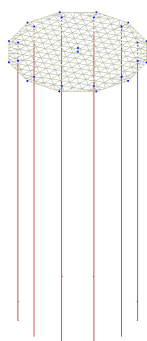
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "Tabulati di calcolo".

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.

Il vincolo offerto dai pali è del tipo incastro cedevole con rigidzze traslazionali in direzione X,Y,Z e rotazionali in X ed Y. In direzione Z la rigidzza rotazionale è trascurata. Il calcolo di tali rigidzze è effettuato in Z con un metodo geotecnico che tiene conto dello spessore deformabile, mentre le altre sono ricavate da relazioni riportate in EC8 parte 5 app. C.

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 M_x , M_y , 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:

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

dove:

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

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

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

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

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

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

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

Una volta semiprogettate le armature allo SLU, si procede alla verifica delle sezioni allo Stato Limite di Esercizio con le sollecitazioni derivanti dalle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti; se necessario, le armature vengono integrate per far rientrare le tensioni entro i massimi valori previsti.

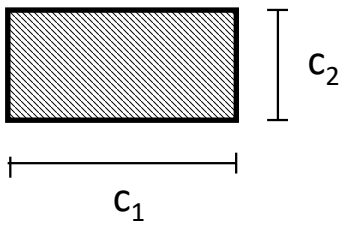
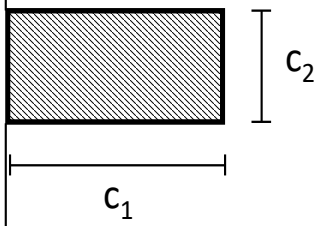
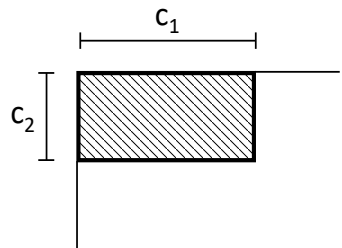
Successivamente si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

9.1.1.1 Verifica di punzonamento dei nodi

I nodi in c.a. sono stati verificati a punzonamento ai sensi dei §§ 6.4 e 9.4.3 dell'Eurocodice 2 (UNI EN 1992-1-1:2015). La verifica è stata eseguita nel modo illustrato nel seguito.

STEP 1: verifica dell'idoneità geometrica

In primo luogo è stato verificato che l'elemento punzonante e quello punzonato siano dimensionati correttamente. Per effettuare questo controllo viene individuato un perimetro di verifica (detto u_0) pari al perimetro utile dell'elemento punzonante (es. perimetro del pilastro) in funzione della posizione (interna, di bordo o d'angolo). Nella figura che segue vengono illustrati alcuni casi tipici.

interno	di bordo	d'angolo
$u_0 = 2 (c_1 + c_2)$	$u_0 = c_2 + 3d = c_2 + 2 c_1$	$u_0 = 3d = c_1 + c_2$
		

Si noti che, nella tabella precedente, d rappresenta l'altezza utile dell'elemento punzonato, pari alla media delle altezze utili nelle due direzioni armate (d_y e d_z):

$$d = \frac{d_y + d_z}{2}$$

dove:

- $d_y = h - \frac{\Phi_y}{2}$ è l'altezza utile lungo y ;
- $d_z = h - \frac{\Phi_z}{2}$ è l'altezza utile lungo z ;
- c è il copriferro, ovvero il ricoprimento delle armature;
- Φ_y e Φ_z sono i diametri delle barre delle armature longitudinali della soletta nelle direzioni principale e secondaria. La verifica lungo il perimetro caricato consiste nel controllare che (eq. (6.53) UNI EN 1992-1-1:2015):

$$v_{Ed,0} = \beta V_{Ed} / (u_0 d) = v_{Rd,max} = 0,5 v_{fcd}$$

dove:

- β è un coefficiente che dipende dall'eccentricità (rapporto tra momento flettente e sforzo normale) del carico applicato all'elemento punzonante. In via semplificata, questo fattore può essere stimato in relazione alla posizione in pianta del pilastro (si veda la seguente Fig. 6.21N della UNI EN 1992-1-1:2015 e la relativa tabella);
- V_{Ed} è lo sforzo di punzonamento di progetto allo SLU;

$$v = 0,6 (1 - f_{ck}/250).$$

posizione elemento punzonante	β
interna	1,15
di bordo	1,4
d'angolo	1,5

STEP 2: Verifica lungo il perimetro critico in assenza di armature

La verifica di punzonamento si esegue normalmente in corrispondenza del perimetro critico (indicato con u_1) lungo il quale si assume che possa verificarsi, allo stato limite ultimo, la rottura a punzonamento. Il perimetro critico di pilastri in elevazione, ai sensi della UNI EN 1992-1-1:2015, è ad una distanza $2d$ dal perimetro convesso dell'elemento punzonante, eventualmente escludendo i limiti della soletta (per pilastri di bordo e d'angolo, cfr. Figg. 6.13 e 6.15 UNI EN 1992-1-1:2015):

pilastro Interno	pilastro di Bordo	pilastro d'Angolo
$u_1 = 2 (c_1 + c_2) + 4 \pi d$	$u_1 = c_2 + 2 c_1 + 2 \pi d$	$u_1 = c_1 + c_2 + \pi d$

Nel caso di elementi di fondazione, invece, il perimetro critico è da individuarsi in modo iterativo tra tutti quelli con il minore coefficiente di sicurezza, fino ad una distanza di $2d$ dal pilastro. Similmente a quanto avviene per gli elementi non armati a taglio con una specifica armatura trasversale (si pensi ai solai), è possibile assumere una resistenza intrinseca dell'elemento punzonato anche in assenza di armature (trattandosi di un meccanismo a taglio):

$$V_E \leq \frac{\beta V_{E,R}}{u_1} \leq \frac{d}{d} V_c, \quad c = C_R \quad (1 - \frac{0}{0})^{1/3} \sigma_k \geq (k_{np} + \sigma_k)_p$$

dove:

- $C_{R,d} = \frac{0,1}{\gamma_c}$
- $k = m \left[i + \sqrt{\frac{2}{d} \left[\frac{0}{m} \right]} \right] \geq 2$
- $\rho_l = \sqrt{\rho_y \cdot \rho_z} \leq 0,02$
- $\rho_l = \frac{A_{sly}}{(c_1 + 6d)} \quad e \quad \rho_l = \frac{A_{slz}}{(c_2 + 6d)}$ sono le armature longitudinali nelle due direzioni che attraversano la dimensione colonna (c_1 o c_2) maggiorata di $3d$ su ciascun lato;
- $k_1 = 0,1$
- $\sigma_c = \frac{\sigma_{cy} + \sigma_{cz}}{2}$ è la tensione normale media nelle direzioni y e z del piano della soletta (per esempio dovute alla precompressione);
- $\sigma_c = \frac{N_{E,d}}{A_c} \frac{y}{y_c} \sigma_{cy} = \frac{N_{E,d}}{A_c} \frac{z}{z_c} \sigma_{cz}$
- $v_{mi} = 0,015 f_c^{1/3} \sqrt{P} \cdot a$

STEP 3: Progetto delle armature a punzonamento

Qualora non sia possibile, con il solo contributo del calcestruzzo, assorbire la totalità dello sforzo punzonante, vengono disposte delle armature a punzonamento di area totale, lungo il perimetro critico, pari ad A_{sw} . Siccome non è nota a priori la reale posizione della superficie critica di rottura a punzonamento, la norma prevede di "replicare" queste armature in modo concentrico rispettando i limiti dimensionali indicati nel prosieguo. Vengono, quindi, disposte un certo numero di "file", tutte di area totale A_{sw} e concentriche al pilastro e via via più distanti da questo. L'armatura totale a punzonamento di una fila (A_{sw}) deve essere scelta in modo tale che sia soddisfatta la seguente verifica:

$$V_{Ed,1} = V_{Rd,cs} = 0,75 v_{Rd,c} + 1,5 (d/s_r) A_{sw} f_{ywd,ef} \sin \alpha / (u_1 d);$$

dove:

- s_r è l'interasse radiale dell'armatura a punzonamento (ovvero la distanza tra due file di armature

concentriche):

- $f_{ywd,ef}$ è la tensione di snervamento di progetto efficace delle armature a punzonamento:

$$f_{ywd,ef} = 250 + 0,25 d = f_{ywd};$$

- α è l'angolo di inclinazione dell'armatura a punzonamento con l'orizzontale.

È possibile scegliere tra due possibili tipologie di armature a punzonamento:

- 1) *cuciture verticali* (pioli o perni tipo "stud"): in questo caso, trattandosi di armature verticali, sarà possibile assumere $\alpha = 90^\circ$;
- 2) *ferri piegati*: in questo caso, la piegatura potrà avvenire con un angolo α compreso tra 30° e 45° e si potrà assumere, nel caso di un'unica fila di armature:

$$(d/s_r) = 0,67.$$

STEP 4: Dettagli esecutivi

La disposizione delle armature a punzonamento deve essere fatta seguendo i dettagli esecutivi indicati nel § 9.4.3 della UNI EN 1992-1-1:2015. In primo luogo occorrerà calcolare il perimetro u_{out} oltre il quale non sono più richieste armature. Quest'ultimo è pari a:

$$u_{out,ef} = \beta V_{Ed} / (V_{Rd,c} d).$$

I dettagli esecutivi possono essere così riassunti (cfr. Fig. 9.10 UNI EN 1992-1-1:2015):

- 1) *per cuciture verticali*: la prima fila deve partire ad una distanza compresa tra $0,3$ e $0,5 d$ dalla faccia del pilastro; le file devono essere distanziate tra loro di una quantità = di $0,75 d$; l'ultima fila deve essere disposta ad una distanza = di $1,5 d$ dal perimetro u_{out} ;
- 2) *per ferri piegati*: la prima fila deve partire ad una distanza minore di $0,5 d$ dalla faccia del pilastro; le barre possono essere disposte in pianta ad una distanza dalle facce del pilastro minore o uguale a $0,25 d$; le file devono essere distanziate tra loro di una quantità minore o uguale a $0,75 d$; l'ultima fila deve essere disposta ad una distanza minore o uguale a $1,5 d$ dal perimetro u_{out} .

Infine, l'area minima della singola armatura a punzonamento deve risultare:

$$A_{s,inf} = \frac{0,175 \sqrt{f_{ct}} / \gamma_c \cdot f_{yk}}{(1,5 \cdot \alpha + \tan \alpha) s_r} \cdot u_{out}$$

dove s_r è la distanza tangenziale massima tra le armature lungo una stessa fila, pari ad almeno $1,5 d$ per file interne al perimetro u_1 e $2 d$ per file esterne al perimetro u_1 .

9.1.1.2 Fondazioni superficiali

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

9.1.1.3 Pali di fondazione

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

9.2 Gerarchia delle Resistenze

9.2.1 Elementi in C.A.

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

- per le **travi**, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al **taglio**, le sollecitazioni di calcolo si ottengono sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di estremità, amplificati del fattore di sovrarresistenza γ_{Rd} assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,10 per strutture in CD"B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del par. 7.4.4.1.1 D.M. 2018.
- per i **pilastri**, al fine di scongiurare l'attivazione di meccanismi fragili globali, come il meccanismo di "piano debole" che comporta la plasticizzazione, anticipata rispetto alle travi, di gran parte dei pilastri di un piano, il progetto a **flessione** delle zone dissipative dei pilastri è effettuato considerando le sollecitazioni corrispondenti alla resistenza delle zone dissipative delle travi amplificata mediante il coefficiente γ_{Rd} che vale 1,3 in CD"A" e 1,3 per CD"B". In tali casi, generalmente, il meccanismo dissipativo prevede la localizzazione delle cerniere alle estremità delle travi e le sollecitazioni di progetto dei pilastri possono essere ottenute a partire dalle resistenze d'estremità delle travi che su di essi convergono, facendo in modo che, per ogni nodo trave-pilastro ed ogni direzione e verso dell'azione sismica, la resistenza complessiva dei pilastri sia maggiore della resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente γ_{Rd} , in accordo con la formula (7.4.4) del D.M. 2018. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1 D.M. 2018.
Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al **taglio**, le sollecitazioni di calcolo da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione (7.4.5). Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.1.
- per i **nodi trave-pilastro**, si deve verificare che la resistenza del nodo sia tale da assicurare che non pervenga a rottura prima delle zone della trave e del pilastro ad esso adiacente. L'azione di taglio, agente in direzione orizzontale per le varie direzioni del sisma, nel nucleo di calcestruzzo del nodo è calcolata secondo l'espressione (7.4.6) per i nodi interni e (7.4.7) per quelli esterni. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del §7.4.4.3.1 D.M. 2018.
- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel par. 7.4.4.5 D.M. 2018. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.5.1 D.M. 2018.

9.2.2 Fondazioni

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

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

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

9.3 DETTAGLI STRUTTURALI

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

9.3.1 Travi in c.a.

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

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

Armature longitudinali

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

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

$$\rho_{cmp} = \rho_{cmp,\min} \quad [\text{TR-AL-C}]$$

dove:

- n_l è il numero di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- $n_{l,\min}$ è il minimo numero possibile di barre al lembo inferiore o superiore, di diametro almeno pari a 14 mm;
- ρ è il rapporto geometrico relativo all'armatura tesa (rapporto tra le aree delle armature, A_s , e l'area della sezione rettangolare, $b \times h$);
- ρ_{cmp} è il rapporto geometrico relativo all'armatura compressa;
- $\rho_{cmp,\min} = 0,25 \rho$ per zone non dissipative, oppure $1/2 \rho$ per zone dissipative.
- f_{yk} è la resistenza di snervamento caratteristica dell'acciaio in MPa.

Armature trasversali

$$p_s \leq \begin{cases} \left[\frac{d}{4}; 1; m_s; \Phi_l; 2\Phi_{st} \right]_t (D -)A \\ \left[\frac{d}{4}; 2; 2m_s; \Phi_l; 2\Phi_{st} \right]_t (D -)B \end{cases} \quad \text{[TR-AT-A]}$$

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

dove:

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

9.3.2 Pilastri in c.a.

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

$$\begin{aligned} \Phi_l &= \Phi_{l,min} = 12 \text{ mm} & \text{[PL-C4-A]} \\ i &= i_{max} = 300 \text{ mm} & \text{[PL-C4-B]} \\ A_s &\geq \begin{cases} \frac{N_{Ed}}{f_{yd}} \cdot \frac{\Phi_l}{d} \cdot \frac{1}{\alpha} \\ 40 \cdot \frac{\Phi_l}{d} \cdot \frac{1}{\alpha} \end{cases} & \text{[PL-C4-C]} \\ p_s &\leq \begin{cases} \frac{1}{m_s} \cdot \frac{1}{\alpha} \\ 102 \cdot \frac{1}{\alpha} \end{cases} & \text{[PL-C4-D]} \\ \Phi_s &\geq \Phi_{s,min} = \begin{cases} \frac{\Phi_{l,max}}{4} \\ 6 \text{ mm} \end{cases} & \text{[PL-C4-E]} \\ A_s &\leq \begin{cases} \frac{1}{\alpha} \cdot \frac{1}{4} \\ 40 \cdot \frac{1}{\alpha} \end{cases} & \text{[PL-C4-F]} \end{aligned}$$

dove:

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

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

$$\begin{aligned} b_c &= b_{c,min} = 25 \text{ cm} & \text{[PL-LG-A]} \\ L_{zc} &= L_{zc,min} = \max\{h_c, 1/6 L_l, 45 \text{ cm}\} \text{ se } L_l = 3 h_c & \text{[PL-LG-B]} \\ L_{zc} &= L_{zc,min} = \max\{h_c, L_l, 45 \text{ cm}\} \text{ se } L_l < 3 h_c \end{aligned}$$

dove:

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

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

Armature longitudinali

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

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

dove:

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

Armature trasversali

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st, \min} = \min \left\{ \begin{array}{l} \left[\frac{m}{6} \times \left(\frac{f_{yd, l}}{f_{yd, st}} \right)^2 \right] \cdot \frac{A}{C} \quad \text{D} - \text{A} \\ \frac{m}{6} \times \left(\frac{f_{yd, l}}{f_{yd, st}} \right)^2 \cdot \frac{A}{C} \quad \text{D} - \text{B} \end{array} \right. \quad [\text{PL-AT-A}]$$

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

dove:

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

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

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

dove:

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

9.3.3 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018).

Le staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al

doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

10 - 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.

Pietramontecorvino, 18/02/2022

Il progettista strutturale

Arch. Giuseppina Vitacchione

Per presa visione, il direttore dei lavori

Arch. Giuseppina Vitacchione

Per presa visione, il collaudatore

...

Comune di Cerignola
Provincia di Foggia

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 2)

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG) IN LOCALITA_
CIMINARELLA, COMPOSTO DA 7 TORRI AVENTI UNA POTENZA DI 4.2 MW.

Fondazioni

COMMITTENTE: GENERAI s.r.l.

Pietramontecorvino, 18/02/2022

Il Progettista

(Arch. Giuseppina Vitacchione)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(Arch. Giuseppina Vitacchione)

(...)

Via Dei Ciclamini 3 - Pietramontercorvino
3470633329 - pina.vitacchione@archiworldpec.it

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Cerignola
Provincia	Provincia di Foggia
Oggetto	PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG) IN LOCALITA' "CIMINARELLA", COMPOSTO DA 7 TORRI AVENTI UNA POTENZA DI 4.2 MW.
Parte d'opera	Fondazioni
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicit� (\$ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato														
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{ctm}	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Clas 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	002
Clas C25/30_B450C - (C25/30)														
003	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	002

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{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·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_{ctm}	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	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7}	
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						NCnt	Cnt
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.
α_{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 validit� 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 instabilit�.
γ_{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
γ_{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ_{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	σ _{d,amm}
Clas 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.
σ_{d,amm}	Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

											Terreni
N _{TRN}	γ _T	K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}	φ	C _u	C'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
	[N/m ³]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[N/cm ²]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Terreno 1											
T001	19 000	60	60	300	22	0,110	0,000	10	22	0,750	NO

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ_T	Peso specifico del terreno.
K₁	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _{1X}), Y (K _{1Y}), e Z (K _{1Z}).
φ	Angolo di attrito del terreno.
C_u	Coesione non drenata.
C'	Coesione efficace.
E_d	Modulo edometrico.
E_{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
ST_P	[SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																						
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				I _{xy}	ΔΘI _{pr}
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{x,T}	A _{y,T}	I _x	I _t	I _y			
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]	
001	●	Ø60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 827	2 545	2 545	636 173	1 272 345	636 173	0	0,00	
002	●	Ø80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 027	4 524	4 524	2 010 619	4 021 239	2 010 619	0	0,00	

LEGENDA:

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

ANALISI CARICHI

										Analisi carichi
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve
										[N/m ²]
001	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2 000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2 500	0

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.

TIPOLOGIE DI CARICO

								Tipologie di carico
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂	
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00	
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00	
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30	
0004	Autorimessa <= 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60	
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-	
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-	
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-	
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-	
0009	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 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN
01	1,00	0,80	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	1,05
03	1,00	0,80	1,50	0,00
04	1,00	0,80	1,50	1,05
05	1,00	0,80	0,00	1,50
06	1,00	0,80	1,05	0,00
07	1,00	0,80	1,05	1,50
08	1,30	0,80	0,00	0,00
09	1,30	0,80	0,00	1,05
10	1,30	0,80	1,50	0,00
11	1,30	0,80	1,50	1,05
12	1,30	0,80	0,00	1,50
13	1,30	0,80	1,05	0,00
14	1,30	0,80	1,05	1,50
15	1,00	1,50	0,00	0,00
16	1,00	1,50	0,00	1,05
17	1,00	1,50	1,50	0,00
18	1,00	1,50	1,50	1,05
19	1,00	1,50	0,00	1,50
20	1,00	1,50	1,05	0,00
21	1,00	1,50	1,05	1,50
22	1,30	1,50	0,00	0,00
23	1,30	1,50	0,00	1,05
24	1,30	1,50	1,50	0,00
25	1,30	1,50	1,50	1,05
26	1,30	1,50	0,00	1,50
27	1,30	1,50	1,05	0,00
28	1,30	1,50	1,05	1,50

LEGENDA:

Id _{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Abitazioni
	CC 04= Autorimessa <= 30kN

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche				
Id _{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN
01	1,00	1,00	0,30	0,60

LEGENDA:

Id _{Comb}	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Abitazioni
	CC 04= Autorimessa <= 30kN

COMBINAZIONI SISMICHE

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

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

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

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

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

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)				
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Abitazioni	Autorimessa <= 30kN
01	1,00	1,00	1,00	0,70
02	1,00	1,00	0,70	1,00

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Abitazioni
	CC 04= Autorimessa <= 30kN

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente				
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Abitazioni	Autorimessa <= 30kN
01	1,00	1,00	0,50	0,60
02	1,00	1,00	0,30	0,70
03	1,00	1,00	0,30	0,60

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali
	CC 03= Abitazioni
	CC 04= Autorimessa <= 30kN

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	Abitazioni	Autorimessa <= 30kN
01	1,00	1,00	0,30	0,60

LEGENDA:

IdComb	Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CC 01= Carico Permanente
	CC 02= Permanenti NON Strutturali

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente				
IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Autorimessa <= 30kN
CC 03= Abitazioni CC 04= Autorimessa <= 30kN				

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTmp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	15	B	ca	X Y	[PI] [PI]	S	N	C	SI	SI	5

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.
IrTmp	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	1,50	1,00	1,00	-
Y	-	1,500	1,50	1,00	1,00	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q'	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
q₀	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 sovrarresistenza.
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
	[t]		S _s	C _c			[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0438	1,500	1,598	2,529	0,714	0,280	0,149	0,447	1,775
SLD	50	0,0585	1,500	1,576	2,516	0,821	0,292	0,153	0,460	1,834
SLV	475	0,1837	1,424	1,461	2,505	1,450	0,367	0,179	0,537	2,335
SLC	975	0,2600	1,329	1,409	2,377	1,636	0,411	0,193	0,578	2,640

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 T _c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
F₀	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	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	41.214771	15.880108	174	T1	1,00

LEGENDA:

CI 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 piana, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$.

T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.

T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.

T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ecc,SLU}
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	1 237 084	740 824	740 823	740 824	740 823	100,00	3 174 842
Y	1 237 084	740 824	740 823	740 824	740 823	100,00	3 174 842
Z	1 237 084	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.

ΣV_{Ecc,SLU} Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.15

Sptr	T	a _{g,0}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N·s²/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,230	4,286	0,000	860,084	1,1555	99,85	739 744
SLU-Y	0,230	4,286	0,000	-21,123	-0,0284	0,06	446
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,230	2,165	0,000	860,084	1,1555	99,85	739 744
SLD-Y	0,230	2,165	0,000	-21,123	-0,0284	0,06	446
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,230	4,286	0,000	21,123	0,0284	0,06	446
SLU-Y	0,230	4,286	0,000	860,079	1,1556	99,85	739 736
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,230	2,165	0,000	21,123	0,0284	0,06	446
SLD-Y	0,230	2,165	0,000	860,079	1,1556	99,85	739 736
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	2,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	2,165	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,048	3,029	0,000	-0,838	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,048	3,029	0,000	-25,025	-0,0015	0,08	626
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	1,270	0,000	-0,838	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,048	1,270	0,000	-25,025	-0,0015	0,08	626
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,270	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,270	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,048	3,027	0,000	-24,840	-0,0014	0,08	617
SLU-Y	0,048	3,027	0,000	0,832	0,0000	0,00	1
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,048	1,268	0,000	-24,840	-0,0014	0,08	617
SLD-Y	0,048	1,268	0,000	0,832	0,0000	0,00	1
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,268	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,268	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,041	2,962	0,000	3,898	0,0002	0,00	15
SLU-Y	0,041	2,962	0,000	0,454	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLD-X	0,041	1,210	0,000	3,898	0,0002	0,00	15
SLD-Y	0,041	1,210	0,000	0,454	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,210	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,210	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,041	2,962	0,000	0,470	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,041	2,962	0,000	-3,801	-0,0002	0,00	14
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,041	1,210	0,000	0,470	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,041	1,210	0,000	-3,801	-0,0002	0,00	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,210	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,210	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,005	2,610	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	2,610	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,899	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,899	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,899	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,899	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,011	2,674	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	2,674	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,956	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,956	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,956	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,956	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,011	2,675	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,011	2,675	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,956	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,011	0,956	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,956	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,956	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,006	2,623	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	2,623	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,911	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,911	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,911	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,911	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,004	2,606	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,004	2,606	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,004	0,896	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,004	0,896	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,896	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,896	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,005	2,610	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,005	2,610	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,005	0,899	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,005	0,899	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,899	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,899	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,022	2,780	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,022	2,780	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,022	1,050	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,022	1,050	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,050	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,050	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-X	0,007	2,630	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	2,630	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,917	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,917	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,917	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,917	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,007	2,630	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,007	2,630	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	1,043	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,917	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,007	0,917	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,187	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,917	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,917	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	1,043	-	-	-	-

- 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														
IdLv	Descrizione	ZLv	H _{Lv}	Q _{ex,lv}	PR	Rd _{Tmp}	Massa del piano			Dir	G _{st}	G _{SLU}	G _{SLD}	R _{SLU}
							M _{L,Str}	M _{L,SLU}	M _{L,SLD}					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	Piano Terra	0,00	3,00	3,00	NO	NO	0	0	0	X	0,00	0,00	0,00	12,41
										Y	0,00	0,00	0,00	9,32
02	Fondazione	0,00		0,00	NO	NO	1 237 060	740 859	740 859	X	12,41	12,41	12,41	-
										Y	9,32	9,32	9,32	-

- 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]	
Pilastri	35	(1)
Platee	30	(2)
Pali	40	(1)

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

NODI

								Nodi
IdNd	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	17,61	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	9,32		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00002	X	12,41	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	4,12		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00003	X	15,01	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	4,81		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00004	X	16,91	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	6,72		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00005	X	7,91	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	11,92		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00006	X	7,21	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	9,32		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00007	X	7,91	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	6,72		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00008	X	9,81	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	4,81		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00009	X	9,81	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	13,82		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00010	X	15,01	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	13,82		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00011	X	12,41	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	14,52		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00012	X	12,41	nessuno	-	-	-	-	NO
	Y	9,32		-	-	-	-	
	Z	0,40		-	-	-	-	
00013	X	12,41	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00014	X	16,91	Palo	468 819	3,4401 E+08	-	-	SI
	Y	11,92		468 819	3,4401 E+08	-	-	
	Z	0,00		1 751 545	2,7646 E+06	-	-	
00015	X	9,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,51		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00016	X	12,41	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	15,31		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00017	X	15,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,50		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00018	X	17,60	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00019	X	18,41	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00020	X	17,60	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00021	X	15,40	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,13		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00022	X	12,41	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,33		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00023	X	9,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,13		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00024	X	7,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00025	X	6,41	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,32		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00026	X	7,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00027	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,89		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	

IdNd	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]	
00028	X	6,99	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,46	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00029	X	6,87	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,03	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00030	X	6,76	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,60	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00031	X	6,64	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,17	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00032	X	6,53	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,75	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00033	X	6,53	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,89	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00034	X	6,64	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,46	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00035	X	6,76	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,03	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00036	X	6,87	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00037	X	6,99	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,18	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00038	X	7,10	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,75	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00039	X	7,53	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,01	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00040	X	7,85	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00041	X	8,16	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00042	X	8,47	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,07	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00043	X	8,79	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,76	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00044	X	9,10	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,44	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00045	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00046	X	10,27	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00047	X	10,70	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00048	X	11,13	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,67	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00049	X	11,55	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,56	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00050	X	11,98	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,44	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00051	X	12,84	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,44	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00052	X	13,27	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,56	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00053	X	13,69	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,67	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00054	X	14,12	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00055	X	14,55	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,90	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00056	X	14,98	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00057	X	15,72	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,44	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00058	X	16,03	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,76	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00059	X	16,35	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,07	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00060	X	16,66	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00061	X	16,97	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,70	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00062	X	17,29	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,01	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00063	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,75	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00064	X	17,83	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,18	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00065	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00066	X	18,06	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,03	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00067	X	18,18	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,46	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00068	X	18,29	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,89	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00069	X	18,29	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,75	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00070	X	18,18	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,17	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00071	X	18,06	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,60	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00072	X	17,95	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,03	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00073	X	17,83	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,46	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00074	X	17,72	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,89	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00075	X	17,29	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,63	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00076	X	16,98	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,94	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00077	X	16,67	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,25	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00078	X	16,35	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,56	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00079	X	16,04	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,88	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00080	X	15,73	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,19	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00081	X	14,99	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,62	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00082	X	14,56	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,73	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00083	X	14,13	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,85	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00084	X	13,70	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,96	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00085	X	13,27	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	15,08	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00086	X	12,84	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	15,19	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00087	X	11,98	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	15,19	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00088	X	11,55	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	15,08	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00089	X	11,13	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,96	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00090	X	10,70	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,85	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00091	X	10,27	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,73	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00092	X	9,84	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,62	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00093	X	9,10	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,19	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00094	X	8,79	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,88	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00095	X	8,47	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,57	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00096	X	8,16	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,25	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00097	X	7,85	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,94	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00098	X	7,53	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,63	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00099	X	6,76	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,32	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00100	X	7,53	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00101	X	9,59	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,44	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00102	X	12,41	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00103	X	15,23	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,44	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00104	X	17,29	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00105	X	18,06	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,32	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00106	X	17,29	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,14	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00107	X	15,24	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,19	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00108	X	12,41	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,95	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00109	X	9,59	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00110	X	7,53	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,14	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00111	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,43	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00112	X	10,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,43	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00113	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,43	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00114	X	13,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,43	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00115	X	14,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,43	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00116	X	14,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	14,43	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00117	X	9,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,72	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00118	X	10,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,72	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00119	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,72	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00120	X	12,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,72	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00121	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,72	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00122	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,72	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00123	X	14,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,72	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00124	X	15,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,72	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00125	X	8,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00126	X	9,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00127	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00128	X	10,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00129	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00130	X	12,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00131	X	13,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00132	X	14,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00133	X	14,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00134	X	15,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00135	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	13,02	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00136	X	8,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00137	X	8,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00138	X	9,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00139	X	10,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00140	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00141	X	12,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00142	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00143	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00144	X	14,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00145	X	15,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00146	X	16,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00147	X	16,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	12,31	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00148	X	7,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00149	X	8,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00150	X	9,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00151	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00152	X	10,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00153	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00154	X	12,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00155	X	13,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00156	X	14,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00157	X	14,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00158	X	15,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00159	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00160	X	17,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	11,61	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00161	X	7,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00162	X	8,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00163	X	8,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00164	X	9,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00165	X	10,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00166	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00167	X	12,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00168	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00169	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00170	X	14,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00171	X	15,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00172	X	16,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00173	X	16,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00174	X	17,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,91	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00175	X	6,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00176	X	7,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00177	X	8,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00178	X	9,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00179	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00180	X	10,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00181	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00182	X	12,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00183	X	13,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00184	X	14,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00185	X	14,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00186	X	15,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00187	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00188	X	17,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	10,20	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00189	X	7,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00190	X	8,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00191	X	8,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00192	X	9,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00193	X	10,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00194	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00195	X	12,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00196	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00197	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00198	X	14,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00199	X	15,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00200	X	16,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00201	X	16,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00202	X	17,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	9,50	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00203	X	6,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00204	X	7,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00205	X	8,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00206	X	9,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00207	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00208	X	10,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00209	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00210	X	12,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00211	X	13,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00212	X	14,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00213	X	14,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00214	X	15,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00215	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00216	X	17,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00217	X	18,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,79	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00218	X	7,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00219	X	8,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00220	X	8,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00221	X	9,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00222	X	10,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00223	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00224	X	12,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00225	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00226	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00227	X	14,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00228	X	15,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00229	X	16,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00230	X	16,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00231	X	17,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	8,09	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00232	X	7,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00233	X	8,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00234	X	9,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00235	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00236	X	10,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00237	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00238	X	12,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00239	X	13,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00240	X	14,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00241	X	14,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00242	X	15,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00243	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00244	X	17,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	7,38	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00245	X	8,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00246	X	9,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00247	X	10,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00248	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00249	X	12,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00250	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00251	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

IdNd	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno			Cedimenti Impressi		Clc Fnd
			V. ex	R _s	R _e	S	Θ	
		[m]		[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00252	X	14,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00253	X	15,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00254	X	16,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	6,68	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00255	X	8,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00256	X	9,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00257	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00258	X	10,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00259	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00260	X	12,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00261	X	13,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00262	X	14,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00263	X	14,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00264	X	15,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00265	X	16,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,97	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00266	X	8,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00267	X	9,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00268	X	10,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00269	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00270	X	12,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00271	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00272	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00273	X	14,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00274	X	15,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00275	X	16,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	5,27	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00276	X	9,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,57	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00277	X	10,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,57	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00278	X	10,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,57	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	
00279	X	11,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,57	-	-	-	-	-	
	Z	0,00	-	-	-	-	-	

Nodi								
Id _{Nd}	Dir	X, Y, Z	Vincolo Esterno	R _e		Cedimenti Impressi		Clc Fnd
		[m]	V. ex	R _s	R _θ	S	Θ	
				[N/cm]	[N·m/rad]	[cm]	[rad]	
00280	X	12,42	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,57		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00281	X	13,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,57		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00282	X	14,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,57		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00283	X	14,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	4,57		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00284	X	11,22	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,86		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00285	X	12,02	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,86		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00286	X	12,82	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,86		-	-	-	-	
	Z	0,00		-	-	-	-	
00287	X	13,62	nessuno	-	-	-	-	SI
	Y	3,86		-	-	-	-	
	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}	M _{trl}	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	1,80	107,73	001	T001	SI	0,262	1,000
SHELL								
[00019-00069-00105]	[00019-00105-00068]		[00069-00070-00202]		[00069-00202-00105]	[00098-00026-00110]		[00068-00217-00067]
[00068-00105-00217]	[00070-00071-00188]		[00175-00030-00031]		[00070-00188-00202]	[00203-00099-00033]		[00099-00032-00025]
[00099-00025-00033]	[00100-00038-00024]		[00203-00033-00034]		[00175-00031-00032]	[00066-00231-00065]		[00071-00072-00174]
[00067-00217-00231]	[00071-00174-00188]		[00206-00205-00220]		[00067-00231-00066]	[00217-00216-00231]		[00161-00029-00030]
[00161-00030-00175]	[00006-00099-00203]		[00217-00001-00216]		[00218-00035-00036]	[00065-00244-00064]		[00148-00028-00161]
[00065-00231-00244]	[00189-00032-00099]		[00189-00099-00006]		[00189-00175-00032]	[00161-00028-00029]		[00218-00034-00035]
[00218-00203-00034]	[00148-00110-00027]		[00105-00202-00001]		[00072-00073-00174]	[00148-00027-00028]		[00064-00244-00063]
[00276-00043-00044]	[00190-00176-00189]		[00232-00218-00036]		[00110-00026-00027]	[00039-00100-00024]		[00176-00161-00175]
[00204-00203-00218]	[00204-00006-00203]		[00176-00175-00189]		[00232-00037-00038]	[00232-00038-00100]		[00232-00036-00037]
[00063-00244-00104]	[00136-00110-00005]		[00276-00266-00043]		[00073-00160-00174]	[00206-00191-00205]		[00007-00100-00039]
[00007-00232-00100]	[00005-00110-00148]		[00162-00148-00161]		[00190-00189-00006]	[00190-00006-00204]		[00127-00009-00117]
[00219-00218-00232]	[00219-00204-00218]		[00233-00219-00232]		[00162-00161-00176]	[00136-00097-00098]		[00105-00001-00217]
[00231-00230-00244]	[00136-00098-00110]		[00149-00148-00162]		[00149-00005-00148]	[00177-00176-00190]		[00177-00162-00176]
[00205-00190-00204]	[00205-00204-00219]		[00125-00097-00136]		[00125-00096-00097]	[00255-00040-00041]		[00255-00039-00040]
[00255-00007-00039]	[00233-00232-00007]		[00149-00136-00005]		[00063-00104-00020]	[00174-00160-00173]		[00127-00126-00138]
[00174-00173-00188]	[00095-00096-00125]		[00111-00092-00109]		[00277-00101-00045]	[00266-00041-00042]		[00266-00042-00043]
[00266-00255-00041]	[00245-00007-00255]		[00245-00233-00007]		[00277-00008-00101]	[00137-00125-00136]		[00137-00136-00149]
[00163-00162-00177]	[00163-00149-00162]		[00191-00177-00190]		[00191-00190-00205]	[00073-00074-00160]		[00220-00205-00219]
[00220-00219-00233]	[00101-00276-00023]		[00001-00201-00216]		[00231-00216-00230]	[00235-00234-00246]		[00178-00177-00191]
[00178-00163-00177]	[00126-00095-00125]		[00126-00094-00095]		[00126-00125-00137]	[00046-00277-00045]		[00009-00109-00117]
[00256-00255-00266]	[00256-00245-00255]		[00117-00109-00093]		[00234-00233-00245]	[00234-00220-00233]		[00150-00137-00149]
[00150-00149-00163]	[00267-00256-00266]		[00267-00266-00276]		[00092-00015-00109]	[00023-00276-00044]		[00202-00188-00201]
[00109-00015-00093]	[00167-00153-00166]		[00117-00093-00094]		[00167-00166-00181]	[00117-00094-00126]		[00192-00178-00191]
[00192-00191-00206]	[00045-00101-00023]		[00221-00206-00220]		[00221-00220-00234]	[00138-00126-00137]		[00138-00137-00150]
[00111-00109-00009]	[00164-00163-00178]		[00164-00150-00163]		[00246-00245-00256]	[00246-00234-00245]		[00285-00049-00050]
[00074-00106-00160]	[00008-00267-00276]		[00008-00276-00101]		[00127-00117-00126]	[00074-00018-00106]		[00018-00075-00106]
[00179-00178-00192]	[00179-00164-00178]		[00287-00286-00052]		[00128-00127-00139]	[00091-00092-00111]		[00106-00014-00160]
[00207-00192-00206]	[00207-00206-00221]		[00235-00221-00234]		[00268-00257-00267]	[00104-00244-00004]		[00184-00169-00183]
[00257-00256-00267]	[00257-00246-00256]		[00152-00139-00151]		[00151-00138-00150]	[00151-00150-00164]		[00268-00267-00008]
[00268-00008-00277]	[00247-00246-00257]		[00118-00009-00127]		[00128-00118-00127]	[00118-00111-00009]		[00193-00179-00192]
[00193-00192-00207]	[00222-00221-00235]		[00278-00046-00047]		[00139-00138-00151]	[00222-00207-00221]		[00165-00151-00164]
[00165-00164-00179]	[00112-00090-00091]		[00139-00127-00138]		[00247-00235-00246]	[00112-00111-00118]		[00152-00151-00165]
[00104-00004-00062]	[00112-00091-00111]		[00087-00088-00113]		[00284-00047-00048]	[00284-00278-00047]		[00180-00165-00179]
[00180-00179-00193]	[00022-00102-00050]		[00278-00268-00277]		[00278-00277-00046]	[00208-00193-00207]		[00208-00207-00222]
[00258-00257-00268]	[00258-00247-00257]		[00049-00284-00048]		[00236-00222-00235]	[00236-00235-00247]		[00216-00215-00230]
[00216-00201-00215]	[00089-00090-00112]		[00160-00159-00173]		[00140-00139-00152]	[00119-00112-00118]		[00119-00118-00128]
[00113-00088-00089]	[00269-00258-00268]		[00269-00268-00278]		[00248-00247-00258]	[00248-00236-00247]		[00053-00287-00052]
[00166-00165-00180]	[00166-00152-00165]		[00194-00180-00193]		[00194-00193-00208]	[00113-00089-00112]		[00223-00208-00222]
[00223-00222-00236]	[00140-00128-00139]		[00113-00112-00119]		[00285-00279-00284]	[00181-00166-00180]		[00181-00180-00194]
[00062-00004-00265]	[00062-00265-00061]		[00188-00173-00187]		[00279-00278-00284]	[00279-00269-00278]		[00153-00140-00152]
[00209-00194-00208]	[00209-00208-00223]		[00286-00002-00102]		[00129-00128-00140]	[00129-00119-00128]		[00153-00152-00166]
[00188-00187-00201]	[00259-00248-00258]		[00259-00258-00269]		[00237-00236-00248]	[00237-00223-00236]		[00121-00120-00130]

								Platee
Lv	N _{id}	Sp	A _{ei}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}
		[m]	[m ²]					
[00270-00259-00269]	[00121-00011-00120]		[00285-00284-00049]	[00270-00269-00279]		[00281-00271-00280]	[00120-00113-00119]	
[00120-00119-00129]	[00141-00129-00140]		[00141-00140-00153]	[00224-00223-00237]		[00195-00181-00194]	[00195-00194-00209]	
[00002-00285-00102]	[00131-00130-00142]		[00016-00087-00108]	[00249-00248-00259]		[00249-00237-00248]	[00224-00209-00223]	
[00106-00147-00014]	[00280-00279-00002]		[00182-00195-00013]	[00182-00167-00181]		[00011-00108-00087]	[00011-00087-00113]	
[00011-00113-00120]	[00102-00285-00050]		[00280-00270-00279]	[00114-00086-00011]		[00002-00279-00285]	[00210-00209-00224]	
[00182-00181-00195]	[00154-00153-00167]		[00131-00121-00130]	[00238-00224-00237]		[00238-00237-00249]	[00210-00195-00209]	
[00210-00013-00195]	[00056-00283-00055]		[00130-00120-00129]	[00130-00129-00141]		[00260-00259-00270]	[00260-00249-00259]	
[00154-00141-00153]	[00168-00154-00167]		[00114-00011-00121]	[00020-00104-00062]		[00051-00286-00102]	[00051-00102-00022]	
[00251-00250-00261]	[00271-00270-00280]		[00271-00260-00270]	[00196-00182-00013]		[00142-00141-00154]	[00196-00013-00210]	
[00184-00183-00197]	[00142-00130-00141]		[00225-00224-00238]	[00225-00210-00224]		[00183-00168-00182]	[00250-00249-00260]	
[00250-00238-00249]	[00086-00108-00011]		[00086-00016-00108]	[00085-00086-00114]		[00168-00167-00182]	[00160-00014-00159]	
[00281-00280-00002]	[00281-00002-00286]		[00084-00085-00114]	[00244-00230-00243]		[00155-00154-00168]	[00183-00182-00196]	
[00211-00196-00210]	[00211-00210-00225]		[00106-00075-00147]	[00004-00243-00254]		[00272-00261-00271]	[00239-00225-00238]	
[00239-00238-00250]	[00004-00254-00265]		[00155-00142-00154]	[00261-00260-00271]		[00261-00250-00260]	[00122-00114-00121]	
[00287-00281-00286]	[00052-00286-00051]		[00116-00082-00115]	[00272-00271-00281]		[00251-00239-00250]	[00061-00265-00060]	
[00122-00121-00131]	[00252-00240-00251]		[00116-00115-00123]	[00197-00183-00196]		[00197-00196-00211]	[00143-00142-00155]	
[00054-00282-00287]	[00169-00168-00183]		[00169-00155-00168]	[00226-00211-00225]		[00226-00225-00239]	[00198-00184-00197]	
[00143-00131-00142]	[00082-00083-00115]		[00212-00197-00211]	[00212-00211-00226]		[00213-00212-00227]	[00083-00084-00115]	
[00282-00281-00287]	[00282-00272-00281]		[00123-00115-00122]	[00132-00122-00131]		[00132-00131-00143]	[00115-00114-00122]	
[00115-00084-00114]	[00230-00215-00229]		[00262-00251-00261]	[00054-00287-00053]		[00262-00261-00272]	[00240-00239-00251]	
[00240-00226-00239]	[00213-00198-00212]		[00156-00155-00169]	[00156-00143-00155]		[00014-00147-00159]	[00123-00122-00132]	
[00273-00272-00282]	[00273-00262-00272]		[00173-00159-00172]	[00017-00081-00107]		[00227-00226-00240]	[00252-00251-00262]	
[00198-00197-00212]	[00107-00010-00124]		[00010-00123-00133]	[00227-00212-00226]		[00058-00275-00274]	[00144-00143-00156]	
[00144-00132-00143]	[00170-00169-00184]		[00170-00156-00169]	[00010-00116-00123]		[00055-00282-00054]	[00124-00010-00133]	
[00147-00135-00146]	[00021-00103-00056]		[00157-00156-00170]	[00133-00132-00144]		[00081-00082-00116]	[00133-00123-00132]	
[00185-00184-00198]	[00185-00170-00184]		[00003-00273-00283]	[00283-00273-00282]		[00283-00282-00055]	[00157-00144-00156]	
[00263-00262-00273]	[00263-00252-00262]		[00254-00242-00253]	[00241-00240-00252]		[00241-00227-00240]	[00147-00146-00159]	
[00214-00199-00213]	[00173-00172-00187]		[00201-00187-00200]	[00274-00273-00003]		[00057-00103-00021]	[00077-00078-00135]	
[00274-00263-00273]	[00103-00003-00283]		[00103-00283-00056]	[00145-00133-00144]		[00145-00144-00157]	[00171-00170-00185]	
[00171-00157-00170]	[00172-00158-00171]		[00228-00213-00227]	[00228-00227-00241]		[00202-00201-00001]	[00253-00252-00263]	
[00253-00241-00252]	[00199-00198-00213]		[00199-00185-00198]	[00254-00253-00264]		[00080-00017-00107]	[00058-00274-00057]	
[00107-00081-00116]	[00107-00116-00010]		[00080-00107-00124]	[00214-00213-00228]		[00201-00200-00215]	[00057-00003-00103]	
[00186-00171-00185]	[00186-00185-00199]		[00134-00124-00133]	[00134-00133-00145]		[00264-00263-00274]	[00264-00253-00263]	
[00158-00157-00171]	[00242-00228-00241]		[00242-00241-00253]	[00275-00264-00274]		[00158-00145-00157]	[00057-00274-00003]	
[00060-00265-00275]	[00060-00275-00059]		[00187-00186-00200]	[00200-00186-00199]		[00172-00171-00186]	[00200-00199-00214]	
[00135-00078-00134]	[00243-00229-00242]		[00135-00134-00146]	[00243-00242-00254]		[00078-00079-00134]	[00146-00134-00145]	
[00146-00145-00158]	[00229-00214-00228]		[00229-00228-00242]	[00244-00243-00004]		[00059-00275-00058]	[00079-00124-00134]	
[00079-00080-00124]	[00076-00077-00135]		[00187-00172-00186]	[00159-00146-00158]		[00159-00158-00172]	[00215-00200-00214]	
[00215-00214-00229]	[00230-00229-00243]		[00265-00264-00275]	[00265-00254-00264]		[00075-00076-00147]	[00076-00135-00147]	

LEGENDA:

Lv	Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id}	Numero identificativo della platea.
Sp	Spessore elemento.
A_{ei}	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.

PALI

										Pali
Id _{PI}	Id _{Nd}	D _p	Sz	L _{pl}	Mtrl	Tp PI	Tcn pl	A	α	N _{In,Str}
		[cm]		[m]						
PALO11	00011	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO12	00010	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO9	00014	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO7	00001	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO5	00004	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO3	00003	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO2	00002	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO1	00008	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO4	00007	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO6	00006	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO8	00005	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3
PALO10	00009	80	●	25,00	003	Trivellato	in opera	0,80	0,30	3

LEGENDA:

Id_{PI}	Identificativo del palo.
Id_{Nd}	Identificativo del nodo in testa al palo.
D_p	Diametro del palo.
Sz	Sezione del palo.
L_{pl}	Lunghezza del palo.
Mtrl	Identificativo del materiale.
Tp PI	Tipologia di palo (Trivellato, Battuto).
Tcn pl	Tecnologia adottata (in opera, Prefabbricato).
A	Coefficiente di riduzione dell'attrito terreno/palo.
α	Coefficiente di riduzione legato alla coesione.
N_{In,Str}	Numero di indagini stratigrafiche significative.

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

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 00012									
C	CR001	003	G	0	0	-3 400 000	0	0	0
C	CR001	003	G	0	0	-3 400 000	0	0	0
C	CR002	003	G	0	0	0	0	0	-2 700 000
C	CR002	003	G	0	0	0	-45 000 000	0	0
Nodo 00182									
C	CR001	003	G	787 280	0	0	0	0	0
C	CR003	-	G	-222 664	4 057	-4	0	0	0
C	CR004	-	G	-222 664	-4 057	4	0	0	0
C	CR005	-	G	-222 664	4 057	-4	0	0	0
C	CR006	-	G	-222 664	-4 057	4	0	0	0
C	CR007	-	G	-222 664	-4 057	4	0	0	0
C	CR008	-	G	-222 664	4 057	-4	0	0	0
C	CR009	-	G	-222 664	-4 057	4	0	0	0
C	CR010	-	G	-222 664	4 057	-4	0	0	0
C	CR011	-	G	-249 704	4 057	-4	0	0	0
C	CR012	-	G	-249 704	-4 057	4	0	0	0
C	CR013	-	G	-249 704	4 057	-4	0	0	0
C	CR014	-	G	-249 704	-4 057	4	0	0	0
C	CR015	-	G	-249 704	-4 057	4	0	0	0
C	CR016	-	G	-249 704	4 057	-4	0	0	0
C	CR017	-	G	-249 704	-4 057	4	0	0	0
C	CR018	-	G	-249 704	4 057	-4	0	0	0
C	CR019	-	G	-222 664	4 057	-4	0	0	0
C	CR020	-	G	-222 664	-4 057	4	0	0	0
C	CR021	-	G	-222 664	4 057	-4	0	0	0
C	CR022	-	G	-222 664	-4 057	4	0	0	0
C	CR023	-	G	-222 664	-4 057	4	0	0	0
C	CR024	-	G	-222 664	4 057	-4	0	0	0
C	CR025	-	G	-222 664	-4 057	4	0	0	0
C	CR026	-	G	-222 664	4 057	-4	0	0	0
C	CR027	-	G	-249 704	4 057	-4	0	0	0
C	CR028	-	G	-249 704	-4 057	4	0	0	0
C	CR029	-	G	-249 704	4 057	-4	0	0	0
C	CR030	-	G	-249 704	-4 057	4	0	0	0
C	CR031	-	G	-249 704	-4 057	4	0	0	0
C	CR032	-	G	-249 704	4 057	-4	0	0	0
C	CR033	-	G	-249 704	-4 057	4	0	0	0
C	CR034	-	G	-249 704	4 057	-4	0	0	0
C	CR035	-	G	-232 128	13 523	-15	0	0	0
C	CR036	-	G	-240 240	13 523	-15	0	0	0
C	CR037	-	G	-232 128	13 523	-15	0	0	0
C	CR038	-	G	-240 240	13 523	-15	0	0	0
C	CR039	-	G	-240 240	13 523	-15	0	0	0
C	CR040	-	G	-232 128	13 523	-15	0	0	0
C	CR041	-	G	-240 240	13 523	-15	0	0	0
C	CR042	-	G	-232 128	13 523	-15	0	0	0
C	CR043	-	G	-232 128	-13 523	15	0	0	0
C	CR044	-	G	-240 240	-13 523	15	0	0	0
C	CR045	-	G	-232 128	-13 523	15	0	0	0
C	CR046	-	G	-240 240	-13 523	15	0	0	0
C	CR047	-	G	-240 240	-13 523	15	0	0	0
C	CR048	-	G	-232 128	-13 523	15	0	0	0
C	CR049	-	G	-240 240	-13 523	15	0	0	0
C	CR050	-	G	-232 128	-13 523	15	0	0	0
C	CR051	-	G	-232 128	13 523	-15	0	0	0
C	CR052	-	G	-240 240	13 523	-15	0	0	0
C	CR053	-	G	-232 128	13 523	-15	0	0	0
C	CR054	-	G	-240 240	13 523	-15	0	0	0
C	CR055	-	G	-240 240	13 523	-15	0	0	0
C	CR056	-	G	-232 128	13 523	-15	0	0	0
C	CR057	-	G	-240 240	13 523	-15	0	0	0
C	CR058	-	G	-232 128	13 523	-15	0	0	0
C	CR059	-	G	-232 128	-13 523	15	0	0	0
C	CR060	-	G	-240 240	-13 523	15	0	0	0
C	CR061	-	G	-232 128	-13 523	15	0	0	0
C	CR062	-	G	-240 240	-13 523	15	0	0	0
C	CR063	-	G	-240 240	-13 523	15	0	0	0
C	CR064	-	G	-232 128	-13 523	15	0	0	0
C	CR065	-	G	-240 240	-13 523	15	0	0	0
C	CR066	-	G	-232 128	-13 523	15	0	0	0
Nodo 00183									
C	CR001	003	G	534 609	0	0	0	0	0
C	CR003	-	G	-147 413	3 887	-16	0	0	0
C	CR004	-	G	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
C	CR005	-	G	-147 413	3 887	-16	0	0	0
C	CR006	-	G	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
C	CR007	-	G	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
C	CR008	-	G	-147 413	3 887	-16	0	0	0
C	CR009	-	G	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
C	CR010	-	G	-147 413	3 887	-16	0	0	0
C	CR011	-	G	-173 351	3 894	8	0	0	0
C	CR012	-	G	-173 353	-3 887	16	0	0	0
C	CR013	-	G	-173 351	3 894	8	0	0	0
C	CR014	-	G	-173 353	-3 887	16	0	0	0
C	CR015	-	G	-173 353	-3 887	16	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR016	-	G	-173 351	3 894	8	0	0	0
C	CR017	-	G	-173 353	-3 887	16	0	0	0
C	CR018	-	G	-173 351	3 894	8	0	0	0
C	CR019	-	G	-147 413	3 887	-16	0	0	0
C	CR020	-	G	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
C	CR021	-	G	-147 413	3 887	-16	0	0	0
C	CR022	-	G	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
C	CR023	-	G	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
C	CR024	-	G	-147 413	3 887	-16	0	0	0
C	CR025	-	G	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
C	CR026	-	G	-147 413	3 887	-16	0	0	0
C	CR027	-	G	-173 351	3 894	8	0	0	0
C	CR028	-	G	-173 353	-3 887	16	0	0	0
C	CR029	-	G	-173 351	3 894	8	0	0	0
C	CR030	-	G	-173 353	-3 887	16	0	0	0
C	CR031	-	G	-173 353	-3 887	16	0	0	0
C	CR032	-	G	-173 351	3 894	8	0	0	0
C	CR033	-	G	-173 353	-3 887	16	0	0	0
C	CR034	-	G	-173 351	3 894	8	0	0	0
C	CR035	-	G	-156 489	12 968	-17	0	0	0
C	CR036	-	G	-164 270	12 970	-9	0	0	0
C	CR037	-	G	-156 489	12 968	-17	0	0	0
C	CR038	-	G	-164 270	12 970	-9	0	0	0
C	CR039	-	G	-164 270	12 970	-9	0	0	0
C	CR040	-	G	-156 489	12 968	-17	0	0	0
C	CR041	-	G	-164 270	12 970	-9	0	0	0
C	CR042	-	G	-156 489	12 968	-17	0	0	0
C	CR043	-	G	-156 496	-12 970	9	0	0	0
C	CR044	-	G	-164 277	-12 968	17	0	0	0
C	CR045	-	G	-156 496	-12 970	9	0	0	0
C	CR046	-	G	-164 277	-12 968	17	0	0	0
C	CR047	-	G	-164 277	-12 968	17	0	0	0
C	CR048	-	G	-156 496	-12 970	9	0	0	0
C	CR049	-	G	-164 277	-12 968	17	0	0	0
C	CR050	-	G	-156 496	-12 970	9	0	0	0
C	CR051	-	G	-156 489	12 968	-17	0	0	0
C	CR052	-	G	-164 270	12 970	-9	0	0	0
C	CR053	-	G	-156 489	12 968	-17	0	0	0
C	CR054	-	G	-164 270	12 970	-9	0	0	0
C	CR055	-	G	-164 270	12 970	-9	0	0	0
C	CR056	-	G	-156 489	12 968	-17	0	0	0
C	CR057	-	G	-164 270	12 970	-9	0	0	0
C	CR058	-	G	-156 489	12 968	-17	0	0	0
C	CR059	-	G	-156 496	-12 970	9	0	0	0
C	CR060	-	G	-164 277	-12 968	17	0	0	0
C	CR061	-	G	-156 496	-12 970	9	0	0	0
C	CR062	-	G	-164 277	-12 968	17	0	0	0
C	CR063	-	G	-164 277	-12 968	17	0	0	0
C	CR064	-	G	-156 496	-12 970	9	0	0	0
C	CR065	-	G	-164 277	-12 968	17	0	0	0
C	CR066	-	G	-156 496	-12 970	9	0	0	0
Nodo 00196									
C	CR001	003	G	678 111	0	0	0	0	0
C	CR003	-	G	-192 562	3 260	-8	0	0	0
C	CR004	-	G	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
C	CR005	-	G	-192 562	3 260	-8	0	0	0
C	CR006	-	G	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
C	CR007	-	G	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
C	CR008	-	G	-192 562	3 260	-8	0	0	0
C	CR009	-	G	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
C	CR010	-	G	-192 562	3 260	-8	0	0	0
C	CR011	-	G	-214 304	3 263	6	0	0	0
C	CR012	-	G	-214 304	-3 260	8	0	0	0
C	CR013	-	G	-214 304	3 263	6	0	0	0
C	CR014	-	G	-214 304	-3 260	8	0	0	0
C	CR015	-	G	-214 304	-3 260	8	0	0	0
C	CR016	-	G	-214 304	3 263	6	0	0	0
C	CR017	-	G	-214 304	-3 260	8	0	0	0
C	CR018	-	G	-214 304	3 263	6	0	0	0
C	CR019	-	G	-192 562	3 260	-8	0	0	0
C	CR020	-	G	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
C	CR021	-	G	-192 562	3 260	-8	0	0	0
C	CR022	-	G	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
C	CR023	-	G	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
C	CR024	-	G	-192 562	3 260	-8	0	0	0
C	CR025	-	G	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
C	CR026	-	G	-192 562	3 260	-8	0	0	0
C	CR027	-	G	-214 304	3 263	6	0	0	0
C	CR028	-	G	-214 304	-3 260	8	0	0	0
C	CR029	-	G	-214 304	3 263	6	0	0	0
C	CR030	-	G	-214 304	-3 260	8	0	0	0
C	CR031	-	G	-214 304	-3 260	8	0	0	0
C	CR032	-	G	-214 304	3 263	6	0	0	0
C	CR033	-	G	-214 304	-3 260	8	0	0	0
C	CR034	-	G	-214 304	3 263	6	0	0	0
C	CR035	-	G	-200 170	10 870	-5	0	0	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)									
TC	C	CC	SR	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR036	-	G	-206 693	10 870	-1	0	0	0
C	CR037	-	G	-200 170	10 870	-5	0	0	0
C	CR038	-	G	-206 693	10 870	-1	0	0	0
C	CR039	-	G	-206 693	10 870	-1	0	0	0
C	CR040	-	G	-200 170	10 870	-5	0	0	0
C	CR041	-	G	-206 693	10 870	-1	0	0	0
C	CR042	-	G	-200 170	10 870	-5	0	0	0
C	CR043	-	G	-200 173	-10 870	1	0	0	0
C	CR044	-	G	-206 696	-10 870	5	0	0	0
C	CR045	-	G	-200 173	-10 870	1	0	0	0
C	CR046	-	G	-206 696	-10 870	5	0	0	0
C	CR047	-	G	-206 696	-10 870	5	0	0	0
C	CR048	-	G	-200 173	-10 870	1	0	0	0
C	CR049	-	G	-206 696	-10 870	5	0	0	0
C	CR050	-	G	-200 173	-10 870	1	0	0	0
C	CR051	-	G	-200 170	10 870	-5	0	0	0
C	CR052	-	G	-206 693	10 870	-1	0	0	0
C	CR053	-	G	-200 170	10 870	-5	0	0	0
C	CR054	-	G	-206 693	10 870	-1	0	0	0
C	CR055	-	G	-206 693	10 870	-1	0	0	0
C	CR056	-	G	-200 170	10 870	-5	0	0	0
C	CR057	-	G	-206 693	10 870	-1	0	0	0
C	CR058	-	G	-200 170	10 870	-5	0	0	0
C	CR059	-	G	-200 173	-10 870	1	0	0	0
C	CR060	-	G	-206 696	-10 870	5	0	0	0
C	CR061	-	G	-200 173	-10 870	1	0	0	0
C	CR062	-	G	-206 696	-10 870	5	0	0	0
C	CR063	-	G	-206 696	-10 870	5	0	0	0
C	CR064	-	G	-200 173	-10 870	1	0	0	0
C	CR065	-	G	-206 696	-10 870	5	0	0	0
C	CR066	-	G	-200 173	-10 870	1	0	0	0

LEGENDA:

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

C Descrizione del carico:

CR001= Forza concentrata CR002= Momento concentrato CR003= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) CR004= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) CR005= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) CR006= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) CR007= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) CR008= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) CR009= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) CR010= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) CR011= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) CR012= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) CR013= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) CR014= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) CR015= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) CR016= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) CR017= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) CR018= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) CR019= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) CR020= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) CR021= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) CR022= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) CR023= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) CR024= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) CR025= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) CR026= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) CR027= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) CR028= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) CR029= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) CR030= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) CR031= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) CR032= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) CR033= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) CR034= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) CR035= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) CR036= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) CR037= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) CR038= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) CR039= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) CR040= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) CR041= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) CR042= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) CR043= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) CR044= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) CR045= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) CR046= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) CR047= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) CR048= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) CR049= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) CR050= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) CR051= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) CR052= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) CR053= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) CR054= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) CR055= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) CR056= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) CR057= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) CR058= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) CR059= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) CR060= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) CR061= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) CR062= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) CR063= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) CR064= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) CR065= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) CR066= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)

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 Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

M_z

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00001							
CR001	-	5 214	1 561	-15	0	0	0
CR002	-	5 214	-1 561	-15	0	0	0
CR003	-	5 214	1 561	-15	0	0	0
CR004	-	5 214	-1 561	-15	0	0	0
CR005	-	5 214	-1 561	-15	0	0	0
CR006	-	5 214	1 561	-15	0	0	0
CR007	-	5 214	-1 561	-15	0	0	0
CR008	-	5 214	1 561	-15	0	0	0
CR009	-	-5 214	1 561	15	0	0	0
CR010	-	-5 214	-1 561	15	0	0	0
CR011	-	-5 214	1 561	15	0	0	0
CR012	-	-5 214	-1 561	15	0	0	0
CR013	-	-5 214	-1 561	15	0	0	0
CR014	-	-5 214	1 561	15	0	0	0
CR015	-	-5 214	-1 561	15	0	0	0
CR016	-	-5 214	1 561	15	0	0	0
CR017	-	5 214	1 561	-15	0	0	0
CR018	-	5 214	-1 561	-15	0	0	0
CR019	-	5 214	1 561	-15	0	0	0
CR020	-	5 214	-1 561	-15	0	0	0
CR021	-	5 214	-1 561	-15	0	0	0
CR022	-	5 214	1 561	-15	0	0	0
CR023	-	5 214	-1 561	-15	0	0	0
CR024	-	5 214	1 561	-15	0	0	0
CR025	-	-5 214	1 561	15	0	0	0
CR026	-	-5 214	-1 561	15	0	0	0
CR027	-	-5 214	1 561	15	0	0	0
CR028	-	-5 214	-1 561	15	0	0	0
CR029	-	-5 214	-1 561	15	0	0	0
CR030	-	-5 214	1 561	15	0	0	0
CR031	-	-5 214	-1 561	15	0	0	0
CR032	-	-5 214	1 561	15	0	0	0
CR033	-	1 564	5 203	-4	0	0	0
CR034	-	-1 564	5 203	4	0	0	0
CR035	-	1 564	5 203	-4	0	0	0
CR036	-	-1 564	5 203	4	0	0	0
CR037	-	-1 564	5 203	4	0	0	0
CR038	-	1 564	5 203	-4	0	0	0
CR039	-	-1 564	5 203	4	0	0	0
CR040	-	1 564	5 203	-4	0	0	0
CR041	-	1 564	-5 203	-4	0	0	0
CR042	-	-1 564	-5 203	4	0	0	0
CR043	-	1 564	-5 203	-4	0	0	0
CR044	-	-1 564	-5 203	4	0	0	0
CR045	-	-1 564	-5 203	4	0	0	0
CR046	-	1 564	-5 203	-4	0	0	0
CR047	-	-1 564	-5 203	4	0	0	0
CR048	-	1 564	-5 203	-4	0	0	0
CR049	-	1 564	5 203	-4	0	0	0
CR050	-	-1 564	5 203	4	0	0	0
CR051	-	1 564	5 203	-4	0	0	0
CR052	-	-1 564	5 203	4	0	0	0
CR053	-	-1 564	5 203	4	0	0	0
CR054	-	1 564	5 203	-4	0	0	0
CR055	-	-1 564	5 203	4	0	0	0
CR056	-	1 564	5 203	-4	0	0	0
CR057	-	1 564	-5 203	-4	0	0	0
CR058	-	-1 564	-5 203	4	0	0	0
CR059	-	1 564	-5 203	-4	0	0	0
CR060	-	-1 564	-5 203	4	0	0	0
CR061	-	-1 564	-5 203	4	0	0	0
CR062	-	1 564	-5 203	-4	0	0	0
CR063	-	-1 564	-5 203	4	0	0	0
CR064	-	1 564	-5 203	-4	0	0	0
Nodo 00002							
CR001	-	6 996	2 103	6	0	0	0
CR002	-	6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR003	-	6 996	2 103	6	0	0	0
CR004	-	6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR005	-	6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR006	-	6 996	2 103	6	0	0	0
CR007	-	6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR008	-	6 996	2 103	6	0	0	0
CR009	-	-6 996	2 103	6	0	0	0
CR010	-	-6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR011	-	-6 996	2 103	6	0	0	0
CR012	-	-6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR013	-	-6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR014	-	-6 996	2 103	6	0	0	0
CR015	-	-6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR016	-	-6 996	2 103	6	0	0	0
CR017	-	6 996	2 103	6	0	0	0
CR018	-	6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR019	-	6 996	2 103	6	0	0	0
CR020	-	6 996	-2 103	-6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR022	-	6 996	2 103	6	0	0	0
CR023	-	6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR024	-	6 996	2 103	6	0	0	0
CR025	-	-6 996	2 103	6	0	0	0
CR026	-	-6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR027	-	-6 996	2 103	6	0	0	0
CR028	-	-6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR029	-	-6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR030	-	-6 996	2 103	6	0	0	0
CR031	-	-6 996	-2 103	-6	0	0	0
CR032	-	-6 996	2 103	6	0	0	0
CR033	-	2 099	7 011	20	0	0	0
CR034	-	-2 099	7 011	20	0	0	0
CR035	-	2 099	7 011	20	0	0	0
CR036	-	-2 099	7 011	20	0	0	0
CR037	-	-2 099	7 011	20	0	0	0
CR038	-	2 099	7 011	20	0	0	0
CR039	-	-2 099	7 011	20	0	0	0
CR040	-	2 099	7 011	20	0	0	0
CR041	-	2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR042	-	-2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR043	-	2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR044	-	-2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR045	-	-2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR046	-	2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR047	-	-2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR048	-	2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR049	-	2 099	7 011	20	0	0	0
CR050	-	-2 099	7 011	20	0	0	0
CR051	-	2 099	7 011	20	0	0	0
CR052	-	-2 099	7 011	20	0	0	0
CR053	-	-2 099	7 011	20	0	0	0
CR054	-	2 099	7 011	20	0	0	0
CR055	-	-2 099	7 011	20	0	0	0
CR056	-	2 099	7 011	20	0	0	0
CR057	-	2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR058	-	-2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR059	-	2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR060	-	-2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR061	-	-2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR062	-	2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR063	-	-2 099	-7 011	-20	0	0	0
CR064	-	2 099	-7 011	-20	0	0	0
Nodo 00003							
CR001	-	5 007	1 499	-3	0	0	0
CR002	-	5 005	-1 508	-11	0	0	0
CR003	-	5 007	1 499	-3	0	0	0
CR004	-	5 005	-1 508	-11	0	0	0
CR005	-	5 005	-1 508	-11	0	0	0
CR006	-	5 007	1 499	-3	0	0	0
CR007	-	5 005	-1 508	-11	0	0	0
CR008	-	5 007	1 499	-3	0	0	0
CR009	-	-5 005	1 508	11	0	0	0
CR010	-	-5 007	-1 499	3	0	0	0
CR011	-	-5 005	1 508	11	0	0	0
CR012	-	-5 007	-1 499	3	0	0	0
CR013	-	-5 007	-1 499	3	0	0	0
CR014	-	-5 005	1 508	11	0	0	0
CR015	-	-5 007	-1 499	3	0	0	0
CR016	-	-5 005	1 508	11	0	0	0
CR017	-	5 007	1 499	-3	0	0	0
CR018	-	5 005	-1 508	-11	0	0	0
CR019	-	5 007	1 499	-3	0	0	0
CR020	-	5 005	-1 508	-11	0	0	0
CR021	-	5 005	-1 508	-11	0	0	0
CR022	-	5 007	1 499	-3	0	0	0
CR023	-	5 005	-1 508	-11	0	0	0
CR024	-	5 007	1 499	-3	0	0	0
CR025	-	-5 005	1 508	11	0	0	0
CR026	-	-5 007	-1 499	3	0	0	0
CR027	-	-5 005	1 508	11	0	0	0
CR028	-	-5 007	-1 499	3	0	0	0
CR029	-	-5 007	-1 499	3	0	0	0
CR030	-	-5 005	1 508	11	0	0	0
CR031	-	-5 007	-1 499	3	0	0	0
CR032	-	-5 005	1 508	11	0	0	0
CR033	-	1 506	5 010	10	0	0	0
CR034	-	-1 497	5 013	14	0	0	0
CR035	-	1 506	5 010	10	0	0	0
CR036	-	-1 497	5 013	14	0	0	0
CR037	-	-1 497	5 013	14	0	0	0
CR038	-	1 506	5 010	10	0	0	0
CR039	-	-1 497	5 013	14	0	0	0
CR040	-	1 506	5 010	10	0	0	0
CR041	-	1 497	-5 013	-14	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	-1 506	-5 010	-10	0	0	0
CR043	-	1 497	-5 013	-14	0	0	0
CR044	-	-1 506	-5 010	-10	0	0	0
CR045	-	-1 506	-5 010	-10	0	0	0
CR046	-	1 497	-5 013	-14	0	0	0
CR047	-	-1 506	-5 010	-10	0	0	0
CR048	-	1 497	-5 013	-14	0	0	0
CR049	-	1 506	5 010	10	0	0	0
CR050	-	-1 497	5 013	14	0	0	0
CR051	-	1 506	5 010	10	0	0	0
CR052	-	-1 497	5 013	14	0	0	0
CR053	-	-1 497	5 013	14	0	0	0
CR054	-	1 506	5 010	10	0	0	0
CR055	-	-1 497	5 013	14	0	0	0
CR056	-	1 506	5 010	10	0	0	0
CR057	-	1 497	-5 013	-14	0	0	0
CR058	-	-1 506	-5 010	-10	0	0	0
CR059	-	1 497	-5 013	-14	0	0	0
CR060	-	-1 506	-5 010	-10	0	0	0
CR061	-	-1 506	-5 010	-10	0	0	0
CR062	-	1 497	-5 013	-14	0	0	0
CR063	-	-1 506	-5 010	-10	0	0	0
CR064	-	1 497	-5 013	-14	0	0	0
Nodo 00004							
CR001	-	11 201	3 345	-23	0	0	0
CR002	-	11 195	-3 367	-33	0	0	0
CR003	-	11 201	3 345	-23	0	0	0
CR004	-	11 195	-3 367	-33	0	0	0
CR005	-	11 195	-3 367	-33	0	0	0
CR006	-	11 201	3 345	-23	0	0	0
CR007	-	11 195	-3 367	-33	0	0	0
CR008	-	11 201	3 345	-23	0	0	0
CR009	-	-11 195	3 367	33	0	0	0
CR010	-	-11 201	-3 345	23	0	0	0
CR011	-	-11 195	3 367	33	0	0	0
CR012	-	-11 201	-3 345	23	0	0	0
CR013	-	-11 201	-3 345	23	0	0	0
CR014	-	-11 195	3 367	33	0	0	0
CR015	-	-11 201	-3 345	23	0	0	0
CR016	-	-11 195	3 367	33	0	0	0
CR017	-	11 201	3 345	-23	0	0	0
CR018	-	11 195	-3 367	-33	0	0	0
CR019	-	11 201	3 345	-23	0	0	0
CR020	-	11 195	-3 367	-33	0	0	0
CR021	-	11 195	-3 367	-33	0	0	0
CR022	-	11 201	3 345	-23	0	0	0
CR023	-	11 195	-3 367	-33	0	0	0
CR024	-	11 201	3 345	-23	0	0	0
CR025	-	-11 195	3 367	33	0	0	0
CR026	-	-11 201	-3 345	23	0	0	0
CR027	-	-11 195	3 367	33	0	0	0
CR028	-	-11 201	-3 345	23	0	0	0
CR029	-	-11 201	-3 345	23	0	0	0
CR030	-	-11 195	3 367	33	0	0	0
CR031	-	-11 201	-3 345	23	0	0	0
CR032	-	-11 195	3 367	33	0	0	0
CR033	-	3 369	11 184	8	0	0	0
CR034	-	-3 350	11 190	24	0	0	0
CR035	-	3 369	11 184	8	0	0	0
CR036	-	-3 350	11 190	24	0	0	0
CR037	-	-3 350	11 190	24	0	0	0
CR038	-	3 369	11 184	8	0	0	0
CR039	-	-3 350	11 190	24	0	0	0
CR040	-	3 369	11 184	8	0	0	0
CR041	-	3 350	-11 190	-24	0	0	0
CR042	-	-3 369	-11 184	-8	0	0	0
CR043	-	3 350	-11 190	-24	0	0	0
CR044	-	-3 369	-11 184	-8	0	0	0
CR045	-	-3 369	-11 184	-8	0	0	0
CR046	-	3 350	-11 190	-24	0	0	0
CR047	-	-3 369	-11 184	-8	0	0	0
CR048	-	3 350	-11 190	-24	0	0	0
CR049	-	3 369	11 184	8	0	0	0
CR050	-	-3 350	11 190	24	0	0	0
CR051	-	3 369	11 184	8	0	0	0
CR052	-	-3 350	11 190	24	0	0	0
CR053	-	-3 350	11 190	24	0	0	0
CR054	-	3 369	11 184	8	0	0	0
CR055	-	-3 350	11 190	24	0	0	0
CR056	-	3 369	11 184	8	0	0	0
CR057	-	3 350	-11 190	-24	0	0	0
CR058	-	-3 369	-11 184	-8	0	0	0
CR059	-	3 350	-11 190	-24	0	0	0
CR060	-	-3 369	-11 184	-8	0	0	0
CR061	-	-3 369	-11 184	-8	0	0	0
CR062	-	3 350	-11 190	-24	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	-3 369	-11 184	-8	0	0	0
CR064	-	3 350	-11 190	-24	0	0	0
Nodo 00005							
CR001	-	3 212	959	6	0	0	0
CR002	-	3 210	-966	10	0	0	0
CR003	-	3 212	959	6	0	0	0
CR004	-	3 210	-966	10	0	0	0
CR005	-	3 210	-966	10	0	0	0
CR006	-	3 212	959	6	0	0	0
CR007	-	3 210	-966	10	0	0	0
CR008	-	3 212	959	6	0	0	0
CR009	-	-3 210	966	-10	0	0	0
CR010	-	-3 212	-959	-6	0	0	0
CR011	-	-3 210	966	-10	0	0	0
CR012	-	-3 212	-959	-6	0	0	0
CR013	-	-3 212	-959	-6	0	0	0
CR014	-	-3 210	966	-10	0	0	0
CR015	-	-3 212	-959	-6	0	0	0
CR016	-	-3 210	966	-10	0	0	0
CR017	-	3 212	959	6	0	0	0
CR018	-	3 210	-966	10	0	0	0
CR019	-	3 212	959	6	0	0	0
CR020	-	3 210	-966	10	0	0	0
CR021	-	3 210	-966	10	0	0	0
CR022	-	3 212	959	6	0	0	0
CR023	-	3 210	-966	10	0	0	0
CR024	-	3 212	959	6	0	0	0
CR025	-	-3 210	966	-10	0	0	0
CR026	-	-3 212	-959	-6	0	0	0
CR027	-	-3 210	966	-10	0	0	0
CR028	-	-3 212	-959	-6	0	0	0
CR029	-	-3 212	-959	-6	0	0	0
CR030	-	-3 210	966	-10	0	0	0
CR031	-	-3 212	-959	-6	0	0	0
CR032	-	-3 210	966	-10	0	0	0
CR033	-	967	3 207	-3	0	0	0
CR034	-	-960	3 209	-7	0	0	0
CR035	-	967	3 207	-3	0	0	0
CR036	-	-960	3 209	-7	0	0	0
CR037	-	-960	3 209	-7	0	0	0
CR038	-	967	3 207	-3	0	0	0
CR039	-	-960	3 209	-7	0	0	0
CR040	-	967	3 207	-3	0	0	0
CR041	-	960	-3 209	7	0	0	0
CR042	-	-967	-3 207	3	0	0	0
CR043	-	960	-3 209	7	0	0	0
CR044	-	-967	-3 207	3	0	0	0
CR045	-	-967	-3 207	3	0	0	0
CR046	-	960	-3 209	7	0	0	0
CR047	-	-967	-3 207	3	0	0	0
CR048	-	960	-3 209	7	0	0	0
CR049	-	967	3 207	-3	0	0	0
CR050	-	-960	3 209	-7	0	0	0
CR051	-	967	3 207	-3	0	0	0
CR052	-	-960	3 209	-7	0	0	0
CR053	-	-960	3 209	-7	0	0	0
CR054	-	967	3 207	-3	0	0	0
CR055	-	-960	3 209	-7	0	0	0
CR056	-	967	3 207	-3	0	0	0
CR057	-	960	-3 209	7	0	0	0
CR058	-	-967	-3 207	3	0	0	0
CR059	-	960	-3 209	7	0	0	0
CR060	-	-967	-3 207	3	0	0	0
CR061	-	-967	-3 207	3	0	0	0
CR062	-	960	-3 209	7	0	0	0
CR063	-	-967	-3 207	3	0	0	0
CR064	-	960	-3 209	7	0	0	0
Nodo 00006							
CR001	-	5 266	1 576	15	0	0	0
CR002	-	5 266	-1 576	15	0	0	0
CR003	-	5 266	1 576	15	0	0	0
CR004	-	5 266	-1 576	15	0	0	0
CR005	-	5 266	-1 576	15	0	0	0
CR006	-	5 266	1 576	15	0	0	0
CR007	-	5 266	-1 576	15	0	0	0
CR008	-	5 266	1 576	15	0	0	0
CR009	-	-5 266	1 576	-15	0	0	0
CR010	-	-5 266	-1 576	-15	0	0	0
CR011	-	-5 266	1 576	-15	0	0	0
CR012	-	-5 266	-1 576	-15	0	0	0
CR013	-	-5 266	-1 576	-15	0	0	0
CR014	-	-5 266	1 576	-15	0	0	0
CR015	-	-5 266	-1 576	-15	0	0	0
CR016	-	-5 266	1 576	-15	0	0	0
CR017	-	5 266	1 576	15	0	0	0
CR018	-	5 266	-1 576	15	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR019	-	5 266	1 576	15	0	0	0
CR020	-	5 266	-1 576	15	0	0	0
CR021	-	5 266	-1 576	15	0	0	0
CR022	-	5 266	1 576	15	0	0	0
CR023	-	5 266	-1 576	15	0	0	0
CR024	-	5 266	1 576	15	0	0	0
CR025	-	-5 266	1 576	-15	0	0	0
CR026	-	-5 266	-1 576	-15	0	0	0
CR027	-	-5 266	1 576	-15	0	0	0
CR028	-	-5 266	-1 576	-15	0	0	0
CR029	-	-5 266	-1 576	-15	0	0	0
CR030	-	-5 266	1 576	-15	0	0	0
CR031	-	-5 266	-1 576	-15	0	0	0
CR032	-	-5 266	1 576	-15	0	0	0
CR033	-	1 580	5 254	4	0	0	0
CR034	-	-1 580	5 254	-4	0	0	0
CR035	-	1 580	5 254	4	0	0	0
CR036	-	-1 580	5 254	-4	0	0	0
CR037	-	-1 580	5 254	-4	0	0	0
CR038	-	1 580	5 254	4	0	0	0
CR039	-	-1 580	5 254	-4	0	0	0
CR040	-	1 580	5 254	4	0	0	0
CR041	-	1 580	-5 254	4	0	0	0
CR042	-	-1 580	-5 254	-4	0	0	0
CR043	-	1 580	-5 254	4	0	0	0
CR044	-	-1 580	-5 254	-4	0	0	0
CR045	-	-1 580	-5 254	-4	0	0	0
CR046	-	1 580	-5 254	4	0	0	0
CR047	-	-1 580	-5 254	-4	0	0	0
CR048	-	1 580	-5 254	4	0	0	0
CR049	-	1 580	5 254	4	0	0	0
CR050	-	-1 580	5 254	-4	0	0	0
CR051	-	1 580	5 254	4	0	0	0
CR052	-	-1 580	5 254	-4	0	0	0
CR053	-	-1 580	5 254	-4	0	0	0
CR054	-	1 580	5 254	4	0	0	0
CR055	-	-1 580	5 254	-4	0	0	0
CR056	-	1 580	5 254	4	0	0	0
CR057	-	1 580	-5 254	4	0	0	0
CR058	-	-1 580	-5 254	-4	0	0	0
CR059	-	1 580	-5 254	4	0	0	0
CR060	-	-1 580	-5 254	-4	0	0	0
CR061	-	-1 580	-5 254	-4	0	0	0
CR062	-	1 580	-5 254	4	0	0	0
CR063	-	-1 580	-5 254	-4	0	0	0
CR064	-	1 580	-5 254	4	0	0	0
Nodo 00007							
CR001	-	11 337	3 385	33	0	0	0
CR002	-	11 330	-3 407	23	0	0	0
CR003	-	11 337	3 385	33	0	0	0
CR004	-	11 330	-3 407	23	0	0	0
CR005	-	11 330	-3 407	23	0	0	0
CR006	-	11 337	3 385	33	0	0	0
CR007	-	11 330	-3 407	23	0	0	0
CR008	-	11 337	3 385	33	0	0	0
CR009	-	-11 330	3 407	-23	0	0	0
CR010	-	-11 337	-3 385	-33	0	0	0
CR011	-	-11 330	3 407	-23	0	0	0
CR012	-	-11 337	-3 385	-33	0	0	0
CR013	-	-11 337	-3 385	-33	0	0	0
CR014	-	-11 330	3 407	-23	0	0	0
CR015	-	-11 337	-3 385	-33	0	0	0
CR016	-	-11 330	3 407	-23	0	0	0
CR017	-	11 337	3 385	33	0	0	0
CR018	-	11 330	-3 407	23	0	0	0
CR019	-	11 337	3 385	33	0	0	0
CR020	-	11 330	-3 407	23	0	0	0
CR021	-	11 330	-3 407	23	0	0	0
CR022	-	11 337	3 385	33	0	0	0
CR023	-	11 330	-3 407	23	0	0	0
CR024	-	11 337	3 385	33	0	0	0
CR025	-	-11 330	3 407	-23	0	0	0
CR026	-	-11 337	-3 385	-33	0	0	0
CR027	-	-11 330	3 407	-23	0	0	0
CR028	-	-11 337	-3 385	-33	0	0	0
CR029	-	-11 337	-3 385	-33	0	0	0
CR030	-	-11 330	3 407	-23	0	0	0
CR031	-	-11 337	-3 385	-33	0	0	0
CR032	-	-11 330	3 407	-23	0	0	0
CR033	-	3 411	11 317	24	0	0	0
CR034	-	-3 389	11 323	8	0	0	0
CR035	-	3 411	11 317	24	0	0	0
CR036	-	-3 389	11 323	8	0	0	0
CR037	-	-3 389	11 323	8	0	0	0
CR038	-	3 411	11 317	24	0	0	0
CR039	-	-3 389	11 323	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR040	-	3 411	11 317	24	0	0	0
CR041	-	3 389	-11 323	-8	0	0	0
CR042	-	-3 411	-11 317	-24	0	0	0
CR043	-	3 389	-11 323	-8	0	0	0
CR044	-	-3 411	-11 317	-24	0	0	0
CR045	-	-3 411	-11 317	-24	0	0	0
CR046	-	3 389	-11 323	-8	0	0	0
CR047	-	-3 411	-11 317	-24	0	0	0
CR048	-	3 389	-11 323	-8	0	0	0
CR049	-	3 411	11 317	24	0	0	0
CR050	-	-3 389	11 323	8	0	0	0
CR051	-	3 411	11 317	24	0	0	0
CR052	-	-3 389	11 323	8	0	0	0
CR053	-	-3 389	11 323	8	0	0	0
CR054	-	3 411	11 317	24	0	0	0
CR055	-	-3 389	11 323	8	0	0	0
CR056	-	3 411	11 317	24	0	0	0
CR057	-	3 389	-11 323	-8	0	0	0
CR058	-	-3 411	-11 317	-24	0	0	0
CR059	-	3 389	-11 323	-8	0	0	0
CR060	-	-3 411	-11 317	-24	0	0	0
CR061	-	-3 411	-11 317	-24	0	0	0
CR062	-	3 389	-11 323	-8	0	0	0
CR063	-	-3 411	-11 317	-24	0	0	0
CR064	-	3 389	-11 323	-8	0	0	0
Nodo 00008							
CR001	-	4 697	1 406	11	0	0	0
CR002	-	4 695	-1 415	3	0	0	0
CR003	-	4 697	1 406	11	0	0	0
CR004	-	4 695	-1 415	3	0	0	0
CR005	-	4 695	-1 415	3	0	0	0
CR006	-	4 697	1 406	11	0	0	0
CR007	-	4 695	-1 415	3	0	0	0
CR008	-	4 697	1 406	11	0	0	0
CR009	-	-4 695	1 415	-3	0	0	0
CR010	-	-4 697	-1 406	-11	0	0	0
CR011	-	-4 695	1 415	-3	0	0	0
CR012	-	-4 697	-1 406	-11	0	0	0
CR013	-	-4 697	-1 406	-11	0	0	0
CR014	-	-4 695	1 415	-3	0	0	0
CR015	-	-4 697	-1 406	-11	0	0	0
CR016	-	-4 695	1 415	-3	0	0	0
CR017	-	4 697	1 406	11	0	0	0
CR018	-	4 695	-1 415	3	0	0	0
CR019	-	4 697	1 406	11	0	0	0
CR020	-	4 695	-1 415	3	0	0	0
CR021	-	4 695	-1 415	3	0	0	0
CR022	-	4 697	1 406	11	0	0	0
CR023	-	4 695	-1 415	3	0	0	0
CR024	-	4 697	1 406	11	0	0	0
CR025	-	-4 695	1 415	-3	0	0	0
CR026	-	-4 697	-1 406	-11	0	0	0
CR027	-	-4 695	1 415	-3	0	0	0
CR028	-	-4 697	-1 406	-11	0	0	0
CR029	-	-4 697	-1 406	-11	0	0	0
CR030	-	-4 695	1 415	-3	0	0	0
CR031	-	-4 697	-1 406	-11	0	0	0
CR032	-	-4 695	1 415	-3	0	0	0
CR033	-	1 414	4 699	14	0	0	0
CR034	-	-1 405	4 701	10	0	0	0
CR035	-	1 414	4 699	14	0	0	0
CR036	-	-1 405	4 701	10	0	0	0
CR037	-	-1 405	4 701	10	0	0	0
CR038	-	1 414	4 699	14	0	0	0
CR039	-	-1 405	4 701	10	0	0	0
CR040	-	1 414	4 699	14	0	0	0
CR041	-	1 405	-4 701	-10	0	0	0
CR042	-	-1 414	-4 699	-14	0	0	0
CR043	-	1 405	-4 701	-10	0	0	0
CR044	-	-1 414	-4 699	-14	0	0	0
CR045	-	-1 414	-4 699	-14	0	0	0
CR046	-	1 405	-4 701	-10	0	0	0
CR047	-	-1 414	-4 699	-14	0	0	0
CR048	-	1 405	-4 701	-10	0	0	0
CR049	-	1 414	4 699	14	0	0	0
CR050	-	-1 405	4 701	10	0	0	0
CR051	-	1 414	4 699	14	0	0	0
CR052	-	-1 405	4 701	10	0	0	0
CR053	-	-1 405	4 701	10	0	0	0
CR054	-	1 414	4 699	14	0	0	0
CR055	-	-1 405	4 701	10	0	0	0
CR056	-	1 414	4 699	14	0	0	0
CR057	-	1 405	-4 701	-10	0	0	0
CR058	-	-1 414	-4 699	-14	0	0	0
CR059	-	1 405	-4 701	-10	0	0	0
CR060	-	-1 414	-4 699	-14	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR061	-	-1 414	-4 699	-14	0	0	0
CR062	-	1 405	-4 701	-10	0	0	0
CR063	-	-1 414	-4 699	-14	0	0	0
CR064	-	1 405	-4 701	-10	0	0	0
Nodo 00009							
CR001	-	5 106	1 528	3	0	0	0
CR002	-	5 102	-1 537	11	0	0	0
CR003	-	5 106	1 528	3	0	0	0
CR004	-	5 102	-1 537	11	0	0	0
CR005	-	5 102	-1 537	11	0	0	0
CR006	-	5 106	1 528	3	0	0	0
CR007	-	5 102	-1 537	11	0	0	0
CR008	-	5 106	1 528	3	0	0	0
CR009	-	-5 102	1 537	-11	0	0	0
CR010	-	-5 106	-1 528	-3	0	0	0
CR011	-	-5 102	1 537	-11	0	0	0
CR012	-	-5 106	-1 528	-3	0	0	0
CR013	-	-5 106	-1 528	-3	0	0	0
CR014	-	-5 102	1 537	-11	0	0	0
CR015	-	-5 106	-1 528	-3	0	0	0
CR016	-	-5 102	1 537	-11	0	0	0
CR017	-	5 106	1 528	3	0	0	0
CR018	-	5 102	-1 537	11	0	0	0
CR019	-	5 106	1 528	3	0	0	0
CR020	-	5 102	-1 537	11	0	0	0
CR021	-	5 102	-1 537	11	0	0	0
CR022	-	5 106	1 528	3	0	0	0
CR023	-	5 102	-1 537	11	0	0	0
CR024	-	5 106	1 528	3	0	0	0
CR025	-	-5 102	1 537	-11	0	0	0
CR026	-	-5 106	-1 528	-3	0	0	0
CR027	-	-5 102	1 537	-11	0	0	0
CR028	-	-5 106	-1 528	-3	0	0	0
CR029	-	-5 106	-1 528	-3	0	0	0
CR030	-	-5 102	1 537	-11	0	0	0
CR031	-	-5 106	-1 528	-3	0	0	0
CR032	-	-5 102	1 537	-11	0	0	0
CR033	-	1 537	5 107	-11	0	0	0
CR034	-	-1 526	5 110	-15	0	0	0
CR035	-	1 537	5 107	-11	0	0	0
CR036	-	-1 526	5 110	-15	0	0	0
CR037	-	-1 526	5 110	-15	0	0	0
CR038	-	1 537	5 107	-11	0	0	0
CR039	-	-1 526	5 110	-15	0	0	0
CR040	-	1 537	5 107	-11	0	0	0
CR041	-	1 526	-5 110	15	0	0	0
CR042	-	-1 537	-5 107	11	0	0	0
CR043	-	1 526	-5 110	15	0	0	0
CR044	-	-1 537	-5 107	11	0	0	0
CR045	-	-1 537	-5 107	11	0	0	0
CR046	-	1 526	-5 110	15	0	0	0
CR047	-	-1 537	-5 107	11	0	0	0
CR048	-	1 526	-5 110	15	0	0	0
CR049	-	1 537	5 107	-11	0	0	0
CR050	-	-1 526	5 110	-15	0	0	0
CR051	-	1 537	5 107	-11	0	0	0
CR052	-	-1 526	5 110	-15	0	0	0
CR053	-	-1 526	5 110	-15	0	0	0
CR054	-	1 537	5 107	-11	0	0	0
CR055	-	-1 526	5 110	-15	0	0	0
CR056	-	1 537	5 107	-11	0	0	0
CR057	-	1 526	-5 110	15	0	0	0
CR058	-	-1 537	-5 107	11	0	0	0
CR059	-	1 526	-5 110	15	0	0	0
CR060	-	-1 537	-5 107	11	0	0	0
CR061	-	-1 537	-5 107	11	0	0	0
CR062	-	1 526	-5 110	15	0	0	0
CR063	-	-1 537	-5 107	11	0	0	0
CR064	-	1 526	-5 110	15	0	0	0
Nodo 00010							
CR001	-	5 082	1 521	-11	0	0	0
CR002	-	5 080	-1 530	-3	0	0	0
CR003	-	5 082	1 521	-11	0	0	0
CR004	-	5 080	-1 530	-3	0	0	0
CR005	-	5 080	-1 530	-3	0	0	0
CR006	-	5 082	1 521	-11	0	0	0
CR007	-	5 080	-1 530	-3	0	0	0
CR008	-	5 082	1 521	-11	0	0	0
CR009	-	-5 080	1 530	3	0	0	0
CR010	-	-5 082	-1 521	11	0	0	0
CR011	-	-5 080	1 530	3	0	0	0
CR012	-	-5 082	-1 521	11	0	0	0
CR013	-	-5 082	-1 521	11	0	0	0
CR014	-	-5 080	1 530	3	0	0	0
CR015	-	-5 082	-1 521	11	0	0	0
CR016	-	-5 080	1 530	3	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR017	-	5 082	1 521	-11	0	0	0
CR018	-	5 080	-1 530	-3	0	0	0
CR019	-	5 082	1 521	-11	0	0	0
CR020	-	5 080	-1 530	-3	0	0	0
CR021	-	5 080	-1 530	-3	0	0	0
CR022	-	5 082	1 521	-11	0	0	0
CR023	-	5 080	-1 530	-3	0	0	0
CR024	-	5 082	1 521	-11	0	0	0
CR025	-	-5 080	1 530	3	0	0	0
CR026	-	-5 082	-1 521	11	0	0	0
CR027	-	-5 080	1 530	3	0	0	0
CR028	-	-5 082	-1 521	11	0	0	0
CR029	-	-5 082	-1 521	11	0	0	0
CR030	-	-5 080	1 530	3	0	0	0
CR031	-	-5 082	-1 521	11	0	0	0
CR032	-	-5 080	1 530	3	0	0	0
CR033	-	1 529	5 084	-15	0	0	0
CR034	-	-1 520	5 086	-11	0	0	0
CR035	-	1 529	5 084	-15	0	0	0
CR036	-	-1 520	5 086	-11	0	0	0
CR037	-	-1 520	5 086	-11	0	0	0
CR038	-	1 529	5 084	-15	0	0	0
CR039	-	-1 520	5 086	-11	0	0	0
CR040	-	1 529	5 084	-15	0	0	0
CR041	-	1 520	-5 086	11	0	0	0
CR042	-	-1 529	-5 084	15	0	0	0
CR043	-	1 520	-5 086	11	0	0	0
CR044	-	-1 529	-5 084	15	0	0	0
CR045	-	-1 529	-5 084	15	0	0	0
CR046	-	1 520	-5 086	11	0	0	0
CR047	-	-1 529	-5 084	15	0	0	0
CR048	-	1 520	-5 086	11	0	0	0
CR049	-	1 529	5 084	-15	0	0	0
CR050	-	-1 520	5 086	-11	0	0	0
CR051	-	1 529	5 084	-15	0	0	0
CR052	-	-1 520	5 086	-11	0	0	0
CR053	-	-1 520	5 086	-11	0	0	0
CR054	-	1 529	5 084	-15	0	0	0
CR055	-	-1 520	5 086	-11	0	0	0
CR056	-	1 529	5 084	-15	0	0	0
CR057	-	1 520	-5 086	11	0	0	0
CR058	-	-1 529	-5 084	15	0	0	0
CR059	-	1 520	-5 086	11	0	0	0
CR060	-	-1 529	-5 084	15	0	0	0
CR061	-	-1 529	-5 084	15	0	0	0
CR062	-	1 520	-5 086	11	0	0	0
CR063	-	-1 529	-5 084	15	0	0	0
CR064	-	1 520	-5 086	11	0	0	0
Nodo 00011							
CR001	-	12 832	3 857	-11	0	0	0
CR002	-	12 832	-3 857	11	0	0	0
CR003	-	12 832	3 857	-11	0	0	0
CR004	-	12 832	-3 857	11	0	0	0
CR005	-	12 832	-3 857	11	0	0	0
CR006	-	12 832	3 857	-11	0	0	0
CR007	-	12 832	-3 857	11	0	0	0
CR008	-	12 832	3 857	-11	0	0	0
CR009	-	-12 832	3 857	-11	0	0	0
CR010	-	-12 832	-3 857	11	0	0	0
CR011	-	-12 832	3 857	-11	0	0	0
CR012	-	-12 832	-3 857	11	0	0	0
CR013	-	-12 832	-3 857	11	0	0	0
CR014	-	-12 832	3 857	-11	0	0	0
CR015	-	-12 832	-3 857	11	0	0	0
CR016	-	-12 832	3 857	-11	0	0	0
CR017	-	12 832	3 857	-11	0	0	0
CR018	-	12 832	-3 857	11	0	0	0
CR019	-	12 832	3 857	-11	0	0	0
CR020	-	12 832	-3 857	11	0	0	0
CR021	-	12 832	-3 857	11	0	0	0
CR022	-	12 832	3 857	-11	0	0	0
CR023	-	12 832	-3 857	11	0	0	0
CR024	-	12 832	3 857	-11	0	0	0
CR025	-	-12 832	3 857	-11	0	0	0
CR026	-	-12 832	-3 857	11	0	0	0
CR027	-	-12 832	3 857	-11	0	0	0
CR028	-	-12 832	-3 857	11	0	0	0
CR029	-	-12 832	-3 857	11	0	0	0
CR030	-	-12 832	3 857	-11	0	0	0
CR031	-	-12 832	-3 857	11	0	0	0
CR032	-	-12 832	3 857	-11	0	0	0
CR033	-	3 850	12 857	-37	0	0	0
CR034	-	-3 848	12 857	-37	0	0	0
CR035	-	3 850	12 857	-37	0	0	0
CR036	-	-3 848	12 857	-37	0	0	0
CR037	-	-3 848	12 857	-37	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR038	-	3 850	12 857	-37	0	0	0
CR039	-	-3 848	12 857	-37	0	0	0
CR040	-	3 850	12 857	-37	0	0	0
CR041	-	3 848	-12 857	37	0	0	0
CR042	-	-3 850	-12 857	37	0	0	0
CR043	-	3 848	-12 857	37	0	0	0
CR044	-	-3 850	-12 857	37	0	0	0
CR045	-	-3 850	-12 857	37	0	0	0
CR046	-	3 848	-12 857	37	0	0	0
CR047	-	-3 850	-12 857	37	0	0	0
CR048	-	3 848	-12 857	37	0	0	0
CR049	-	3 850	12 857	-37	0	0	0
CR050	-	-3 848	12 857	-37	0	0	0
CR051	-	3 850	12 857	-37	0	0	0
CR052	-	-3 848	12 857	-37	0	0	0
CR053	-	-3 848	12 857	-37	0	0	0
CR054	-	3 850	12 857	-37	0	0	0
CR055	-	-3 848	12 857	-37	0	0	0
CR056	-	3 850	12 857	-37	0	0	0
CR057	-	3 848	-12 857	37	0	0	0
CR058	-	-3 850	-12 857	37	0	0	0
CR059	-	3 848	-12 857	37	0	0	0
CR060	-	-3 850	-12 857	37	0	0	0
CR061	-	-3 850	-12 857	37	0	0	0
CR062	-	3 848	-12 857	37	0	0	0
CR063	-	-3 850	-12 857	37	0	0	0
CR064	-	3 848	-12 857	37	0	0	0
Nodo 00013							
CR001	-	1 020 949	306 328	2 042 842	13 378 069	406 380	810 000
CR002	-	1 020 942	-306 350	2 042 814	13 621 939	406 377	810 000
CR003	-	1 020 949	306 328	2 042 842	13 378 069	406 380	810 000
CR004	-	1 020 942	-306 350	2 042 814	13 621 939	406 377	810 000
CR005	-	1 020 942	-306 350	2 042 814	13 621 939	406 377	810 000
CR006	-	1 020 949	306 328	2 042 842	13 378 069	406 380	810 000
CR007	-	1 020 942	-306 350	2 042 814	13 621 939	406 377	810 000
CR008	-	1 020 949	306 328	2 042 842	13 378 069	406 380	810 000
CR009	-	-1 020 942	306 350	2 042 842	13 378 061	-406 377	810 000
CR010	-	-1 020 949	-306 328	2 042 814	13 621 931	-406 380	810 000
CR011	-	-1 020 942	306 350	2 042 842	13 378 061	-406 377	810 000
CR012	-	-1 020 949	-306 328	2 042 814	13 621 931	-406 380	810 000
CR013	-	-1 020 949	-306 328	2 042 814	13 621 931	-406 380	810 000
CR014	-	-1 020 942	306 350	2 042 842	13 378 061	-406 377	810 000
CR015	-	-1 020 949	-306 328	2 042 814	13 621 931	-406 380	810 000
CR016	-	-1 020 942	306 350	2 042 842	13 378 061	-406 377	810 000
CR017	-	1 020 949	306 328	2 042 842	13 378 069	406 380	810 000
CR018	-	1 020 942	-306 350	2 042 814	13 621 939	406 377	810 000
CR019	-	1 020 949	306 328	2 042 842	13 378 069	406 380	810 000
CR020	-	1 020 942	-306 350	2 042 814	13 621 939	406 377	810 000
CR021	-	1 020 942	-306 350	2 042 814	13 621 939	406 377	810 000
CR022	-	1 020 949	306 328	2 042 842	13 378 069	406 380	810 000
CR023	-	1 020 942	-306 350	2 042 814	13 621 939	406 377	810 000
CR024	-	1 020 949	306 328	2 042 842	13 378 069	406 380	810 000
CR025	-	-1 020 942	306 350	2 042 842	13 378 061	-406 377	810 000
CR026	-	-1 020 949	-306 328	2 042 814	13 621 931	-406 380	810 000
CR027	-	-1 020 942	306 350	2 042 842	13 378 061	-406 377	810 000
CR028	-	-1 020 949	-306 328	2 042 814	13 621 931	-406 380	810 000
CR029	-	-1 020 949	-306 328	2 042 814	13 621 931	-406 380	810 000
CR030	-	-1 020 942	306 350	2 042 842	13 378 061	-406 377	810 000
CR031	-	-1 020 949	-306 328	2 042 814	13 621 931	-406 380	810 000
CR032	-	-1 020 942	306 350	2 042 842	13 378 061	-406 377	810 000
CR033	-	306 294	1 021 127	2 042 875	13 093 550	121 917	810 000
CR034	-	-306 274	1 021 133	2 042 875	13 093 548	-121 909	810 000
CR035	-	306 294	1 021 127	2 042 875	13 093 550	121 917	810 000
CR036	-	-306 274	1 021 133	2 042 875	13 093 548	-121 909	810 000
CR037	-	-306 274	1 021 133	2 042 875	13 093 548	-121 909	810 000
CR038	-	306 294	1 021 127	2 042 875	13 093 550	121 917	810 000
CR039	-	-306 274	1 021 133	2 042 875	13 093 548	-121 909	810 000
CR040	-	306 294	1 021 127	2 042 875	13 093 550	121 917	810 000
CR041	-	306 274	-1 021 133	2 042 781	13 906 452	121 909	810 000
CR042	-	-306 294	-1 021 127	2 042 781	13 906 450	-121 917	810 000
CR043	-	306 274	-1 021 133	2 042 781	13 906 452	121 909	810 000
CR044	-	-306 294	-1 021 127	2 042 781	13 906 450	-121 917	810 000
CR045	-	-306 294	-1 021 127	2 042 781	13 906 450	-121 917	810 000
CR046	-	306 274	-1 021 133	2 042 781	13 906 452	121 909	810 000
CR047	-	-306 294	-1 021 127	2 042 781	13 906 450	-121 917	810 000
CR048	-	306 274	-1 021 133	2 042 781	13 906 452	121 909	810 000
CR049	-	306 294	1 021 127	2 042 875	13 093 550	121 917	810 000
CR050	-	-306 274	1 021 133	2 042 875	13 093 548	-121 909	810 000
CR051	-	306 294	1 021 127	2 042 875	13 093 550	121 917	810 000
CR052	-	-306 274	1 021 133	2 042 875	13 093 548	-121 909	810 000
CR053	-	-306 274	1 021 133	2 042 875	13 093 548	-121 909	810 000
CR054	-	306 294	1 021 127	2 042 875	13 093 550	121 917	810 000
CR055	-	-306 274	1 021 133	2 042 875	13 093 548	-121 909	810 000
CR056	-	306 294	1 021 127	2 042 875	13 093 550	121 917	810 000
CR057	-	306 274	-1 021 133	2 042 781	13 906 452	121 909	810 000
CR058	-	-306 294	-1 021 127	2 042 781	13 906 450	-121 917	810 000

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR059	-	306 274	-1 021 133	2 042 781	13 906 452	121 909	810 000
CR060	-	-306 294	-1 021 127	2 042 781	13 906 450	-121 917	810 000
CR061	-	-306 294	-1 021 127	2 042 781	13 906 450	-121 917	810 000
CR062	-	306 274	-1 021 133	2 042 781	13 906 452	121 909	810 000
CR063	-	-306 294	-1 021 127	2 042 781	13 906 450	-121 917	810 000
CR064	-	306 274	-1 021 133	2 042 781	13 906 452	121 909	810 000
Nodo 00014							
CR001	-	3 166	945	-10	0	0	0
CR002	-	3 164	-952	-6	0	0	0
CR003	-	3 166	945	-10	0	0	0
CR004	-	3 164	-952	-6	0	0	0
CR005	-	3 164	-952	-6	0	0	0
CR006	-	3 166	945	-10	0	0	0
CR007	-	3 164	-952	-6	0	0	0
CR008	-	3 166	945	-10	0	0	0
CR009	-	-3 164	952	6	0	0	0
CR010	-	-3 166	-945	10	0	0	0
CR011	-	-3 164	952	6	0	0	0
CR012	-	-3 166	-945	10	0	0	0
CR013	-	-3 166	-945	10	0	0	0
CR014	-	-3 164	952	6	0	0	0
CR015	-	-3 166	-945	10	0	0	0
CR016	-	-3 164	952	6	0	0	0
CR017	-	3 166	945	-10	0	0	0
CR018	-	3 164	-952	-6	0	0	0
CR019	-	3 166	945	-10	0	0	0
CR020	-	3 164	-952	-6	0	0	0
CR021	-	3 164	-952	-6	0	0	0
CR022	-	3 166	945	-10	0	0	0
CR023	-	3 164	-952	-6	0	0	0
CR024	-	3 166	945	-10	0	0	0
CR025	-	-3 164	952	6	0	0	0
CR026	-	-3 166	-945	10	0	0	0
CR027	-	-3 164	952	6	0	0	0
CR028	-	-3 166	-945	10	0	0	0
CR029	-	-3 166	-945	10	0	0	0
CR030	-	-3 164	952	6	0	0	0
CR031	-	-3 166	-945	10	0	0	0
CR032	-	-3 164	952	6	0	0	0
CR033	-	953	3 160	-7	0	0	0
CR034	-	-946	3 163	-3	0	0	0
CR035	-	953	3 160	-7	0	0	0
CR036	-	-946	3 163	-3	0	0	0
CR037	-	-946	3 163	-3	0	0	0
CR038	-	953	3 160	-7	0	0	0
CR039	-	-946	3 163	-3	0	0	0
CR040	-	953	3 160	-7	0	0	0
CR041	-	946	-3 163	3	0	0	0
CR042	-	-953	-3 160	7	0	0	0
CR043	-	946	-3 163	3	0	0	0
CR044	-	-953	-3 160	7	0	0	0
CR045	-	-953	-3 160	7	0	0	0
CR046	-	946	-3 163	3	0	0	0
CR047	-	-953	-3 160	7	0	0	0
CR048	-	946	-3 163	3	0	0	0
CR049	-	953	3 160	-7	0	0	0
CR050	-	-946	3 163	-3	0	0	0
CR051	-	953	3 160	-7	0	0	0
CR052	-	-946	3 163	-3	0	0	0
CR053	-	-946	3 163	-3	0	0	0
CR054	-	953	3 160	-7	0	0	0
CR055	-	-946	3 163	-3	0	0	0
CR056	-	953	3 160	-7	0	0	0
CR057	-	946	-3 163	3	0	0	0
CR058	-	-953	-3 160	7	0	0	0
CR059	-	946	-3 163	3	0	0	0
CR060	-	-953	-3 160	7	0	0	0
CR061	-	-953	-3 160	7	0	0	0
CR062	-	946	-3 163	3	0	0	0
CR063	-	-953	-3 160	7	0	0	0
CR064	-	946	-3 163	3	0	0	0
Nodo 00015							
CR001	-	1 159	348	1	0	0	0
CR002	-	1 159	-350	3	0	0	0
CR003	-	1 159	348	1	0	0	0
CR004	-	1 159	-350	3	0	0	0
CR005	-	1 159	-350	3	0	0	0
CR006	-	1 159	348	1	0	0	0
CR007	-	1 159	-350	3	0	0	0
CR008	-	1 159	348	1	0	0	0
CR009	-	-1 159	350	-3	0	0	0
CR010	-	-1 159	-348	-1	0	0	0
CR011	-	-1 159	350	-3	0	0	0
CR012	-	-1 159	-348	-1	0	0	0
CR013	-	-1 159	-348	-1	0	0	0
CR014	-	-1 159	350	-3	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR015	-	-1 159	-348	-1	0	0	0
CR016	-	-1 159	350	-3	0	0	0
CR017	-	1 159	348	1	0	0	0
CR018	-	1 159	-350	3	0	0	0
CR019	-	1 159	348	1	0	0	0
CR020	-	1 159	-350	3	0	0	0
CR021	-	1 159	-350	3	0	0	0
CR022	-	1 159	348	1	0	0	0
CR023	-	1 159	-350	3	0	0	0
CR024	-	1 159	348	1	0	0	0
CR025	-	-1 159	350	-3	0	0	0
CR026	-	-1 159	-348	-1	0	0	0
CR027	-	-1 159	350	-3	0	0	0
CR028	-	-1 159	-348	-1	0	0	0
CR029	-	-1 159	-348	-1	0	0	0
CR030	-	-1 159	350	-3	0	0	0
CR031	-	-1 159	-348	-1	0	0	0
CR032	-	-1 159	350	-3	0	0	0
CR033	-	349	1 160	-2	0	0	0
CR034	-	-346	1 160	-4	0	0	0
CR035	-	349	1 160	-2	0	0	0
CR036	-	-346	1 160	-4	0	0	0
CR037	-	-346	1 160	-4	0	0	0
CR038	-	349	1 160	-2	0	0	0
CR039	-	-346	1 160	-4	0	0	0
CR040	-	349	1 160	-2	0	0	0
CR041	-	346	-1 160	4	0	0	0
CR042	-	-349	-1 160	2	0	0	0
CR043	-	346	-1 160	4	0	0	0
CR044	-	-349	-1 160	2	0	0	0
CR045	-	-349	-1 160	2	0	0	0
CR046	-	346	-1 160	4	0	0	0
CR047	-	-349	-1 160	2	0	0	0
CR048	-	346	-1 160	4	0	0	0
CR049	-	349	1 160	-2	0	0	0
CR050	-	-346	1 160	-4	0	0	0
CR051	-	349	1 160	-2	0	0	0
CR052	-	-346	1 160	-4	0	0	0
CR053	-	-346	1 160	-4	0	0	0
CR054	-	349	1 160	-2	0	0	0
CR055	-	-346	1 160	-4	0	0	0
CR056	-	349	1 160	-2	0	0	0
CR057	-	346	-1 160	4	0	0	0
CR058	-	-349	-1 160	2	0	0	0
CR059	-	346	-1 160	4	0	0	0
CR060	-	-349	-1 160	2	0	0	0
CR061	-	-349	-1 160	2	0	0	0
CR062	-	346	-1 160	4	0	0	0
CR063	-	-349	-1 160	2	0	0	0
CR064	-	346	-1 160	4	0	0	0
Nodo 00016							
CR001	-	1 163	350	-1	0	0	0
CR002	-	1 163	-350	1	0	0	0
CR003	-	1 163	350	-1	0	0	0
CR004	-	1 163	-350	1	0	0	0
CR005	-	1 163	-350	1	0	0	0
CR006	-	1 163	350	-1	0	0	0
CR007	-	1 163	-350	1	0	0	0
CR008	-	1 163	350	-1	0	0	0
CR009	-	-1 163	350	-1	0	0	0
CR010	-	-1 163	-350	1	0	0	0
CR011	-	-1 163	350	-1	0	0	0
CR012	-	-1 163	-350	1	0	0	0
CR013	-	-1 163	-350	1	0	0	0
CR014	-	-1 163	350	-1	0	0	0
CR015	-	-1 163	-350	1	0	0	0
CR016	-	-1 163	350	-1	0	0	0
CR017	-	1 163	350	-1	0	0	0
CR018	-	1 163	-350	1	0	0	0
CR019	-	1 163	350	-1	0	0	0
CR020	-	1 163	-350	1	0	0	0
CR021	-	1 163	-350	1	0	0	0
CR022	-	1 163	350	-1	0	0	0
CR023	-	1 163	-350	1	0	0	0
CR024	-	1 163	350	-1	0	0	0
CR025	-	-1 163	350	-1	0	0	0
CR026	-	-1 163	-350	1	0	0	0
CR027	-	-1 163	350	-1	0	0	0
CR028	-	-1 163	-350	1	0	0	0
CR029	-	-1 163	-350	1	0	0	0
CR030	-	-1 163	350	-1	0	0	0
CR031	-	-1 163	-350	1	0	0	0
CR032	-	-1 163	350	-1	0	0	0
CR033	-	349	1 166	-4	0	0	0
CR034	-	-349	1 166	-4	0	0	0
CR035	-	349	1 166	-4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR036	-	-349	1 166	-4	0	0	0
CR037	-	-349	1 166	-4	0	0	0
CR038	-	349	1 166	-4	0	0	0
CR039	-	-349	1 166	-4	0	0	0
CR040	-	349	1 166	-4	0	0	0
CR041	-	349	-1 166	4	0	0	0
CR042	-	-349	-1 166	4	0	0	0
CR043	-	349	-1 166	4	0	0	0
CR044	-	-349	-1 166	4	0	0	0
CR045	-	-349	-1 166	4	0	0	0
CR046	-	349	-1 166	4	0	0	0
CR047	-	-349	-1 166	4	0	0	0
CR048	-	349	-1 166	4	0	0	0
CR049	-	349	1 166	-4	0	0	0
CR050	-	-349	1 166	-4	0	0	0
CR051	-	349	1 166	-4	0	0	0
CR052	-	-349	1 166	-4	0	0	0
CR053	-	-349	1 166	-4	0	0	0
CR054	-	349	1 166	-4	0	0	0
CR055	-	-349	1 166	-4	0	0	0
CR056	-	349	1 166	-4	0	0	0
CR057	-	349	-1 166	4	0	0	0
CR058	-	-349	-1 166	4	0	0	0
CR059	-	349	-1 166	4	0	0	0
CR060	-	-349	-1 166	4	0	0	0
CR061	-	-349	-1 166	4	0	0	0
CR062	-	349	-1 166	4	0	0	0
CR063	-	-349	-1 166	4	0	0	0
CR064	-	349	-1 166	4	0	0	0
Nodo 00017							
CR001	-	1 159	348	-3	0	0	0
CR002	-	1 159	-350	-1	0	0	0
CR003	-	1 159	348	-3	0	0	0
CR004	-	1 159	-350	-1	0	0	0
CR005	-	1 159	-350	-1	0	0	0
CR006	-	1 159	348	-3	0	0	0
CR007	-	1 159	-350	-1	0	0	0
CR008	-	1 159	348	-3	0	0	0
CR009	-	-1 159	350	1	0	0	0
CR010	-	-1 159	-348	3	0	0	0
CR011	-	-1 159	350	1	0	0	0
CR012	-	-1 159	-348	3	0	0	0
CR013	-	-1 159	-348	3	0	0	0
CR014	-	-1 159	350	1	0	0	0
CR015	-	-1 159	-348	3	0	0	0
CR016	-	-1 159	350	1	0	0	0
CR017	-	1 159	348	-3	0	0	0
CR018	-	1 159	-350	-1	0	0	0
CR019	-	1 159	348	-3	0	0	0
CR020	-	1 159	-350	-1	0	0	0
CR021	-	1 159	-350	-1	0	0	0
CR022	-	1 159	348	-3	0	0	0
CR023	-	1 159	-350	-1	0	0	0
CR024	-	1 159	348	-3	0	0	0
CR025	-	-1 159	350	1	0	0	0
CR026	-	-1 159	-348	3	0	0	0
CR027	-	-1 159	350	1	0	0	0
CR028	-	-1 159	-348	3	0	0	0
CR029	-	-1 159	-348	3	0	0	0
CR030	-	-1 159	350	1	0	0	0
CR031	-	-1 159	-348	3	0	0	0
CR032	-	-1 159	350	1	0	0	0
CR033	-	349	1 160	-4	0	0	0
CR034	-	-346	1 160	-2	0	0	0
CR035	-	349	1 160	-4	0	0	0
CR036	-	-346	1 160	-2	0	0	0
CR037	-	-346	1 160	-2	0	0	0
CR038	-	349	1 160	-4	0	0	0
CR039	-	-346	1 160	-2	0	0	0
CR040	-	349	1 160	-4	0	0	0
CR041	-	346	-1 160	2	0	0	0
CR042	-	-349	-1 160	4	0	0	0
CR043	-	346	-1 160	2	0	0	0
CR044	-	-349	-1 160	4	0	0	0
CR045	-	-349	-1 160	4	0	0	0
CR046	-	346	-1 160	2	0	0	0
CR047	-	-349	-1 160	4	0	0	0
CR048	-	346	-1 160	2	0	0	0
CR049	-	349	1 160	-4	0	0	0
CR050	-	-346	1 160	-2	0	0	0
CR051	-	349	1 160	-4	0	0	0
CR052	-	-346	1 160	-2	0	0	0
CR053	-	-346	1 160	-2	0	0	0
CR054	-	349	1 160	-4	0	0	0
CR055	-	-346	1 160	-2	0	0	0
CR056	-	349	1 160	-4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR057	-	346	-1 160	2	0	0	0
CR058	-	-349	-1 160	4	0	0	0
CR059	-	346	-1 160	2	0	0	0
CR060	-	-349	-1 160	4	0	0	0
CR061	-	-349	-1 160	4	0	0	0
CR062	-	346	-1 160	2	0	0	0
CR063	-	-349	-1 160	4	0	0	0
CR064	-	346	-1 160	2	0	0	0
Nodo 00018							
CR001	-	1 156	345	-4	0	0	0
CR002	-	1 156	-348	-2	0	0	0
CR003	-	1 156	345	-4	0	0	0
CR004	-	1 156	-348	-2	0	0	0
CR005	-	1 156	-348	-2	0	0	0
CR006	-	1 156	345	-4	0	0	0
CR007	-	1 156	-348	-2	0	0	0
CR008	-	1 156	345	-4	0	0	0
CR009	-	-1 156	348	2	0	0	0
CR010	-	-1 156	-345	4	0	0	0
CR011	-	-1 156	348	2	0	0	0
CR012	-	-1 156	-345	4	0	0	0
CR013	-	-1 156	-345	4	0	0	0
CR014	-	-1 156	348	2	0	0	0
CR015	-	-1 156	-345	4	0	0	0
CR016	-	-1 156	348	2	0	0	0
CR017	-	1 156	345	-4	0	0	0
CR018	-	1 156	-348	-2	0	0	0
CR019	-	1 156	345	-4	0	0	0
CR020	-	1 156	-348	-2	0	0	0
CR021	-	1 156	-348	-2	0	0	0
CR022	-	1 156	345	-4	0	0	0
CR023	-	1 156	-348	-2	0	0	0
CR024	-	1 156	345	-4	0	0	0
CR025	-	-1 156	348	2	0	0	0
CR026	-	-1 156	-345	4	0	0	0
CR027	-	-1 156	348	2	0	0	0
CR028	-	-1 156	-345	4	0	0	0
CR029	-	-1 156	-345	4	0	0	0
CR030	-	-1 156	348	2	0	0	0
CR031	-	-1 156	-345	4	0	0	0
CR032	-	-1 156	348	2	0	0	0
CR033	-	348	1 154	-3	0	0	0
CR034	-	-345	1 154	-1	0	0	0
CR035	-	348	1 154	-3	0	0	0
CR036	-	-345	1 154	-1	0	0	0
CR037	-	-345	1 154	-1	0	0	0
CR038	-	348	1 154	-3	0	0	0
CR039	-	-345	1 154	-1	0	0	0
CR040	-	348	1 154	-3	0	0	0
CR041	-	345	-1 154	1	0	0	0
CR042	-	-348	-1 154	3	0	0	0
CR043	-	345	-1 154	1	0	0	0
CR044	-	-348	-1 154	3	0	0	0
CR045	-	-348	-1 154	3	0	0	0
CR046	-	345	-1 154	1	0	0	0
CR047	-	-348	-1 154	3	0	0	0
CR048	-	345	-1 154	1	0	0	0
CR049	-	348	1 154	-3	0	0	0
CR050	-	-345	1 154	-1	0	0	0
CR051	-	348	1 154	-3	0	0	0
CR052	-	-345	1 154	-1	0	0	0
CR053	-	-345	1 154	-1	0	0	0
CR054	-	348	1 154	-3	0	0	0
CR055	-	-345	1 154	-1	0	0	0
CR056	-	348	1 154	-3	0	0	0
CR057	-	345	-1 154	1	0	0	0
CR058	-	-348	-1 154	3	0	0	0
CR059	-	345	-1 154	1	0	0	0
CR060	-	-348	-1 154	3	0	0	0
CR061	-	-348	-1 154	3	0	0	0
CR062	-	345	-1 154	1	0	0	0
CR063	-	-348	-1 154	3	0	0	0
CR064	-	345	-1 154	1	0	0	0
Nodo 00019							
CR001	-	1 160	348	-4	0	0	0
CR002	-	1 160	-348	-4	0	0	0
CR003	-	1 160	348	-4	0	0	0
CR004	-	1 160	-348	-4	0	0	0
CR005	-	1 160	-348	-4	0	0	0
CR006	-	1 160	348	-4	0	0	0
CR007	-	1 160	-348	-4	0	0	0
CR008	-	1 160	348	-4	0	0	0
CR009	-	-1 160	348	4	0	0	0
CR010	-	-1 160	-348	4	0	0	0
CR011	-	-1 160	348	4	0	0	0
CR012	-	-1 160	-348	4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	-1 160	-348	4	0	0	0
CR014	-	-1 160	348	4	0	0	0
CR015	-	-1 160	-348	4	0	0	0
CR016	-	-1 160	348	4	0	0	0
CR017	-	1 160	348	-4	0	0	0
CR018	-	1 160	-348	-4	0	0	0
CR019	-	1 160	348	-4	0	0	0
CR020	-	1 160	-348	-4	0	0	0
CR021	-	1 160	-348	-4	0	0	0
CR022	-	1 160	348	-4	0	0	0
CR023	-	1 160	-348	-4	0	0	0
CR024	-	1 160	348	-4	0	0	0
CR025	-	-1 160	348	4	0	0	0
CR026	-	-1 160	-348	4	0	0	0
CR027	-	-1 160	348	4	0	0	0
CR028	-	-1 160	-348	4	0	0	0
CR029	-	-1 160	-348	4	0	0	0
CR030	-	-1 160	348	4	0	0	0
CR031	-	-1 160	-348	4	0	0	0
CR032	-	-1 160	348	4	0	0	0
CR033	-	348	1 158	-1	0	0	0
CR034	-	-348	1 158	1	0	0	0
CR035	-	348	1 158	-1	0	0	0
CR036	-	-348	1 158	1	0	0	0
CR037	-	-348	1 158	1	0	0	0
CR038	-	348	1 158	-1	0	0	0
CR039	-	-348	1 158	1	0	0	0
CR040	-	348	1 158	-1	0	0	0
CR041	-	348	-1 158	-1	0	0	0
CR042	-	-348	-1 158	1	0	0	0
CR043	-	348	-1 158	-1	0	0	0
CR044	-	-348	-1 158	1	0	0	0
CR045	-	-348	-1 158	1	0	0	0
CR046	-	348	-1 158	-1	0	0	0
CR047	-	-348	-1 158	1	0	0	0
CR048	-	348	-1 158	-1	0	0	0
CR049	-	348	1 158	-1	0	0	0
CR050	-	-348	1 158	1	0	0	0
CR051	-	348	1 158	-1	0	0	0
CR052	-	-348	1 158	1	0	0	0
CR053	-	-348	1 158	1	0	0	0
CR054	-	348	1 158	-1	0	0	0
CR055	-	-348	1 158	1	0	0	0
CR056	-	348	1 158	-1	0	0	0
CR057	-	348	-1 158	-1	0	0	0
CR058	-	-348	-1 158	1	0	0	0
CR059	-	348	-1 158	-1	0	0	0
CR060	-	-348	-1 158	1	0	0	0
CR061	-	-348	-1 158	1	0	0	0
CR062	-	348	-1 158	-1	0	0	0
CR063	-	-348	-1 158	1	0	0	0
CR064	-	348	-1 158	-1	0	0	0
Nodo 00020							
CR001	-	1 160	346	-2	0	0	0
CR002	-	1 160	-349	-4	0	0	0
CR003	-	1 160	346	-2	0	0	0
CR004	-	1 160	-349	-4	0	0	0
CR005	-	1 160	-349	-4	0	0	0
CR006	-	1 160	346	-2	0	0	0
CR007	-	1 160	-349	-4	0	0	0
CR008	-	1 160	346	-2	0	0	0
CR009	-	-1 160	349	4	0	0	0
CR010	-	-1 160	-346	2	0	0	0
CR011	-	-1 160	349	4	0	0	0
CR012	-	-1 160	-346	2	0	0	0
CR013	-	-1 160	-346	2	0	0	0
CR014	-	-1 160	349	4	0	0	0
CR015	-	-1 160	-346	2	0	0	0
CR016	-	-1 160	349	4	0	0	0
CR017	-	1 160	346	-2	0	0	0
CR018	-	1 160	-349	-4	0	0	0
CR019	-	1 160	346	-2	0	0	0
CR020	-	1 160	-349	-4	0	0	0
CR021	-	1 160	-349	-4	0	0	0
CR022	-	1 160	346	-2	0	0	0
CR023	-	1 160	-349	-4	0	0	0
CR024	-	1 160	346	-2	0	0	0
CR025	-	-1 160	349	4	0	0	0
CR026	-	-1 160	-346	2	0	0	0
CR027	-	-1 160	349	4	0	0	0
CR028	-	-1 160	-346	2	0	0	0
CR029	-	-1 160	-346	2	0	0	0
CR030	-	-1 160	349	4	0	0	0
CR031	-	-1 160	-346	2	0	0	0
CR032	-	-1 160	349	4	0	0	0
CR033	-	350	1 159	1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR034	-	-348	1 159	3	0	0	0
CR035	-	350	1 159	1	0	0	0
CR036	-	-348	1 159	3	0	0	0
CR037	-	-348	1 159	3	0	0	0
CR038	-	350	1 159	1	0	0	0
CR039	-	-348	1 159	3	0	0	0
CR040	-	350	1 159	1	0	0	0
CR041	-	348	-1 159	-3	0	0	0
CR042	-	-350	-1 159	-1	0	0	0
CR043	-	348	-1 159	-3	0	0	0
CR044	-	-350	-1 159	-1	0	0	0
CR045	-	-350	-1 159	-1	0	0	0
CR046	-	348	-1 159	-3	0	0	0
CR047	-	-350	-1 159	-1	0	0	0
CR048	-	348	-1 159	-3	0	0	0
CR049	-	350	1 159	1	0	0	0
CR050	-	-348	1 159	3	0	0	0
CR051	-	350	1 159	1	0	0	0
CR052	-	-348	1 159	3	0	0	0
CR053	-	-348	1 159	3	0	0	0
CR054	-	350	1 159	1	0	0	0
CR055	-	-348	1 159	3	0	0	0
CR056	-	350	1 159	1	0	0	0
CR057	-	348	-1 159	-3	0	0	0
CR058	-	-350	-1 159	-1	0	0	0
CR059	-	348	-1 159	-3	0	0	0
CR060	-	-350	-1 159	-1	0	0	0
CR061	-	-350	-1 159	-1	0	0	0
CR062	-	348	-1 159	-3	0	0	0
CR063	-	-350	-1 159	-1	0	0	0
CR064	-	348	-1 159	-3	0	0	0
Nodo 00021							
CR001	-	1 159	348	-1	0	0	0
CR002	-	1 159	-350	-3	0	0	0
CR003	-	1 159	348	-1	0	0	0
CR004	-	1 159	-350	-3	0	0	0
CR005	-	1 159	-350	-3	0	0	0
CR006	-	1 159	348	-1	0	0	0
CR007	-	1 159	-350	-3	0	0	0
CR008	-	1 159	348	-1	0	0	0
CR009	-	-1 159	350	3	0	0	0
CR010	-	-1 159	-348	1	0	0	0
CR011	-	-1 159	350	3	0	0	0
CR012	-	-1 159	-348	1	0	0	0
CR013	-	-1 159	-348	1	0	0	0
CR014	-	-1 159	350	3	0	0	0
CR015	-	-1 159	-348	1	0	0	0
CR016	-	-1 159	350	3	0	0	0
CR017	-	1 159	348	-1	0	0	0
CR018	-	1 159	-350	-3	0	0	0
CR019	-	1 159	348	-1	0	0	0
CR020	-	1 159	-350	-3	0	0	0
CR021	-	1 159	-350	-3	0	0	0
CR022	-	1 159	348	-1	0	0	0
CR023	-	1 159	-350	-3	0	0	0
CR024	-	1 159	348	-1	0	0	0
CR025	-	-1 159	350	3	0	0	0
CR026	-	-1 159	-348	1	0	0	0
CR027	-	-1 159	350	3	0	0	0
CR028	-	-1 159	-348	1	0	0	0
CR029	-	-1 159	-348	1	0	0	0
CR030	-	-1 159	350	3	0	0	0
CR031	-	-1 159	-348	1	0	0	0
CR032	-	-1 159	350	3	0	0	0
CR033	-	349	1 160	2	0	0	0
CR034	-	-346	1 160	4	0	0	0
CR035	-	349	1 160	2	0	0	0
CR036	-	-346	1 160	4	0	0	0
CR037	-	-346	1 160	4	0	0	0
CR038	-	349	1 160	2	0	0	0
CR039	-	-346	1 160	4	0	0	0
CR040	-	349	1 160	2	0	0	0
CR041	-	346	-1 160	-4	0	0	0
CR042	-	-349	-1 160	-2	0	0	0
CR043	-	346	-1 160	-4	0	0	0
CR044	-	-349	-1 160	-2	0	0	0
CR045	-	-349	-1 160	-2	0	0	0
CR046	-	346	-1 160	-4	0	0	0
CR047	-	-349	-1 160	-2	0	0	0
CR048	-	346	-1 160	-4	0	0	0
CR049	-	349	1 160	2	0	0	0
CR050	-	-346	1 160	4	0	0	0
CR051	-	349	1 160	2	0	0	0
CR052	-	-346	1 160	4	0	0	0
CR053	-	-346	1 160	4	0	0	0
CR054	-	349	1 160	2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR055	-	-346	1 160	4	0	0	0
CR056	-	349	1 160	2	0	0	0
CR057	-	346	-1 160	-4	0	0	0
CR058	-	-349	-1 160	-2	0	0	0
CR059	-	346	-1 160	-4	0	0	0
CR060	-	-349	-1 160	-2	0	0	0
CR061	-	-349	-1 160	-2	0	0	0
CR062	-	346	-1 160	-4	0	0	0
CR063	-	-349	-1 160	-2	0	0	0
CR064	-	346	-1 160	-4	0	0	0
Nodo 00022							
CR001	-	1 158	348	1	0	0	0
CR002	-	1 158	-348	-1	0	0	0
CR003	-	1 158	348	1	0	0	0
CR004	-	1 158	-348	-1	0	0	0
CR005	-	1 158	-348	-1	0	0	0
CR006	-	1 158	348	1	0	0	0
CR007	-	1 158	-348	-1	0	0	0
CR008	-	1 158	348	1	0	0	0
CR009	-	-1 158	348	1	0	0	0
CR010	-	-1 158	-348	-1	0	0	0
CR011	-	-1 158	348	1	0	0	0
CR012	-	-1 158	-348	-1	0	0	0
CR013	-	-1 158	-348	-1	0	0	0
CR014	-	-1 158	348	1	0	0	0
CR015	-	-1 158	-348	-1	0	0	0
CR016	-	-1 158	348	1	0	0	0
CR017	-	1 158	348	1	0	0	0
CR018	-	1 158	-348	-1	0	0	0
CR019	-	1 158	348	1	0	0	0
CR020	-	1 158	-348	-1	0	0	0
CR021	-	1 158	-348	-1	0	0	0
CR022	-	1 158	348	1	0	0	0
CR023	-	1 158	-348	-1	0	0	0
CR024	-	1 158	348	1	0	0	0
CR025	-	-1 158	348	1	0	0	0
CR026	-	-1 158	-348	-1	0	0	0
CR027	-	-1 158	348	1	0	0	0
CR028	-	-1 158	-348	-1	0	0	0
CR029	-	-1 158	-348	-1	0	0	0
CR030	-	-1 158	348	1	0	0	0
CR031	-	-1 158	-348	-1	0	0	0
CR032	-	-1 158	348	1	0	0	0
CR033	-	348	1 160	4	0	0	0
CR034	-	-348	1 160	4	0	0	0
CR035	-	348	1 160	4	0	0	0
CR036	-	-348	1 160	4	0	0	0
CR037	-	-348	1 160	4	0	0	0
CR038	-	348	1 160	4	0	0	0
CR039	-	-348	1 160	4	0	0	0
CR040	-	348	1 160	4	0	0	0
CR041	-	348	-1 160	-4	0	0	0
CR042	-	-348	-1 160	-4	0	0	0
CR043	-	348	-1 160	-4	0	0	0
CR044	-	-348	-1 160	-4	0	0	0
CR045	-	-348	-1 160	-4	0	0	0
CR046	-	348	-1 160	-4	0	0	0
CR047	-	-348	-1 160	-4	0	0	0
CR048	-	348	-1 160	-4	0	0	0
CR049	-	348	1 160	4	0	0	0
CR050	-	-348	1 160	4	0	0	0
CR051	-	348	1 160	4	0	0	0
CR052	-	-348	1 160	4	0	0	0
CR053	-	-348	1 160	4	0	0	0
CR054	-	348	1 160	4	0	0	0
CR055	-	-348	1 160	4	0	0	0
CR056	-	348	1 160	4	0	0	0
CR057	-	348	-1 160	-4	0	0	0
CR058	-	-348	-1 160	-4	0	0	0
CR059	-	348	-1 160	-4	0	0	0
CR060	-	-348	-1 160	-4	0	0	0
CR061	-	-348	-1 160	-4	0	0	0
CR062	-	348	-1 160	-4	0	0	0
CR063	-	-348	-1 160	-4	0	0	0
CR064	-	348	-1 160	-4	0	0	0
Nodo 00023							
CR001	-	1 390	417	3	0	0	0
CR002	-	1 390	-417	1	0	0	0
CR003	-	1 390	417	3	0	0	0
CR004	-	1 390	-417	1	0	0	0
CR005	-	1 390	-417	1	0	0	0
CR006	-	1 390	417	3	0	0	0
CR007	-	1 390	-417	1	0	0	0
CR008	-	1 390	417	3	0	0	0
CR009	-	-1 390	417	-1	0	0	0
CR010	-	-1 390	-417	-3	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR011	-	-1 390	419	-1	0	0	0
CR012	-	-1 390	-417	-3	0	0	0
CR013	-	-1 390	-417	-3	0	0	0
CR014	-	-1 390	419	-1	0	0	0
CR015	-	-1 390	-417	-3	0	0	0
CR016	-	-1 390	419	-1	0	0	0
CR017	-	1 390	417	3	0	0	0
CR018	-	1 390	-419	1	0	0	0
CR019	-	1 390	417	3	0	0	0
CR020	-	1 390	-419	1	0	0	0
CR021	-	1 390	-419	1	0	0	0
CR022	-	1 390	417	3	0	0	0
CR023	-	1 390	-419	1	0	0	0
CR024	-	1 390	417	3	0	0	0
CR025	-	-1 390	419	-1	0	0	0
CR026	-	-1 390	-417	-3	0	0	0
CR027	-	-1 390	419	-1	0	0	0
CR028	-	-1 390	-417	-3	0	0	0
CR029	-	-1 390	-417	-3	0	0	0
CR030	-	-1 390	419	-1	0	0	0
CR031	-	-1 390	-417	-3	0	0	0
CR032	-	-1 390	419	-1	0	0	0
CR033	-	418	1 393	5	0	0	0
CR034	-	-416	1 393	3	0	0	0
CR035	-	418	1 393	5	0	0	0
CR036	-	-416	1 393	3	0	0	0
CR037	-	-416	1 393	3	0	0	0
CR038	-	418	1 393	5	0	0	0
CR039	-	-416	1 393	3	0	0	0
CR040	-	418	1 393	5	0	0	0
CR041	-	416	-1 393	-3	0	0	0
CR042	-	-418	-1 393	-5	0	0	0
CR043	-	416	-1 393	-3	0	0	0
CR044	-	-418	-1 393	-5	0	0	0
CR045	-	-418	-1 393	-5	0	0	0
CR046	-	416	-1 393	-3	0	0	0
CR047	-	-418	-1 393	-5	0	0	0
CR048	-	416	-1 393	-3	0	0	0
CR049	-	418	1 393	5	0	0	0
CR050	-	-416	1 393	3	0	0	0
CR051	-	418	1 393	5	0	0	0
CR052	-	-416	1 393	3	0	0	0
CR053	-	-416	1 393	3	0	0	0
CR054	-	418	1 393	5	0	0	0
CR055	-	-416	1 393	3	0	0	0
CR056	-	418	1 393	5	0	0	0
CR057	-	416	-1 393	-3	0	0	0
CR058	-	-418	-1 393	-5	0	0	0
CR059	-	416	-1 393	-3	0	0	0
CR060	-	-418	-1 393	-5	0	0	0
CR061	-	-418	-1 393	-5	0	0	0
CR062	-	416	-1 393	-3	0	0	0
CR063	-	-418	-1 393	-5	0	0	0
CR064	-	416	-1 393	-3	0	0	0
Nodo 00024							
CR001	-	1 160	346	4	0	0	0
CR002	-	1 160	-349	2	0	0	0
CR003	-	1 160	346	4	0	0	0
CR004	-	1 160	-349	2	0	0	0
CR005	-	1 160	-349	2	0	0	0
CR006	-	1 160	346	4	0	0	0
CR007	-	1 160	-349	2	0	0	0
CR008	-	1 160	346	4	0	0	0
CR009	-	-1 160	349	-2	0	0	0
CR010	-	-1 160	-346	-4	0	0	0
CR011	-	-1 160	349	-2	0	0	0
CR012	-	-1 160	-346	-4	0	0	0
CR013	-	-1 160	-346	-4	0	0	0
CR014	-	-1 160	349	-2	0	0	0
CR015	-	-1 160	-346	-4	0	0	0
CR016	-	-1 160	349	-2	0	0	0
CR017	-	1 160	346	4	0	0	0
CR018	-	1 160	-349	2	0	0	0
CR019	-	1 160	346	4	0	0	0
CR020	-	1 160	-349	2	0	0	0
CR021	-	1 160	-349	2	0	0	0
CR022	-	1 160	346	4	0	0	0
CR023	-	1 160	-349	2	0	0	0
CR024	-	1 160	346	4	0	0	0
CR025	-	-1 160	349	-2	0	0	0
CR026	-	-1 160	-346	-4	0	0	0
CR027	-	-1 160	349	-2	0	0	0
CR028	-	-1 160	-346	-4	0	0	0
CR029	-	-1 160	-346	-4	0	0	0
CR030	-	-1 160	349	-2	0	0	0
CR031	-	-1 160	-346	-4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR032	-	-1 160	349	-2	0	0	0
CR033	-	350	1 159	3	0	0	0
CR034	-	-348	1 159	1	0	0	0
CR035	-	350	1 159	3	0	0	0
CR036	-	-348	1 159	1	0	0	0
CR037	-	-348	1 159	1	0	0	0
CR038	-	350	1 159	3	0	0	0
CR039	-	-348	1 159	1	0	0	0
CR040	-	350	1 159	3	0	0	0
CR041	-	348	-1 159	-1	0	0	0
CR042	-	-350	-1 159	-3	0	0	0
CR043	-	348	-1 159	-1	0	0	0
CR044	-	-350	-1 159	-3	0	0	0
CR045	-	-350	-1 159	-3	0	0	0
CR046	-	348	-1 159	-1	0	0	0
CR047	-	-350	-1 159	-3	0	0	0
CR048	-	348	-1 159	-1	0	0	0
CR049	-	350	1 159	3	0	0	0
CR050	-	-348	1 159	1	0	0	0
CR051	-	350	1 159	3	0	0	0
CR052	-	-348	1 159	1	0	0	0
CR053	-	-348	1 159	1	0	0	0
CR054	-	350	1 159	3	0	0	0
CR055	-	-348	1 159	1	0	0	0
CR056	-	350	1 159	3	0	0	0
CR057	-	348	-1 159	-1	0	0	0
CR058	-	-350	-1 159	-3	0	0	0
CR059	-	348	-1 159	-1	0	0	0
CR060	-	-350	-1 159	-3	0	0	0
CR061	-	-350	-1 159	-3	0	0	0
CR062	-	348	-1 159	-1	0	0	0
CR063	-	-350	-1 159	-3	0	0	0
CR064	-	348	-1 159	-1	0	0	0
Nodo 00025							
CR001	-	1 160	348	4	0	0	0
CR002	-	1 160	-348	4	0	0	0
CR003	-	1 160	348	4	0	0	0
CR004	-	1 160	-348	4	0	0	0
CR005	-	1 160	-348	4	0	0	0
CR006	-	1 160	348	4	0	0	0
CR007	-	1 160	-348	4	0	0	0
CR008	-	1 160	348	4	0	0	0
CR009	-	-1 160	348	-4	0	0	0
CR010	-	-1 160	-348	-4	0	0	0
CR011	-	-1 160	348	-4	0	0	0
CR012	-	-1 160	-348	-4	0	0	0
CR013	-	-1 160	-348	-4	0	0	0
CR014	-	-1 160	348	-4	0	0	0
CR015	-	-1 160	-348	-4	0	0	0
CR016	-	-1 160	348	-4	0	0	0
CR017	-	1 160	348	4	0	0	0
CR018	-	1 160	-348	4	0	0	0
CR019	-	1 160	348	4	0	0	0
CR020	-	1 160	-348	4	0	0	0
CR021	-	1 160	-348	4	0	0	0
CR022	-	1 160	348	4	0	0	0
CR023	-	1 160	-348	4	0	0	0
CR024	-	1 160	348	4	0	0	0
CR025	-	-1 160	348	-4	0	0	0
CR026	-	-1 160	-348	-4	0	0	0
CR027	-	-1 160	348	-4	0	0	0
CR028	-	-1 160	-348	-4	0	0	0
CR029	-	-1 160	-348	-4	0	0	0
CR030	-	-1 160	348	-4	0	0	0
CR031	-	-1 160	-348	-4	0	0	0
CR032	-	-1 160	348	-4	0	0	0
CR033	-	348	1 158	1	0	0	0
CR034	-	-348	1 158	-1	0	0	0
CR035	-	348	1 158	1	0	0	0
CR036	-	-348	1 158	-1	0	0	0
CR037	-	-348	1 158	-1	0	0	0
CR038	-	348	1 158	1	0	0	0
CR039	-	-348	1 158	-1	0	0	0
CR040	-	348	1 158	1	0	0	0
CR041	-	348	-1 158	1	0	0	0
CR042	-	-348	-1 158	-1	0	0	0
CR043	-	348	-1 158	1	0	0	0
CR044	-	-348	-1 158	-1	0	0	0
CR045	-	-348	-1 158	-1	0	0	0
CR046	-	348	-1 158	1	0	0	0
CR047	-	-348	-1 158	-1	0	0	0
CR048	-	348	-1 158	1	0	0	0
CR049	-	348	1 158	1	0	0	0
CR050	-	-348	1 158	-1	0	0	0
CR051	-	348	1 158	1	0	0	0
CR052	-	-348	1 158	-1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR053	-	-348	1 158	-1	0	0	0
CR054	-	348	1 158	1	0	0	0
CR055	-	-348	1 158	-1	0	0	0
CR056	-	348	1 158	1	0	0	0
CR057	-	348	-1 158	1	0	0	0
CR058	-	-348	-1 158	-1	0	0	0
CR059	-	348	-1 158	1	0	0	0
CR060	-	-348	-1 158	-1	0	0	0
CR061	-	-348	-1 158	-1	0	0	0
CR062	-	348	-1 158	1	0	0	0
CR063	-	-348	-1 158	-1	0	0	0
CR064	-	348	-1 158	1	0	0	0
Nodo 00026							
CR001	-	1 160	346	2	0	0	0
CR002	-	1 160	-349	4	0	0	0
CR003	-	1 160	346	2	0	0	0
CR004	-	1 160	-349	4	0	0	0
CR005	-	1 160	-349	4	0	0	0
CR006	-	1 160	346	2	0	0	0
CR007	-	1 160	-349	4	0	0	0
CR008	-	1 160	346	2	0	0	0
CR009	-	-1 160	349	-4	0	0	0
CR010	-	-1 160	-346	-2	0	0	0
CR011	-	-1 160	349	-4	0	0	0
CR012	-	-1 160	-346	-2	0	0	0
CR013	-	-1 160	-346	-2	0	0	0
CR014	-	-1 160	349	-4	0	0	0
CR015	-	-1 160	-346	-2	0	0	0
CR016	-	-1 160	349	-4	0	0	0
CR017	-	1 160	346	2	0	0	0
CR018	-	1 160	-349	4	0	0	0
CR019	-	1 160	346	2	0	0	0
CR020	-	1 160	-349	4	0	0	0
CR021	-	1 160	-349	4	0	0	0
CR022	-	1 160	346	2	0	0	0
CR023	-	1 160	-349	4	0	0	0
CR024	-	1 160	346	2	0	0	0
CR025	-	-1 160	349	-4	0	0	0
CR026	-	-1 160	-346	-2	0	0	0
CR027	-	-1 160	349	-4	0	0	0
CR028	-	-1 160	-346	-2	0	0	0
CR029	-	-1 160	-346	-2	0	0	0
CR030	-	-1 160	349	-4	0	0	0
CR031	-	-1 160	-346	-2	0	0	0
CR032	-	-1 160	349	-4	0	0	0
CR033	-	350	1 159	-1	0	0	0
CR034	-	-348	1 159	-3	0	0	0
CR035	-	350	1 159	-1	0	0	0
CR036	-	-348	1 159	-3	0	0	0
CR037	-	-348	1 159	-3	0	0	0
CR038	-	350	1 159	-1	0	0	0
CR039	-	-348	1 159	-3	0	0	0
CR040	-	350	1 159	-1	0	0	0
CR041	-	348	-1 159	3	0	0	0
CR042	-	-350	-1 159	1	0	0	0
CR043	-	348	-1 159	3	0	0	0
CR044	-	-350	-1 159	1	0	0	0
CR045	-	-350	-1 159	1	0	0	0
CR046	-	348	-1 159	3	0	0	0
CR047	-	-350	-1 159	1	0	0	0
CR048	-	348	-1 159	3	0	0	0
CR049	-	350	1 159	-1	0	0	0
CR050	-	-348	1 159	-3	0	0	0
CR051	-	350	1 159	-1	0	0	0
CR052	-	-348	1 159	-3	0	0	0
CR053	-	-348	1 159	-3	0	0	0
CR054	-	350	1 159	-1	0	0	0
CR055	-	-348	1 159	-3	0	0	0
CR056	-	350	1 159	-1	0	0	0
CR057	-	348	-1 159	3	0	0	0
CR058	-	-350	-1 159	1	0	0	0
CR059	-	348	-1 159	3	0	0	0
CR060	-	-350	-1 159	1	0	0	0
CR061	-	-350	-1 159	1	0	0	0
CR062	-	348	-1 159	3	0	0	0
CR063	-	-350	-1 159	1	0	0	0
CR064	-	348	-1 159	3	0	0	0
Nodo 00027							
CR001	-	2 489	744	6	0	0	0
CR002	-	2 487	-748	8	0	0	0
CR003	-	2 489	744	6	0	0	0
CR004	-	2 487	-748	8	0	0	0
CR005	-	2 487	-748	8	0	0	0
CR006	-	2 489	744	6	0	0	0
CR007	-	2 487	-748	8	0	0	0
CR008	-	2 489	744	6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR009	-	-2 487	748	-8	0	0	0
CR010	-	-2 489	-744	-6	0	0	0
CR011	-	-2 487	748	-8	0	0	0
CR012	-	-2 489	-744	-6	0	0	0
CR013	-	-2 489	-744	-6	0	0	0
CR014	-	-2 487	748	-8	0	0	0
CR015	-	-2 489	-744	-6	0	0	0
CR016	-	-2 487	748	-8	0	0	0
CR017	-	2 489	744	6	0	0	0
CR018	-	2 487	-748	8	0	0	0
CR019	-	2 489	744	6	0	0	0
CR020	-	2 487	-748	8	0	0	0
CR021	-	2 487	-748	8	0	0	0
CR022	-	2 489	744	6	0	0	0
CR023	-	2 487	-748	8	0	0	0
CR024	-	2 489	744	6	0	0	0
CR025	-	-2 487	748	-8	0	0	0
CR026	-	-2 489	-744	-6	0	0	0
CR027	-	-2 487	748	-8	0	0	0
CR028	-	-2 489	-744	-6	0	0	0
CR029	-	-2 489	-744	-6	0	0	0
CR030	-	-2 487	748	-8	0	0	0
CR031	-	-2 489	-744	-6	0	0	0
CR032	-	-2 487	748	-8	0	0	0
CR033	-	749	2 484	-1	0	0	0
CR034	-	-745	2 486	-5	0	0	0
CR035	-	749	2 484	-1	0	0	0
CR036	-	-745	2 486	-5	0	0	0
CR037	-	-745	2 486	-5	0	0	0
CR038	-	749	2 484	-1	0	0	0
CR039	-	-745	2 486	-5	0	0	0
CR040	-	749	2 484	-1	0	0	0
CR041	-	745	-2 486	5	0	0	0
CR042	-	-749	-2 484	1	0	0	0
CR043	-	745	-2 486	5	0	0	0
CR044	-	-749	-2 484	1	0	0	0
CR045	-	-749	-2 484	1	0	0	0
CR046	-	745	-2 486	5	0	0	0
CR047	-	-749	-2 484	1	0	0	0
CR048	-	745	-2 486	5	0	0	0
CR049	-	749	2 484	-1	0	0	0
CR050	-	-745	2 486	-5	0	0	0
CR051	-	749	2 484	-1	0	0	0
CR052	-	-745	2 486	-5	0	0	0
CR053	-	-745	2 486	-5	0	0	0
CR054	-	749	2 484	-1	0	0	0
CR055	-	-745	2 486	-5	0	0	0
CR056	-	749	2 484	-1	0	0	0
CR057	-	745	-2 486	5	0	0	0
CR058	-	-749	-2 484	1	0	0	0
CR059	-	745	-2 486	5	0	0	0
CR060	-	-749	-2 484	1	0	0	0
CR061	-	-749	-2 484	1	0	0	0
CR062	-	745	-2 486	5	0	0	0
CR063	-	-749	-2 484	1	0	0	0
CR064	-	745	-2 486	5	0	0	0
Nodo 00028							
CR001	-	3 061	913	8	0	0	0
CR002	-	3 059	-920	10	0	0	0
CR003	-	3 061	913	8	0	0	0
CR004	-	3 059	-920	10	0	0	0
CR005	-	3 059	-920	10	0	0	0
CR006	-	3 061	913	8	0	0	0
CR007	-	3 059	-920	10	0	0	0
CR008	-	3 061	913	8	0	0	0
CR009	-	-3 059	920	-10	0	0	0
CR010	-	-3 061	-913	-8	0	0	0
CR011	-	-3 059	920	-10	0	0	0
CR012	-	-3 061	-913	-8	0	0	0
CR013	-	-3 061	-913	-8	0	0	0
CR014	-	-3 059	920	-10	0	0	0
CR015	-	-3 061	-913	-8	0	0	0
CR016	-	-3 059	920	-10	0	0	0
CR017	-	3 061	913	8	0	0	0
CR018	-	3 059	-920	10	0	0	0
CR019	-	3 061	913	8	0	0	0
CR020	-	3 059	-920	10	0	0	0
CR021	-	3 059	-920	10	0	0	0
CR022	-	3 061	913	8	0	0	0
CR023	-	3 059	-920	10	0	0	0
CR024	-	3 061	913	8	0	0	0
CR025	-	-3 059	920	-10	0	0	0
CR026	-	-3 061	-913	-8	0	0	0
CR027	-	-3 059	920	-10	0	0	0
CR028	-	-3 061	-913	-8	0	0	0
CR029	-	-3 061	-913	-8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR030	-	-3 059	920	-10	0	0	0
CR031	-	-3 061	-913	-8	0	0	0
CR032	-	-3 059	920	-10	0	0	0
CR033	-	922	3 054	0	0	0	0
CR034	-	-915	3 056	-6	0	0	0
CR035	-	922	3 054	0	0	0	0
CR036	-	-915	3 056	-6	0	0	0
CR037	-	-915	3 056	-6	0	0	0
CR038	-	922	3 054	0	0	0	0
CR039	-	-915	3 056	-6	0	0	0
CR040	-	922	3 054	0	0	0	0
CR041	-	915	-3 056	6	0	0	0
CR042	-	-922	-3 054	0	0	0	0
CR043	-	915	-3 056	6	0	0	0
CR044	-	-922	-3 054	0	0	0	0
CR045	-	-922	-3 054	0	0	0	0
CR046	-	915	-3 056	6	0	0	0
CR047	-	-922	-3 054	0	0	0	0
CR048	-	915	-3 056	6	0	0	0
CR049	-	922	3 054	0	0	0	0
CR050	-	-915	3 056	-6	0	0	0
CR051	-	922	3 054	0	0	0	0
CR052	-	-915	3 056	-6	0	0	0
CR053	-	-915	3 056	-6	0	0	0
CR054	-	922	3 054	0	0	0	0
CR055	-	-915	3 056	-6	0	0	0
CR056	-	922	3 054	0	0	0	0
CR057	-	915	-3 056	6	0	0	0
CR058	-	-922	-3 054	0	0	0	0
CR059	-	915	-3 056	6	0	0	0
CR060	-	-922	-3 054	0	0	0	0
CR061	-	-922	-3 054	0	0	0	0
CR062	-	915	-3 056	6	0	0	0
CR063	-	-922	-3 054	0	0	0	0
CR064	-	915	-3 056	6	0	0	0
Nodo 00029							
CR001	-	1 250	373	4	0	0	0
CR002	-	1 250	-375	4	0	0	0
CR003	-	1 250	373	4	0	0	0
CR004	-	1 250	-375	4	0	0	0
CR005	-	1 250	-375	4	0	0	0
CR006	-	1 250	373	4	0	0	0
CR007	-	1 250	-375	4	0	0	0
CR008	-	1 250	373	4	0	0	0
CR009	-	-1 250	375	-4	0	0	0
CR010	-	-1 250	-373	-4	0	0	0
CR011	-	-1 250	375	-4	0	0	0
CR012	-	-1 250	-373	-4	0	0	0
CR013	-	-1 250	-373	-4	0	0	0
CR014	-	-1 250	375	-4	0	0	0
CR015	-	-1 250	-373	-4	0	0	0
CR016	-	-1 250	375	-4	0	0	0
CR017	-	1 250	373	4	0	0	0
CR018	-	1 250	-375	4	0	0	0
CR019	-	1 250	373	4	0	0	0
CR020	-	1 250	-375	4	0	0	0
CR021	-	1 250	-375	4	0	0	0
CR022	-	1 250	373	4	0	0	0
CR023	-	1 250	-375	4	0	0	0
CR024	-	1 250	373	4	0	0	0
CR025	-	-1 250	375	-4	0	0	0
CR026	-	-1 250	-373	-4	0	0	0
CR027	-	-1 250	375	-4	0	0	0
CR028	-	-1 250	-373	-4	0	0	0
CR029	-	-1 250	-373	-4	0	0	0
CR030	-	-1 250	375	-4	0	0	0
CR031	-	-1 250	-373	-4	0	0	0
CR032	-	-1 250	375	-4	0	0	0
CR033	-	376	1 246	0	0	0	0
CR034	-	-374	1 246	-2	0	0	0
CR035	-	376	1 246	0	0	0	0
CR036	-	-374	1 246	-2	0	0	0
CR037	-	-374	1 246	-2	0	0	0
CR038	-	376	1 246	0	0	0	0
CR039	-	-374	1 246	-2	0	0	0
CR040	-	376	1 246	0	0	0	0
CR041	-	374	-1 246	2	0	0	0
CR042	-	-376	-1 246	0	0	0	0
CR043	-	374	-1 246	2	0	0	0
CR044	-	-376	-1 246	0	0	0	0
CR045	-	-376	-1 246	0	0	0	0
CR046	-	374	-1 246	2	0	0	0
CR047	-	-376	-1 246	0	0	0	0
CR048	-	374	-1 246	2	0	0	0
CR049	-	376	1 246	0	0	0	0
CR050	-	-374	1 246	-2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR051	-	376	1 246	0	0	0	0
CR052	-	-374	1 246	-2	0	0	0
CR053	-	-374	1 246	-2	0	0	0
CR054	-	376	1 246	0	0	0	0
CR055	-	-374	1 246	-2	0	0	0
CR056	-	376	1 246	0	0	0	0
CR057	-	374	-1 246	2	0	0	0
CR058	-	-376	-1 246	0	0	0	0
CR059	-	374	-1 246	2	0	0	0
CR060	-	-376	-1 246	0	0	0	0
CR061	-	-376	-1 246	0	0	0	0
CR062	-	374	-1 246	2	0	0	0
CR063	-	-376	-1 246	0	0	0	0
CR064	-	374	-1 246	2	0	0	0
Nodo 00030							
CR001	-	1 686	504	5	0	0	0
CR002	-	1 686	-506	5	0	0	0
CR003	-	1 686	504	5	0	0	0
CR004	-	1 686	-506	5	0	0	0
CR005	-	1 686	-506	5	0	0	0
CR006	-	1 686	504	5	0	0	0
CR007	-	1 686	-506	5	0	0	0
CR008	-	1 686	504	5	0	0	0
CR009	-	-1 686	506	-5	0	0	0
CR010	-	-1 686	-504	-5	0	0	0
CR011	-	-1 686	506	-5	0	0	0
CR012	-	-1 686	-504	-5	0	0	0
CR013	-	-1 686	-504	-5	0	0	0
CR014	-	-1 686	506	-5	0	0	0
CR015	-	-1 686	-504	-5	0	0	0
CR016	-	-1 686	506	-5	0	0	0
CR017	-	1 686	504	5	0	0	0
CR018	-	1 686	-506	5	0	0	0
CR019	-	1 686	504	5	0	0	0
CR020	-	1 686	-506	5	0	0	0
CR021	-	1 686	-506	5	0	0	0
CR022	-	1 686	504	5	0	0	0
CR023	-	1 686	-506	5	0	0	0
CR024	-	1 686	504	5	0	0	0
CR025	-	-1 686	506	-5	0	0	0
CR026	-	-1 686	-504	-5	0	0	0
CR027	-	-1 686	506	-5	0	0	0
CR028	-	-1 686	-504	-5	0	0	0
CR029	-	-1 686	-504	-5	0	0	0
CR030	-	-1 686	506	-5	0	0	0
CR031	-	-1 686	-504	-5	0	0	0
CR032	-	-1 686	506	-5	0	0	0
CR033	-	507	1 682	0	0	0	0
CR034	-	-505	1 682	-2	0	0	0
CR035	-	507	1 682	0	0	0	0
CR036	-	-505	1 682	-2	0	0	0
CR037	-	-505	1 682	-2	0	0	0
CR038	-	507	1 682	0	0	0	0
CR039	-	-505	1 682	-2	0	0	0
CR040	-	507	1 682	0	0	0	0
CR041	-	505	-1 682	2	0	0	0
CR042	-	-507	-1 682	0	0	0	0
CR043	-	505	-1 682	2	0	0	0
CR044	-	-507	-1 682	0	0	0	0
CR045	-	-507	-1 682	0	0	0	0
CR046	-	505	-1 682	2	0	0	0
CR047	-	-507	-1 682	0	0	0	0
CR048	-	505	-1 682	2	0	0	0
CR049	-	507	1 682	0	0	0	0
CR050	-	-505	1 682	-2	0	0	0
CR051	-	507	1 682	0	0	0	0
CR052	-	-505	1 682	-2	0	0	0
CR053	-	-505	1 682	-2	0	0	0
CR054	-	507	1 682	0	0	0	0
CR055	-	-505	1 682	-2	0	0	0
CR056	-	507	1 682	0	0	0	0
CR057	-	505	-1 682	2	0	0	0
CR058	-	-507	-1 682	0	0	0	0
CR059	-	505	-1 682	2	0	0	0
CR060	-	-507	-1 682	0	0	0	0
CR061	-	-507	-1 682	0	0	0	0
CR062	-	505	-1 682	2	0	0	0
CR063	-	-507	-1 682	0	0	0	0
CR064	-	505	-1 682	2	0	0	0
Nodo 00031							
CR001	-	562	168	2	0	0	0
CR002	-	562	-168	2	0	0	0
CR003	-	562	168	2	0	0	0
CR004	-	562	-168	2	0	0	0
CR005	-	562	-168	2	0	0	0
CR006	-	562	168	2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR007	-	562	-168	2	0	0	0
CR008	-	562	168	2	0	0	0
CR009	-	-562	168	-2	0	0	0
CR010	-	-562	-168	-2	0	0	0
CR011	-	-562	168	-2	0	0	0
CR012	-	-562	-168	-2	0	0	0
CR013	-	-562	-168	-2	0	0	0
CR014	-	-562	168	-2	0	0	0
CR015	-	-562	-168	-2	0	0	0
CR016	-	-562	168	-2	0	0	0
CR017	-	562	168	2	0	0	0
CR018	-	562	-168	2	0	0	0
CR019	-	562	168	2	0	0	0
CR020	-	562	-168	2	0	0	0
CR021	-	562	-168	2	0	0	0
CR022	-	562	168	2	0	0	0
CR023	-	562	-168	2	0	0	0
CR024	-	562	168	2	0	0	0
CR025	-	-562	168	-2	0	0	0
CR026	-	-562	-168	-2	0	0	0
CR027	-	-562	168	-2	0	0	0
CR028	-	-562	-168	-2	0	0	0
CR029	-	-562	-168	-2	0	0	0
CR030	-	-562	168	-2	0	0	0
CR031	-	-562	-168	-2	0	0	0
CR032	-	-562	168	-2	0	0	0
CR033	-	168	561	1	0	0	0
CR034	-	-168	561	-1	0	0	0
CR035	-	168	561	1	0	0	0
CR036	-	-168	561	-1	0	0	0
CR037	-	-168	561	-1	0	0	0
CR038	-	168	561	1	0	0	0
CR039	-	-168	561	-1	0	0	0
CR040	-	168	561	1	0	0	0
CR041	-	168	-561	1	0	0	0
CR042	-	-168	-561	-1	0	0	0
CR043	-	168	-561	1	0	0	0
CR044	-	-168	-561	-1	0	0	0
CR045	-	-168	-561	-1	0	0	0
CR046	-	168	-561	1	0	0	0
CR047	-	-168	-561	-1	0	0	0
CR048	-	168	-561	1	0	0	0
CR049	-	168	561	1	0	0	0
CR050	-	-168	561	-1	0	0	0
CR051	-	168	561	1	0	0	0
CR052	-	-168	561	-1	0	0	0
CR053	-	-168	561	-1	0	0	0
CR054	-	168	561	1	0	0	0
CR055	-	-168	561	-1	0	0	0
CR056	-	168	561	1	0	0	0
CR057	-	168	-561	1	0	0	0
CR058	-	-168	-561	-1	0	0	0
CR059	-	168	-561	1	0	0	0
CR060	-	-168	-561	-1	0	0	0
CR061	-	-168	-561	-1	0	0	0
CR062	-	168	-561	1	0	0	0
CR063	-	-168	-561	-1	0	0	0
CR064	-	168	-561	1	0	0	0
Nodo 00032							
CR001	-	3 260	976	10	0	0	0
CR002	-	3 260	-976	10	0	0	0
CR003	-	3 260	976	10	0	0	0
CR004	-	3 260	-976	10	0	0	0
CR005	-	3 260	-976	10	0	0	0
CR006	-	3 260	976	10	0	0	0
CR007	-	3 260	-976	10	0	0	0
CR008	-	3 260	976	10	0	0	0
CR009	-	-3 260	976	-10	0	0	0
CR010	-	-3 260	-976	-10	0	0	0
CR011	-	-3 260	976	-10	0	0	0
CR012	-	-3 260	-976	-10	0	0	0
CR013	-	-3 260	-976	-10	0	0	0
CR014	-	-3 260	976	-10	0	0	0
CR015	-	-3 260	-976	-10	0	0	0
CR016	-	-3 260	976	-10	0	0	0
CR017	-	3 260	976	10	0	0	0
CR018	-	3 260	-976	10	0	0	0
CR019	-	3 260	976	10	0	0	0
CR020	-	3 260	-976	10	0	0	0
CR021	-	3 260	-976	10	0	0	0
CR022	-	3 260	976	10	0	0	0
CR023	-	3 260	-976	10	0	0	0
CR024	-	3 260	976	10	0	0	0
CR025	-	-3 260	976	-10	0	0	0
CR026	-	-3 260	-976	-10	0	0	0
CR027	-	-3 260	976	-10	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR028	-	-3 260	-976	-10	0	0	0
CR029	-	-3 260	-976	-10	0	0	0
CR030	-	-3 260	976	-10	0	0	0
CR031	-	-3 260	-976	-10	0	0	0
CR032	-	-3 260	976	-10	0	0	0
CR033	-	978	3 253	2	0	0	0
CR034	-	-978	3 253	-4	0	0	0
CR035	-	978	3 253	2	0	0	0
CR036	-	-978	3 253	-4	0	0	0
CR037	-	-978	3 253	-4	0	0	0
CR038	-	978	3 253	2	0	0	0
CR039	-	-978	3 253	-4	0	0	0
CR040	-	978	3 253	2	0	0	0
CR041	-	978	-3 253	4	0	0	0
CR042	-	-978	-3 253	-2	0	0	0
CR043	-	978	-3 253	4	0	0	0
CR044	-	-978	-3 253	-2	0	0	0
CR045	-	-978	-3 253	-2	0	0	0
CR046	-	978	-3 253	4	0	0	0
CR047	-	-978	-3 253	-2	0	0	0
CR048	-	978	-3 253	4	0	0	0
CR049	-	978	3 253	2	0	0	0
CR050	-	-978	3 253	-4	0	0	0
CR051	-	978	3 253	2	0	0	0
CR052	-	-978	3 253	-4	0	0	0
CR053	-	-978	3 253	-4	0	0	0
CR054	-	978	3 253	2	0	0	0
CR055	-	-978	3 253	-4	0	0	0
CR056	-	978	3 253	2	0	0	0
CR057	-	978	-3 253	4	0	0	0
CR058	-	-978	-3 253	-2	0	0	0
CR059	-	978	-3 253	4	0	0	0
CR060	-	-978	-3 253	-2	0	0	0
CR061	-	-978	-3 253	-2	0	0	0
CR062	-	978	-3 253	4	0	0	0
CR063	-	-978	-3 253	-2	0	0	0
CR064	-	978	-3 253	4	0	0	0
Nodo 00033							
CR001	-	1 588	475	5	0	0	0
CR002	-	1 588	-475	5	0	0	0
CR003	-	1 588	475	5	0	0	0
CR004	-	1 588	-475	5	0	0	0
CR005	-	1 588	-475	5	0	0	0
CR006	-	1 588	475	5	0	0	0
CR007	-	1 588	-475	5	0	0	0
CR008	-	1 588	475	5	0	0	0
CR009	-	-1 588	475	-5	0	0	0
CR010	-	-1 588	-475	-5	0	0	0
CR011	-	-1 588	475	-5	0	0	0
CR012	-	-1 588	-475	-5	0	0	0
CR013	-	-1 588	-475	-5	0	0	0
CR014	-	-1 588	475	-5	0	0	0
CR015	-	-1 588	-475	-5	0	0	0
CR016	-	-1 588	475	-5	0	0	0
CR017	-	1 588	475	5	0	0	0
CR018	-	1 588	-475	5	0	0	0
CR019	-	1 588	475	5	0	0	0
CR020	-	1 588	-475	5	0	0	0
CR021	-	1 588	-475	5	0	0	0
CR022	-	1 588	475	5	0	0	0
CR023	-	1 588	-475	5	0	0	0
CR024	-	1 588	475	5	0	0	0
CR025	-	-1 588	475	-5	0	0	0
CR026	-	-1 588	-475	-5	0	0	0
CR027	-	-1 588	475	-5	0	0	0
CR028	-	-1 588	-475	-5	0	0	0
CR029	-	-1 588	-475	-5	0	0	0
CR030	-	-1 588	475	-5	0	0	0
CR031	-	-1 588	-475	-5	0	0	0
CR032	-	-1 588	475	-5	0	0	0
CR033	-	476	1 584	2	0	0	0
CR034	-	-476	1 584	-2	0	0	0
CR035	-	476	1 584	2	0	0	0
CR036	-	-476	1 584	-2	0	0	0
CR037	-	-476	1 584	-2	0	0	0
CR038	-	476	1 584	2	0	0	0
CR039	-	-476	1 584	-2	0	0	0
CR040	-	476	1 584	2	0	0	0
CR041	-	476	-1 584	2	0	0	0
CR042	-	-476	-1 584	-2	0	0	0
CR043	-	476	-1 584	2	0	0	0
CR044	-	-476	-1 584	-2	0	0	0
CR045	-	-476	-1 584	-2	0	0	0
CR046	-	476	-1 584	2	0	0	0
CR047	-	-476	-1 584	-2	0	0	0
CR048	-	476	-1 584	2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR049	-	476	1 584	2	0	0	0
CR050	-	-476	1 584	-2	0	0	0
CR051	-	476	1 584	2	0	0	0
CR052	-	-476	1 584	-2	0	0	0
CR053	-	-476	1 584	-2	0	0	0
CR054	-	476	1 584	2	0	0	0
CR055	-	-476	1 584	-2	0	0	0
CR056	-	476	1 584	2	0	0	0
CR057	-	476	-1 584	2	0	0	0
CR058	-	-476	-1 584	-2	0	0	0
CR059	-	476	-1 584	2	0	0	0
CR060	-	-476	-1 584	-2	0	0	0
CR061	-	-476	-1 584	-2	0	0	0
CR062	-	476	-1 584	2	0	0	0
CR063	-	-476	-1 584	-2	0	0	0
CR064	-	476	-1 584	2	0	0	0
Nodo 00034							
CR001	-	2 207	660	7	0	0	0
CR002	-	2 207	-660	7	0	0	0
CR003	-	2 207	660	7	0	0	0
CR004	-	2 207	-660	7	0	0	0
CR005	-	2 207	-660	7	0	0	0
CR006	-	2 207	660	7	0	0	0
CR007	-	2 207	-660	7	0	0	0
CR008	-	2 207	660	7	0	0	0
CR009	-	-2 207	660	-7	0	0	0
CR010	-	-2 207	-660	-7	0	0	0
CR011	-	-2 207	660	-7	0	0	0
CR012	-	-2 207	-660	-7	0	0	0
CR013	-	-2 207	-660	-7	0	0	0
CR014	-	-2 207	660	-7	0	0	0
CR015	-	-2 207	-660	-7	0	0	0
CR016	-	-2 207	660	-7	0	0	0
CR017	-	2 207	660	7	0	0	0
CR018	-	2 207	-660	7	0	0	0
CR019	-	2 207	660	7	0	0	0
CR020	-	2 207	-660	7	0	0	0
CR021	-	2 207	-660	7	0	0	0
CR022	-	2 207	660	7	0	0	0
CR023	-	2 207	-660	7	0	0	0
CR024	-	2 207	660	7	0	0	0
CR025	-	-2 207	660	-7	0	0	0
CR026	-	-2 207	-660	-7	0	0	0
CR027	-	-2 207	660	-7	0	0	0
CR028	-	-2 207	-660	-7	0	0	0
CR029	-	-2 207	-660	-7	0	0	0
CR030	-	-2 207	660	-7	0	0	0
CR031	-	-2 207	-660	-7	0	0	0
CR032	-	-2 207	660	-7	0	0	0
CR033	-	663	2 201	3	0	0	0
CR034	-	-661	2 201	-1	0	0	0
CR035	-	663	2 201	3	0	0	0
CR036	-	-661	2 201	-1	0	0	0
CR037	-	-661	2 201	-1	0	0	0
CR038	-	663	2 201	3	0	0	0
CR039	-	-661	2 201	-1	0	0	0
CR040	-	663	2 201	3	0	0	0
CR041	-	661	-2 201	1	0	0	0
CR042	-	-663	-2 201	-3	0	0	0
CR043	-	661	-2 201	1	0	0	0
CR044	-	-663	-2 201	-3	0	0	0
CR045	-	-663	-2 201	-3	0	0	0
CR046	-	661	-2 201	1	0	0	0
CR047	-	-663	-2 201	-3	0	0	0
CR048	-	661	-2 201	1	0	0	0
CR049	-	663	2 201	3	0	0	0
CR050	-	-661	2 201	-1	0	0	0
CR051	-	663	2 201	3	0	0	0
CR052	-	-661	2 201	-1	0	0	0
CR053	-	-661	2 201	-1	0	0	0
CR054	-	663	2 201	3	0	0	0
CR055	-	-661	2 201	-1	0	0	0
CR056	-	663	2 201	3	0	0	0
CR057	-	661	-2 201	1	0	0	0
CR058	-	-663	-2 201	-3	0	0	0
CR059	-	661	-2 201	1	0	0	0
CR060	-	-663	-2 201	-3	0	0	0
CR061	-	-663	-2 201	-3	0	0	0
CR062	-	661	-2 201	1	0	0	0
CR063	-	-663	-2 201	-3	0	0	0
CR064	-	661	-2 201	1	0	0	0
Nodo 00035							
CR001	-	1 565	468	5	0	0	0
CR002	-	1 565	-470	5	0	0	0
CR003	-	1 565	468	5	0	0	0
CR004	-	1 565	-470	5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR005	-	1 565	-470	5	0	0	0
CR006	-	1 565	468	5	0	0	0
CR007	-	1 565	-470	5	0	0	0
CR008	-	1 565	468	5	0	0	0
CR009	-	-1 565	470	-5	0	0	0
CR010	-	-1 565	-468	-5	0	0	0
CR011	-	-1 565	470	-5	0	0	0
CR012	-	-1 565	-468	-5	0	0	0
CR013	-	-1 565	-468	-5	0	0	0
CR014	-	-1 565	470	-5	0	0	0
CR015	-	-1 565	-468	-5	0	0	0
CR016	-	-1 565	470	-5	0	0	0
CR017	-	1 565	468	5	0	0	0
CR018	-	1 565	-470	5	0	0	0
CR019	-	1 565	468	5	0	0	0
CR020	-	1 565	-470	5	0	0	0
CR021	-	1 565	-470	5	0	0	0
CR022	-	1 565	468	5	0	0	0
CR023	-	1 565	-470	5	0	0	0
CR024	-	1 565	468	5	0	0	0
CR025	-	-1 565	470	-5	0	0	0
CR026	-	-1 565	-468	-5	0	0	0
CR027	-	-1 565	470	-5	0	0	0
CR028	-	-1 565	-468	-5	0	0	0
CR029	-	-1 565	-468	-5	0	0	0
CR030	-	-1 565	470	-5	0	0	0
CR031	-	-1 565	-468	-5	0	0	0
CR032	-	-1 565	470	-5	0	0	0
CR033	-	471	1 562	2	0	0	0
CR034	-	-469	1 562	0	0	0	0
CR035	-	471	1 562	2	0	0	0
CR036	-	-469	1 562	0	0	0	0
CR037	-	-469	1 562	0	0	0	0
CR038	-	471	1 562	2	0	0	0
CR039	-	-469	1 562	0	0	0	0
CR040	-	471	1 562	2	0	0	0
CR041	-	469	-1 562	0	0	0	0
CR042	-	-471	-1 562	-2	0	0	0
CR043	-	469	-1 562	0	0	0	0
CR044	-	-471	-1 562	-2	0	0	0
CR045	-	-471	-1 562	-2	0	0	0
CR046	-	469	-1 562	0	0	0	0
CR047	-	-471	-1 562	-2	0	0	0
CR048	-	469	-1 562	0	0	0	0
CR049	-	471	1 562	2	0	0	0
CR050	-	-469	1 562	0	0	0	0
CR051	-	471	1 562	2	0	0	0
CR052	-	-469	1 562	0	0	0	0
CR053	-	-469	1 562	0	0	0	0
CR054	-	471	1 562	2	0	0	0
CR055	-	-469	1 562	0	0	0	0
CR056	-	471	1 562	2	0	0	0
CR057	-	469	-1 562	0	0	0	0
CR058	-	-471	-1 562	-2	0	0	0
CR059	-	469	-1 562	0	0	0	0
CR060	-	-471	-1 562	-2	0	0	0
CR061	-	-471	-1 562	-2	0	0	0
CR062	-	469	-1 562	0	0	0	0
CR063	-	-471	-1 562	-2	0	0	0
CR064	-	469	-1 562	0	0	0	0
Nodo 00036							
CR001	-	3 583	1 069	11	0	0	0
CR002	-	3 581	-1 076	9	0	0	0
CR003	-	3 583	1 069	11	0	0	0
CR004	-	3 581	-1 076	9	0	0	0
CR005	-	3 581	-1 076	9	0	0	0
CR006	-	3 583	1 069	11	0	0	0
CR007	-	3 581	-1 076	9	0	0	0
CR008	-	3 583	1 069	11	0	0	0
CR009	-	-3 581	1 076	-9	0	0	0
CR010	-	-3 583	-1 069	-11	0	0	0
CR011	-	-3 581	1 076	-9	0	0	0
CR012	-	-3 583	-1 069	-11	0	0	0
CR013	-	-3 583	-1 069	-11	0	0	0
CR014	-	-3 581	1 076	-9	0	0	0
CR015	-	-3 583	-1 069	-11	0	0	0
CR016	-	-3 581	1 076	-9	0	0	0
CR017	-	3 583	1 069	11	0	0	0
CR018	-	3 581	-1 076	9	0	0	0
CR019	-	3 583	1 069	11	0	0	0
CR020	-	3 581	-1 076	9	0	0	0
CR021	-	3 581	-1 076	9	0	0	0
CR022	-	3 583	1 069	11	0	0	0
CR023	-	3 581	-1 076	9	0	0	0
CR024	-	3 583	1 069	11	0	0	0
CR025	-	-3 581	1 076	-9	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR026	-	-3 583	-1 069	-11	0	0	0
CR027	-	-3 581	1 076	-9	0	0	0
CR028	-	-3 583	-1 069	-11	0	0	0
CR029	-	-3 583	-1 069	-11	0	0	0
CR030	-	-3 581	1 076	-9	0	0	0
CR031	-	-3 583	-1 069	-11	0	0	0
CR032	-	-3 581	1 076	-9	0	0	0
CR033	-	1 078	3 573	6	0	0	0
CR034	-	-1 071	3 575	0	0	0	0
CR035	-	1 078	3 573	6	0	0	0
CR036	-	-1 071	3 575	0	0	0	0
CR037	-	-1 071	3 575	0	0	0	0
CR038	-	1 078	3 573	6	0	0	0
CR039	-	-1 071	3 575	0	0	0	0
CR040	-	1 078	3 573	6	0	0	0
CR041	-	1 071	-3 575	0	0	0	0
CR042	-	-1 078	-3 573	-6	0	0	0
CR043	-	1 071	-3 575	0	0	0	0
CR044	-	-1 078	-3 573	-6	0	0	0
CR045	-	-1 078	-3 573	-6	0	0	0
CR046	-	1 071	-3 575	0	0	0	0
CR047	-	-1 078	-3 573	-6	0	0	0
CR048	-	1 071	-3 575	0	0	0	0
CR049	-	1 078	3 573	6	0	0	0
CR050	-	-1 071	3 575	0	0	0	0
CR051	-	1 078	3 573	6	0	0	0
CR052	-	-1 071	3 575	0	0	0	0
CR053	-	-1 071	3 575	0	0	0	0
CR054	-	1 078	3 573	6	0	0	0
CR055	-	-1 071	3 575	0	0	0	0
CR056	-	1 078	3 573	6	0	0	0
CR057	-	1 071	-3 575	0	0	0	0
CR058	-	-1 078	-3 573	-6	0	0	0
CR059	-	1 071	-3 575	0	0	0	0
CR060	-	-1 078	-3 573	-6	0	0	0
CR061	-	-1 078	-3 573	-6	0	0	0
CR062	-	1 071	-3 575	0	0	0	0
CR063	-	-1 078	-3 573	-6	0	0	0
CR064	-	1 071	-3 575	0	0	0	0
Nodo 00037							
CR001	-	2 254	672	7	0	0	0
CR002	-	2 252	-676	5	0	0	0
CR003	-	2 254	672	7	0	0	0
CR004	-	2 252	-676	5	0	0	0
CR005	-	2 252	-676	5	0	0	0
CR006	-	2 254	672	7	0	0	0
CR007	-	2 252	-676	5	0	0	0
CR008	-	2 254	672	7	0	0	0
CR009	-	-2 252	676	-5	0	0	0
CR010	-	-2 254	-672	-7	0	0	0
CR011	-	-2 252	676	-5	0	0	0
CR012	-	-2 254	-672	-7	0	0	0
CR013	-	-2 254	-672	-7	0	0	0
CR014	-	-2 252	676	-5	0	0	0
CR015	-	-2 254	-672	-7	0	0	0
CR016	-	-2 252	676	-5	0	0	0
CR017	-	2 254	672	7	0	0	0
CR018	-	2 252	-676	5	0	0	0
CR019	-	2 254	672	7	0	0	0
CR020	-	2 252	-676	5	0	0	0
CR021	-	2 252	-676	5	0	0	0
CR022	-	2 254	672	7	0	0	0
CR023	-	2 252	-676	5	0	0	0
CR024	-	2 254	672	7	0	0	0
CR025	-	-2 252	676	-5	0	0	0
CR026	-	-2 254	-672	-7	0	0	0
CR027	-	-2 252	676	-5	0	0	0
CR028	-	-2 254	-672	-7	0	0	0
CR029	-	-2 254	-672	-7	0	0	0
CR030	-	-2 252	676	-5	0	0	0
CR031	-	-2 254	-672	-7	0	0	0
CR032	-	-2 252	676	-5	0	0	0
CR033	-	678	2 247	4	0	0	0
CR034	-	-673	2 250	0	0	0	0
CR035	-	678	2 247	4	0	0	0
CR036	-	-673	2 250	0	0	0	0
CR037	-	-673	2 250	0	0	0	0
CR038	-	678	2 247	4	0	0	0
CR039	-	-673	2 250	0	0	0	0
CR040	-	678	2 247	4	0	0	0
CR041	-	673	-2 250	0	0	0	0
CR042	-	-678	-2 247	-4	0	0	0
CR043	-	673	-2 250	0	0	0	0
CR044	-	-678	-2 247	-4	0	0	0
CR045	-	-678	-2 247	-4	0	0	0
CR046	-	673	-2 250	0	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR047	-	-678	-2 247	-4	0	0	0
CR048	-	673	-2 250	0	0	0	0
CR049	-	678	2 247	4	0	0	0
CR050	-	-673	2 250	0	0	0	0
CR051	-	678	2 247	4	0	0	0
CR052	-	-673	2 250	0	0	0	0
CR053	-	-673	2 250	0	0	0	0
CR054	-	678	2 247	4	0	0	0
CR055	-	-673	2 250	0	0	0	0
CR056	-	678	2 247	4	0	0	0
CR057	-	673	-2 250	0	0	0	0
CR058	-	-678	-2 247	-4	0	0	0
CR059	-	673	-2 250	0	0	0	0
CR060	-	-678	-2 247	-4	0	0	0
CR061	-	-678	-2 247	-4	0	0	0
CR062	-	673	-2 250	0	0	0	0
CR063	-	-678	-2 247	-4	0	0	0
CR064	-	673	-2 250	0	0	0	0
Nodo 00038							
CR001	-	3 223	961	10	0	0	0
CR002	-	3 221	-968	8	0	0	0
CR003	-	3 223	961	10	0	0	0
CR004	-	3 221	-968	8	0	0	0
CR005	-	3 221	-968	8	0	0	0
CR006	-	3 223	961	10	0	0	0
CR007	-	3 221	-968	8	0	0	0
CR008	-	3 223	961	10	0	0	0
CR009	-	-3 221	968	-8	0	0	0
CR010	-	-3 223	-961	-10	0	0	0
CR011	-	-3 221	968	-8	0	0	0
CR012	-	-3 223	-961	-10	0	0	0
CR013	-	-3 223	-961	-10	0	0	0
CR014	-	-3 221	968	-8	0	0	0
CR015	-	-3 223	-961	-10	0	0	0
CR016	-	-3 221	968	-8	0	0	0
CR017	-	3 223	961	10	0	0	0
CR018	-	3 221	-968	8	0	0	0
CR019	-	3 223	961	10	0	0	0
CR020	-	3 221	-968	8	0	0	0
CR021	-	3 221	-968	8	0	0	0
CR022	-	3 223	961	10	0	0	0
CR023	-	3 221	-968	8	0	0	0
CR024	-	3 223	961	10	0	0	0
CR025	-	-3 221	968	-8	0	0	0
CR026	-	-3 223	-961	-10	0	0	0
CR027	-	-3 221	968	-8	0	0	0
CR028	-	-3 223	-961	-10	0	0	0
CR029	-	-3 223	-961	-10	0	0	0
CR030	-	-3 221	968	-8	0	0	0
CR031	-	-3 223	-961	-10	0	0	0
CR032	-	-3 221	968	-8	0	0	0
CR033	-	970	3 216	7	0	0	0
CR034	-	-964	3 219	1	0	0	0
CR035	-	970	3 216	7	0	0	0
CR036	-	-964	3 219	1	0	0	0
CR037	-	-964	3 219	1	0	0	0
CR038	-	970	3 216	7	0	0	0
CR039	-	-964	3 219	1	0	0	0
CR040	-	970	3 216	7	0	0	0
CR041	-	964	-3 219	-1	0	0	0
CR042	-	-970	-3 216	-7	0	0	0
CR043	-	964	-3 219	-1	0	0	0
CR044	-	-970	-3 216	-7	0	0	0
CR045	-	-970	-3 216	-7	0	0	0
CR046	-	964	-3 219	-1	0	0	0
CR047	-	-970	-3 216	-7	0	0	0
CR048	-	964	-3 219	-1	0	0	0
CR049	-	970	3 216	7	0	0	0
CR050	-	-964	3 219	1	0	0	0
CR051	-	970	3 216	7	0	0	0
CR052	-	-964	3 219	1	0	0	0
CR053	-	-964	3 219	1	0	0	0
CR054	-	970	3 216	7	0	0	0
CR055	-	-964	3 219	1	0	0	0
CR056	-	970	3 216	7	0	0	0
CR057	-	964	-3 219	-1	0	0	0
CR058	-	-970	-3 216	-7	0	0	0
CR059	-	964	-3 219	-1	0	0	0
CR060	-	-970	-3 216	-7	0	0	0
CR061	-	-970	-3 216	-7	0	0	0
CR062	-	964	-3 219	-1	0	0	0
CR063	-	-970	-3 216	-7	0	0	0
CR064	-	964	-3 219	-1	0	0	0
Nodo 00039							
CR001	-	4 778	1 427	14	0	0	0
CR002	-	4 774	-1 436	10	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR003	-	4 778	1 427	14	0	0	0
CR004	-	4 774	-1 436	10	0	0	0
CR005	-	4 774	-1 436	10	0	0	0
CR006	-	4 778	1 427	14	0	0	0
CR007	-	4 774	-1 436	10	0	0	0
CR008	-	4 778	1 427	14	0	0	0
CR009	-	-4 774	1 436	-10	0	0	0
CR010	-	-4 778	-1 427	-14	0	0	0
CR011	-	-4 774	1 436	-10	0	0	0
CR012	-	-4 778	-1 427	-14	0	0	0
CR013	-	-4 778	-1 427	-14	0	0	0
CR014	-	-4 774	1 436	-10	0	0	0
CR015	-	-4 778	-1 427	-14	0	0	0
CR016	-	-4 774	1 436	-10	0	0	0
CR017	-	4 778	1 427	14	0	0	0
CR018	-	4 774	-1 436	10	0	0	0
CR019	-	4 778	1 427	14	0	0	0
CR020	-	4 774	-1 436	10	0	0	0
CR021	-	4 774	-1 436	10	0	0	0
CR022	-	4 778	1 427	14	0	0	0
CR023	-	4 774	-1 436	10	0	0	0
CR024	-	4 778	1 427	14	0	0	0
CR025	-	-4 774	1 436	-10	0	0	0
CR026	-	-4 778	-1 427	-14	0	0	0
CR027	-	-4 774	1 436	-10	0	0	0
CR028	-	-4 778	-1 427	-14	0	0	0
CR029	-	-4 778	-1 427	-14	0	0	0
CR030	-	-4 774	1 436	-10	0	0	0
CR031	-	-4 778	-1 427	-14	0	0	0
CR032	-	-4 774	1 436	-10	0	0	0
CR033	-	1 439	4 770	12	0	0	0
CR034	-	-1 428	4 772	4	0	0	0
CR035	-	1 439	4 770	12	0	0	0
CR036	-	-1 428	4 772	4	0	0	0
CR037	-	-1 428	4 772	4	0	0	0
CR038	-	1 439	4 770	12	0	0	0
CR039	-	-1 428	4 772	4	0	0	0
CR040	-	1 439	4 770	12	0	0	0
CR041	-	1 428	-4 772	-4	0	0	0
CR042	-	-1 439	-4 770	-12	0	0	0
CR043	-	1 428	-4 772	-4	0	0	0
CR044	-	-1 439	-4 770	-12	0	0	0
CR045	-	-1 439	-4 770	-12	0	0	0
CR046	-	1 428	-4 772	-4	0	0	0
CR047	-	-1 439	-4 770	-12	0	0	0
CR048	-	1 428	-4 772	-4	0	0	0
CR049	-	1 439	4 770	12	0	0	0
CR050	-	-1 428	4 772	4	0	0	0
CR051	-	1 439	4 770	12	0	0	0
CR052	-	-1 428	4 772	4	0	0	0
CR053	-	-1 428	4 772	4	0	0	0
CR054	-	1 439	4 770	12	0	0	0
CR055	-	-1 428	4 772	4	0	0	0
CR056	-	1 439	4 770	12	0	0	0
CR057	-	1 428	-4 772	-4	0	0	0
CR058	-	-1 439	-4 770	-12	0	0	0
CR059	-	1 428	-4 772	-4	0	0	0
CR060	-	-1 439	-4 770	-12	0	0	0
CR061	-	-1 439	-4 770	-12	0	0	0
CR062	-	1 428	-4 772	-4	0	0	0
CR063	-	-1 439	-4 770	-12	0	0	0
CR064	-	1 428	-4 772	-4	0	0	0
Nodo 00040							
CR001	-	2 038	608	6	0	0	0
CR002	-	2 036	-613	4	0	0	0
CR003	-	2 038	608	6	0	0	0
CR004	-	2 036	-613	4	0	0	0
CR005	-	2 036	-613	4	0	0	0
CR006	-	2 038	608	6	0	0	0
CR007	-	2 036	-613	4	0	0	0
CR008	-	2 038	608	6	0	0	0
CR009	-	-2 036	613	-4	0	0	0
CR010	-	-2 038	-608	-6	0	0	0
CR011	-	-2 036	613	-4	0	0	0
CR012	-	-2 038	-608	-6	0	0	0
CR013	-	-2 038	-608	-6	0	0	0
CR014	-	-2 036	613	-4	0	0	0
CR015	-	-2 038	-608	-6	0	0	0
CR016	-	-2 036	613	-4	0	0	0
CR017	-	2 038	608	6	0	0	0
CR018	-	2 036	-613	4	0	0	0
CR019	-	2 038	608	6	0	0	0
CR020	-	2 036	-613	4	0	0	0
CR021	-	2 036	-613	4	0	0	0
CR022	-	2 038	608	6	0	0	0
CR023	-	2 036	-613	4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR024	-	2 038	608	6	0	0	0
CR025	-	-2 036	613	-4	0	0	0
CR026	-	-2 038	-608	-6	0	0	0
CR027	-	-2 036	613	-4	0	0	0
CR028	-	-2 038	-608	-6	0	0	0
CR029	-	-2 038	-608	-6	0	0	0
CR030	-	-2 036	613	-4	0	0	0
CR031	-	-2 038	-608	-6	0	0	0
CR032	-	-2 036	613	-4	0	0	0
CR033	-	615	2 035	6	0	0	0
CR034	-	-608	2 037	2	0	0	0
CR035	-	615	2 035	6	0	0	0
CR036	-	-608	2 037	2	0	0	0
CR037	-	-608	2 037	2	0	0	0
CR038	-	615	2 035	6	0	0	0
CR039	-	-608	2 037	2	0	0	0
CR040	-	615	2 035	6	0	0	0
CR041	-	608	-2 037	-2	0	0	0
CR042	-	-615	-2 035	-6	0	0	0
CR043	-	608	-2 037	-2	0	0	0
CR044	-	-615	-2 035	-6	0	0	0
CR045	-	-615	-2 035	-6	0	0	0
CR046	-	608	-2 037	-2	0	0	0
CR047	-	-615	-2 035	-6	0	0	0
CR048	-	608	-2 037	-2	0	0	0
CR049	-	615	2 035	6	0	0	0
CR050	-	-608	2 037	2	0	0	0
CR051	-	615	2 035	6	0	0	0
CR052	-	-608	2 037	2	0	0	0
CR053	-	-608	2 037	2	0	0	0
CR054	-	615	2 035	6	0	0	0
CR055	-	-608	2 037	2	0	0	0
CR056	-	615	2 035	6	0	0	0
CR057	-	608	-2 037	-2	0	0	0
CR058	-	-615	-2 035	-6	0	0	0
CR059	-	608	-2 037	-2	0	0	0
CR060	-	-615	-2 035	-6	0	0	0
CR061	-	-615	-2 035	-6	0	0	0
CR062	-	608	-2 037	-2	0	0	0
CR063	-	-615	-2 035	-6	0	0	0
CR064	-	608	-2 037	-2	0	0	0
Nodo 00041							
CR001	-	3 278	978	9	0	0	0
CR002	-	3 276	-987	5	0	0	0
CR003	-	3 278	978	9	0	0	0
CR004	-	3 276	-987	5	0	0	0
CR005	-	3 276	-987	5	0	0	0
CR006	-	3 278	978	9	0	0	0
CR007	-	3 276	-987	5	0	0	0
CR008	-	3 278	978	9	0	0	0
CR009	-	-3 276	987	-5	0	0	0
CR010	-	-3 278	-978	-9	0	0	0
CR011	-	-3 276	987	-5	0	0	0
CR012	-	-3 278	-978	-9	0	0	0
CR013	-	-3 278	-978	-9	0	0	0
CR014	-	-3 276	987	-5	0	0	0
CR015	-	-3 278	-978	-9	0	0	0
CR016	-	-3 276	987	-5	0	0	0
CR017	-	3 278	978	9	0	0	0
CR018	-	3 276	-987	5	0	0	0
CR019	-	3 278	978	9	0	0	0
CR020	-	3 276	-987	5	0	0	0
CR021	-	3 276	-987	5	0	0	0
CR022	-	3 278	978	9	0	0	0
CR023	-	3 276	-987	5	0	0	0
CR024	-	3 278	978	9	0	0	0
CR025	-	-3 276	987	-5	0	0	0
CR026	-	-3 278	-978	-9	0	0	0
CR027	-	-3 276	987	-5	0	0	0
CR028	-	-3 278	-978	-9	0	0	0
CR029	-	-3 278	-978	-9	0	0	0
CR030	-	-3 276	987	-5	0	0	0
CR031	-	-3 278	-978	-9	0	0	0
CR032	-	-3 276	987	-5	0	0	0
CR033	-	988	3 275	9	0	0	0
CR034	-	-979	3 277	5	0	0	0
CR035	-	988	3 275	9	0	0	0
CR036	-	-979	3 277	5	0	0	0
CR037	-	-979	3 277	5	0	0	0
CR038	-	988	3 275	9	0	0	0
CR039	-	-979	3 277	5	0	0	0
CR040	-	988	3 275	9	0	0	0
CR041	-	979	-3 277	-5	0	0	0
CR042	-	-988	-3 275	-9	0	0	0
CR043	-	979	-3 277	-5	0	0	0
CR044	-	-988	-3 275	-9	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR045	-	-988	-3 275	-9	0	0	0
CR046	-	979	-3 277	-5	0	0	0
CR047	-	-988	-3 275	-9	0	0	0
CR048	-	979	-3 277	-5	0	0	0
CR049	-	988	3 275	9	0	0	0
CR050	-	-979	3 277	5	0	0	0
CR051	-	988	3 275	9	0	0	0
CR052	-	-979	3 277	5	0	0	0
CR053	-	-979	3 277	5	0	0	0
CR054	-	988	3 275	9	0	0	0
CR055	-	-979	3 277	5	0	0	0
CR056	-	988	3 275	9	0	0	0
CR057	-	979	-3 277	-5	0	0	0
CR058	-	-988	-3 275	-9	0	0	0
CR059	-	979	-3 277	-5	0	0	0
CR060	-	-988	-3 275	-9	0	0	0
CR061	-	-988	-3 275	-9	0	0	0
CR062	-	979	-3 277	-5	0	0	0
CR063	-	-988	-3 275	-9	0	0	0
CR064	-	979	-3 277	-5	0	0	0
Nodo 00042							
CR001	-	1 309	391	4	0	0	0
CR002	-	1 307	-395	2	0	0	0
CR003	-	1 309	391	4	0	0	0
CR004	-	1 307	-395	2	0	0	0
CR005	-	1 307	-395	2	0	0	0
CR006	-	1 309	391	4	0	0	0
CR007	-	1 307	-395	2	0	0	0
CR008	-	1 309	391	4	0	0	0
CR009	-	-1 307	395	-2	0	0	0
CR010	-	-1 309	-391	-4	0	0	0
CR011	-	-1 307	395	-2	0	0	0
CR012	-	-1 309	-391	-4	0	0	0
CR013	-	-1 309	-391	-4	0	0	0
CR014	-	-1 307	395	-2	0	0	0
CR015	-	-1 309	-391	-4	0	0	0
CR016	-	-1 307	395	-2	0	0	0
CR017	-	1 309	391	4	0	0	0
CR018	-	1 307	-395	2	0	0	0
CR019	-	1 309	391	4	0	0	0
CR020	-	1 307	-395	2	0	0	0
CR021	-	1 307	-395	2	0	0	0
CR022	-	1 309	391	4	0	0	0
CR023	-	1 307	-395	2	0	0	0
CR024	-	1 309	391	4	0	0	0
CR025	-	-1 307	395	-2	0	0	0
CR026	-	-1 309	-391	-4	0	0	0
CR027	-	-1 307	395	-2	0	0	0
CR028	-	-1 309	-391	-4	0	0	0
CR029	-	-1 309	-391	-4	0	0	0
CR030	-	-1 307	395	-2	0	0	0
CR031	-	-1 309	-391	-4	0	0	0
CR032	-	-1 307	395	-2	0	0	0
CR033	-	395	1 308	4	0	0	0
CR034	-	-391	1 310	2	0	0	0
CR035	-	395	1 308	4	0	0	0
CR036	-	-391	1 310	2	0	0	0
CR037	-	-391	1 310	2	0	0	0
CR038	-	395	1 308	4	0	0	0
CR039	-	-391	1 310	2	0	0	0
CR040	-	395	1 308	4	0	0	0
CR041	-	391	-1 310	-2	0	0	0
CR042	-	-395	-1 308	-4	0	0	0
CR043	-	391	-1 310	-2	0	0	0
CR044	-	-395	-1 308	-4	0	0	0
CR045	-	-395	-1 308	-4	0	0	0
CR046	-	391	-1 310	-2	0	0	0
CR047	-	-395	-1 308	-4	0	0	0
CR048	-	391	-1 310	-2	0	0	0
CR049	-	395	1 308	4	0	0	0
CR050	-	-391	1 310	2	0	0	0
CR051	-	395	1 308	4	0	0	0
CR052	-	-391	1 310	2	0	0	0
CR053	-	-391	1 310	2	0	0	0
CR054	-	395	1 308	4	0	0	0
CR055	-	-391	1 310	2	0	0	0
CR056	-	395	1 308	4	0	0	0
CR057	-	391	-1 310	-2	0	0	0
CR058	-	-395	-1 308	-4	0	0	0
CR059	-	391	-1 310	-2	0	0	0
CR060	-	-395	-1 308	-4	0	0	0
CR061	-	-395	-1 308	-4	0	0	0
CR062	-	391	-1 310	-2	0	0	0
CR063	-	-395	-1 308	-4	0	0	0
CR064	-	391	-1 310	-2	0	0	0
Nodo 00043							

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR001	-	1 810	541	4	0	0	0
CR002	-	1 807	-546	2	0	0	0
CR003	-	1 810	541	4	0	0	0
CR004	-	1 807	-546	2	0	0	0
CR005	-	1 807	-546	2	0	0	0
CR006	-	1 810	541	4	0	0	0
CR007	-	1 807	-546	2	0	0	0
CR008	-	1 810	541	4	0	0	0
CR009	-	-1 807	546	-2	0	0	0
CR010	-	-1 810	-541	-4	0	0	0
CR011	-	-1 807	546	-2	0	0	0
CR012	-	-1 810	-541	-4	0	0	0
CR013	-	-1 810	-541	-4	0	0	0
CR014	-	-1 807	546	-2	0	0	0
CR015	-	-1 810	-541	-4	0	0	0
CR016	-	-1 807	546	-2	0	0	0
CR017	-	1 810	541	4	0	0	0
CR018	-	1 807	-546	2	0	0	0
CR019	-	1 810	541	4	0	0	0
CR020	-	1 807	-546	2	0	0	0
CR021	-	1 807	-546	2	0	0	0
CR022	-	1 810	541	4	0	0	0
CR023	-	1 807	-546	2	0	0	0
CR024	-	1 810	541	4	0	0	0
CR025	-	-1 807	546	-2	0	0	0
CR026	-	-1 810	-541	-4	0	0	0
CR027	-	-1 807	546	-2	0	0	0
CR028	-	-1 810	-541	-4	0	0	0
CR029	-	-1 810	-541	-4	0	0	0
CR030	-	-1 807	546	-2	0	0	0
CR031	-	-1 810	-541	-4	0	0	0
CR032	-	-1 807	546	-2	0	0	0
CR033	-	544	1 810	5	0	0	0
CR034	-	-540	1 812	3	0	0	0
CR035	-	544	1 810	5	0	0	0
CR036	-	-540	1 812	3	0	0	0
CR037	-	-540	1 812	3	0	0	0
CR038	-	544	1 810	5	0	0	0
CR039	-	-540	1 812	3	0	0	0
CR040	-	544	1 810	5	0	0	0
CR041	-	540	-1 812	-3	0	0	0
CR042	-	-544	-1 810	-5	0	0	0
CR043	-	540	-1 812	-3	0	0	0
CR044	-	-544	-1 810	-5	0	0	0
CR045	-	-544	-1 810	-5	0	0	0
CR046	-	540	-1 812	-3	0	0	0
CR047	-	-544	-1 810	-5	0	0	0
CR048	-	540	-1 812	-3	0	0	0
CR049	-	544	1 810	5	0	0	0
CR050	-	-540	1 812	3	0	0	0
CR051	-	544	1 810	5	0	0	0
CR052	-	-540	1 812	3	0	0	0
CR053	-	-540	1 812	3	0	0	0
CR054	-	544	1 810	5	0	0	0
CR055	-	-540	1 812	3	0	0	0
CR056	-	544	1 810	5	0	0	0
CR057	-	540	-1 812	-3	0	0	0
CR058	-	-544	-1 810	-5	0	0	0
CR059	-	540	-1 812	-3	0	0	0
CR060	-	-544	-1 810	-5	0	0	0
CR061	-	-544	-1 810	-5	0	0	0
CR062	-	540	-1 812	-3	0	0	0
CR063	-	-544	-1 810	-5	0	0	0
CR064	-	540	-1 812	-3	0	0	0
Nodo 00044							
CR001	-	575	172	1	0	0	0
CR002	-	575	-174	1	0	0	0
CR003	-	575	172	1	0	0	0
CR004	-	575	-174	1	0	0	0
CR005	-	575	-174	1	0	0	0
CR006	-	575	172	1	0	0	0
CR007	-	575	-174	1	0	0	0
CR008	-	575	172	1	0	0	0
CR009	-	-575	174	-1	0	0	0
CR010	-	-575	-172	-1	0	0	0
CR011	-	-575	174	-1	0	0	0
CR012	-	-575	-172	-1	0	0	0
CR013	-	-575	-172	-1	0	0	0
CR014	-	-575	174	-1	0	0	0
CR015	-	-575	-172	-1	0	0	0
CR016	-	-575	174	-1	0	0	0
CR017	-	575	172	1	0	0	0
CR018	-	575	-174	1	0	0	0
CR019	-	575	172	1	0	0	0
CR020	-	575	-174	1	0	0	0
CR021	-	575	-174	1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR022	-	575	172	1	0	0	0
CR023	-	575	-174	1	0	0	0
CR024	-	575	172	1	0	0	0
CR025	-	-575	174	-1	0	0	0
CR026	-	-575	-172	-1	0	0	0
CR027	-	-575	174	-1	0	0	0
CR028	-	-575	-172	-1	0	0	0
CR029	-	-575	-172	-1	0	0	0
CR030	-	-575	174	-1	0	0	0
CR031	-	-575	-172	-1	0	0	0
CR032	-	-575	174	-1	0	0	0
CR033	-	174	575	1	0	0	0
CR034	-	-172	575	1	0	0	0
CR035	-	174	575	1	0	0	0
CR036	-	-172	575	1	0	0	0
CR037	-	-172	575	1	0	0	0
CR038	-	174	575	1	0	0	0
CR039	-	-172	575	1	0	0	0
CR040	-	174	575	1	0	0	0
CR041	-	172	-575	-1	0	0	0
CR042	-	-174	-575	-1	0	0	0
CR043	-	172	-575	-1	0	0	0
CR044	-	-174	-575	-1	0	0	0
CR045	-	-174	-575	-1	0	0	0
CR046	-	172	-575	-1	0	0	0
CR047	-	-174	-575	-1	0	0	0
CR048	-	172	-575	-1	0	0	0
CR049	-	174	575	1	0	0	0
CR050	-	-172	575	1	0	0	0
CR051	-	174	575	1	0	0	0
CR052	-	-172	575	1	0	0	0
CR053	-	-172	575	1	0	0	0
CR054	-	174	575	1	0	0	0
CR055	-	-172	575	1	0	0	0
CR056	-	174	575	1	0	0	0
CR057	-	172	-575	-1	0	0	0
CR058	-	-174	-575	-1	0	0	0
CR059	-	172	-575	-1	0	0	0
CR060	-	-174	-575	-1	0	0	0
CR061	-	-174	-575	-1	0	0	0
CR062	-	172	-575	-1	0	0	0
CR063	-	-174	-575	-1	0	0	0
CR064	-	172	-575	-1	0	0	0
Nodo 00045							
CR001	-	2 365	708	5	0	0	0
CR002	-	2 363	-713	1	0	0	0
CR003	-	2 365	708	5	0	0	0
CR004	-	2 363	-713	1	0	0	0
CR005	-	2 363	-713	1	0	0	0
CR006	-	2 365	708	5	0	0	0
CR007	-	2 363	-713	1	0	0	0
CR008	-	2 365	708	5	0	0	0
CR009	-	-2 363	713	-1	0	0	0
CR010	-	-2 365	-708	-5	0	0	0
CR011	-	-2 363	713	-1	0	0	0
CR012	-	-2 365	-708	-5	0	0	0
CR013	-	-2 365	-708	-5	0	0	0
CR014	-	-2 363	713	-1	0	0	0
CR015	-	-2 365	-708	-5	0	0	0
CR016	-	-2 363	713	-1	0	0	0
CR017	-	2 365	708	5	0	0	0
CR018	-	2 363	-713	1	0	0	0
CR019	-	2 365	708	5	0	0	0
CR020	-	2 363	-713	1	0	0	0
CR021	-	2 363	-713	1	0	0	0
CR022	-	2 365	708	5	0	0	0
CR023	-	2 363	-713	1	0	0	0
CR024	-	2 365	708	5	0	0	0
CR025	-	-2 363	713	-1	0	0	0
CR026	-	-2 365	-708	-5	0	0	0
CR027	-	-2 363	713	-1	0	0	0
CR028	-	-2 365	-708	-5	0	0	0
CR029	-	-2 365	-708	-5	0	0	0
CR030	-	-2 363	713	-1	0	0	0
CR031	-	-2 365	-708	-5	0	0	0
CR032	-	-2 363	713	-1	0	0	0
CR033	-	713	2 366	8	0	0	0
CR034	-	-706	2 368	6	0	0	0
CR035	-	713	2 366	8	0	0	0
CR036	-	-706	2 368	6	0	0	0
CR037	-	-706	2 368	6	0	0	0
CR038	-	713	2 366	8	0	0	0
CR039	-	-706	2 368	6	0	0	0
CR040	-	713	2 366	8	0	0	0
CR041	-	706	-2 368	-6	0	0	0
CR042	-	-713	-2 366	-8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR043	-	706	-2 368	-6	0	0	0
CR044	-	-713	-2 366	-8	0	0	0
CR045	-	-713	-2 366	-8	0	0	0
CR046	-	706	-2 368	-6	0	0	0
CR047	-	-713	-2 366	-8	0	0	0
CR048	-	706	-2 368	-6	0	0	0
CR049	-	713	2 366	8	0	0	0
CR050	-	-706	2 368	6	0	0	0
CR051	-	713	2 366	8	0	0	0
CR052	-	-706	2 368	6	0	0	0
CR053	-	-706	2 368	6	0	0	0
CR054	-	713	2 366	8	0	0	0
CR055	-	-706	2 368	6	0	0	0
CR056	-	713	2 366	8	0	0	0
CR057	-	706	-2 368	-6	0	0	0
CR058	-	-713	-2 366	-8	0	0	0
CR059	-	706	-2 368	-6	0	0	0
CR060	-	-713	-2 366	-8	0	0	0
CR061	-	-713	-2 366	-8	0	0	0
CR062	-	706	-2 368	-6	0	0	0
CR063	-	-713	-2 366	-8	0	0	0
CR064	-	706	-2 368	-6	0	0	0
Nodo 00046							
CR001	-	4 327	1 295	9	0	0	0
CR002	-	4 323	-1 304	1	0	0	0
CR003	-	4 327	1 295	9	0	0	0
CR004	-	4 323	-1 304	1	0	0	0
CR005	-	4 323	-1 304	1	0	0	0
CR006	-	4 327	1 295	9	0	0	0
CR007	-	4 323	-1 304	1	0	0	0
CR008	-	4 327	1 295	9	0	0	0
CR009	-	-4 323	1 304	-1	0	0	0
CR010	-	-4 327	-1 295	-9	0	0	0
CR011	-	-4 323	1 304	-1	0	0	0
CR012	-	-4 327	-1 295	-9	0	0	0
CR013	-	-4 327	-1 295	-9	0	0	0
CR014	-	-4 323	1 304	-1	0	0	0
CR015	-	-4 327	-1 295	-9	0	0	0
CR016	-	-4 323	1 304	-1	0	0	0
CR017	-	4 327	1 295	9	0	0	0
CR018	-	4 323	-1 304	1	0	0	0
CR019	-	4 327	1 295	9	0	0	0
CR020	-	4 323	-1 304	1	0	0	0
CR021	-	4 323	-1 304	1	0	0	0
CR022	-	4 327	1 295	9	0	0	0
CR023	-	4 323	-1 304	1	0	0	0
CR024	-	4 327	1 295	9	0	0	0
CR025	-	-4 323	1 304	-1	0	0	0
CR026	-	-4 327	-1 295	-9	0	0	0
CR027	-	-4 323	1 304	-1	0	0	0
CR028	-	-4 327	-1 295	-9	0	0	0
CR029	-	-4 327	-1 295	-9	0	0	0
CR030	-	-4 323	1 304	-1	0	0	0
CR031	-	-4 327	-1 295	-9	0	0	0
CR032	-	-4 323	1 304	-1	0	0	0
CR033	-	1 304	4 331	14	0	0	0
CR034	-	-1 292	4 333	10	0	0	0
CR035	-	1 304	4 331	14	0	0	0
CR036	-	-1 292	4 333	10	0	0	0
CR037	-	-1 292	4 333	10	0	0	0
CR038	-	1 304	4 331	14	0	0	0
CR039	-	-1 292	4 333	10	0	0	0
CR040	-	1 304	4 331	14	0	0	0
CR041	-	1 292	-4 333	-10	0	0	0
CR042	-	-1 304	-4 331	-14	0	0	0
CR043	-	1 292	-4 333	-10	0	0	0
CR044	-	-1 304	-4 331	-14	0	0	0
CR045	-	-1 304	-4 331	-14	0	0	0
CR046	-	1 292	-4 333	-10	0	0	0
CR047	-	-1 304	-4 331	-14	0	0	0
CR048	-	1 292	-4 333	-10	0	0	0
CR049	-	1 304	4 331	14	0	0	0
CR050	-	-1 292	4 333	10	0	0	0
CR051	-	1 304	4 331	14	0	0	0
CR052	-	-1 292	4 333	10	0	0	0
CR053	-	-1 292	4 333	10	0	0	0
CR054	-	1 304	4 331	14	0	0	0
CR055	-	-1 292	4 333	10	0	0	0
CR056	-	1 304	4 331	14	0	0	0
CR057	-	1 292	-4 333	-10	0	0	0
CR058	-	-1 304	-4 331	-14	0	0	0
CR059	-	1 292	-4 333	-10	0	0	0
CR060	-	-1 304	-4 331	-14	0	0	0
CR061	-	-1 304	-4 331	-14	0	0	0
CR062	-	1 292	-4 333	-10	0	0	0
CR063	-	-1 304	-4 331	-14	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR064	-	1 292	-4 333	-10	0	0	0
Nodo 00047							
CR001	-	3 186	955	6	0	0	0
CR002	-	3 183	-959	0	0	0	0
CR003	-	3 186	955	6	0	0	0
CR004	-	3 183	-959	0	0	0	0
CR005	-	3 183	-959	0	0	0	0
CR006	-	3 186	955	6	0	0	0
CR007	-	3 183	-959	0	0	0	0
CR008	-	3 186	955	6	0	0	0
CR009	-	-3 183	959	0	0	0	0
CR010	-	-3 186	-955	-6	0	0	0
CR011	-	-3 183	959	0	0	0	0
CR012	-	-3 186	-955	-6	0	0	0
CR013	-	-3 186	-955	-6	0	0	0
CR014	-	-3 183	959	0	0	0	0
CR015	-	-3 186	-955	-6	0	0	0
CR016	-	-3 183	959	0	0	0	0
CR017	-	3 186	955	6	0	0	0
CR018	-	3 183	-959	0	0	0	0
CR019	-	3 186	955	6	0	0	0
CR020	-	3 183	-959	0	0	0	0
CR021	-	3 183	-959	0	0	0	0
CR022	-	3 186	955	6	0	0	0
CR023	-	3 183	-959	0	0	0	0
CR024	-	3 186	955	6	0	0	0
CR025	-	-3 183	959	0	0	0	0
CR026	-	-3 186	-955	-6	0	0	0
CR027	-	-3 183	959	0	0	0	0
CR028	-	-3 186	-955	-6	0	0	0
CR029	-	-3 186	-955	-6	0	0	0
CR030	-	-3 183	959	0	0	0	0
CR031	-	-3 186	-955	-6	0	0	0
CR032	-	-3 183	959	0	0	0	0
CR033	-	959	3 190	10	0	0	0
CR034	-	-953	3 192	8	0	0	0
CR035	-	959	3 190	10	0	0	0
CR036	-	-953	3 192	8	0	0	0
CR037	-	-953	3 192	8	0	0	0
CR038	-	959	3 190	10	0	0	0
CR039	-	-953	3 192	8	0	0	0
CR040	-	959	3 190	10	0	0	0
CR041	-	953	-3 192	-8	0	0	0
CR042	-	-959	-3 190	-10	0	0	0
CR043	-	953	-3 192	-8	0	0	0
CR044	-	-959	-3 190	-10	0	0	0
CR045	-	-959	-3 190	-10	0	0	0
CR046	-	953	-3 192	-8	0	0	0
CR047	-	-959	-3 190	-10	0	0	0
CR048	-	953	-3 192	-8	0	0	0
CR049	-	959	3 190	10	0	0	0
CR050	-	-953	3 192	8	0	0	0
CR051	-	959	3 190	10	0	0	0
CR052	-	-953	3 192	8	0	0	0
CR053	-	-953	3 192	8	0	0	0
CR054	-	959	3 190	10	0	0	0
CR055	-	-953	3 192	8	0	0	0
CR056	-	959	3 190	10	0	0	0
CR057	-	953	-3 192	-8	0	0	0
CR058	-	-959	-3 190	-10	0	0	0
CR059	-	953	-3 192	-8	0	0	0
CR060	-	-959	-3 190	-10	0	0	0
CR061	-	-959	-3 190	-10	0	0	0
CR062	-	953	-3 192	-8	0	0	0
CR063	-	-959	-3 190	-10	0	0	0
CR064	-	953	-3 192	-8	0	0	0
Nodo 00048							
CR001	-	695	209	1	0	0	0
CR002	-	695	-209	-1	0	0	0
CR003	-	695	209	1	0	0	0
CR004	-	695	-209	-1	0	0	0
CR005	-	695	-209	-1	0	0	0
CR006	-	695	209	1	0	0	0
CR007	-	695	-209	-1	0	0	0
CR008	-	695	209	1	0	0	0
CR009	-	-695	209	1	0	0	0
CR010	-	-695	-209	-1	0	0	0
CR011	-	-695	209	1	0	0	0
CR012	-	-695	-209	-1	0	0	0
CR013	-	-695	-209	-1	0	0	0
CR014	-	-695	209	1	0	0	0
CR015	-	-695	-209	-1	0	0	0
CR016	-	-695	209	1	0	0	0
CR017	-	695	209	1	0	0	0
CR018	-	695	-209	-1	0	0	0
CR019	-	695	209	1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR020	-	695	-209	-1	0	0	0
CR021	-	695	-209	-1	0	0	0
CR022	-	695	209	1	0	0	0
CR023	-	695	-209	-1	0	0	0
CR024	-	695	209	1	0	0	0
CR025	-	-695	209	1	0	0	0
CR026	-	-695	-209	-1	0	0	0
CR027	-	-695	209	1	0	0	0
CR028	-	-695	-209	-1	0	0	0
CR029	-	-695	-209	-1	0	0	0
CR030	-	-695	209	1	0	0	0
CR031	-	-695	-209	-1	0	0	0
CR032	-	-695	209	1	0	0	0
CR033	-	209	697	2	0	0	0
CR034	-	-209	697	2	0	0	0
CR035	-	209	697	2	0	0	0
CR036	-	-209	697	2	0	0	0
CR037	-	-209	697	2	0	0	0
CR038	-	209	697	2	0	0	0
CR039	-	-209	697	2	0	0	0
CR040	-	209	697	2	0	0	0
CR041	-	209	-697	-2	0	0	0
CR042	-	-209	-697	-2	0	0	0
CR043	-	209	-697	-2	0	0	0
CR044	-	-209	-697	-2	0	0	0
CR045	-	-209	-697	-2	0	0	0
CR046	-	209	-697	-2	0	0	0
CR047	-	-209	-697	-2	0	0	0
CR048	-	209	-697	-2	0	0	0
CR049	-	209	697	2	0	0	0
CR050	-	-209	697	2	0	0	0
CR051	-	209	697	2	0	0	0
CR052	-	-209	697	2	0	0	0
CR053	-	-209	697	2	0	0	0
CR054	-	209	697	2	0	0	0
CR055	-	-209	697	2	0	0	0
CR056	-	209	697	2	0	0	0
CR057	-	209	-697	-2	0	0	0
CR058	-	-209	-697	-2	0	0	0
CR059	-	209	-697	-2	0	0	0
CR060	-	-209	-697	-2	0	0	0
CR061	-	-209	-697	-2	0	0	0
CR062	-	209	-697	-2	0	0	0
CR063	-	-209	-697	-2	0	0	0
CR064	-	209	-697	-2	0	0	0
Nodo 00049							
CR001	-	1 965	590	3	0	0	0
CR002	-	1 965	-592	-1	0	0	0
CR003	-	1 965	590	3	0	0	0
CR004	-	1 965	-592	-1	0	0	0
CR005	-	1 965	-592	-1	0	0	0
CR006	-	1 965	590	3	0	0	0
CR007	-	1 965	-592	-1	0	0	0
CR008	-	1 965	590	3	0	0	0
CR009	-	-1 965	592	1	0	0	0
CR010	-	-1 965	-590	-3	0	0	0
CR011	-	-1 965	592	1	0	0	0
CR012	-	-1 965	-590	-3	0	0	0
CR013	-	-1 965	-590	-3	0	0	0
CR014	-	-1 965	592	1	0	0	0
CR015	-	-1 965	-590	-3	0	0	0
CR016	-	-1 965	592	1	0	0	0
CR017	-	1 965	590	3	0	0	0
CR018	-	1 965	-592	-1	0	0	0
CR019	-	1 965	590	3	0	0	0
CR020	-	1 965	-592	-1	0	0	0
CR021	-	1 965	-592	-1	0	0	0
CR022	-	1 965	590	3	0	0	0
CR023	-	1 965	-592	-1	0	0	0
CR024	-	1 965	590	3	0	0	0
CR025	-	-1 965	592	1	0	0	0
CR026	-	-1 965	-590	-3	0	0	0
CR027	-	-1 965	592	1	0	0	0
CR028	-	-1 965	-590	-3	0	0	0
CR029	-	-1 965	-590	-3	0	0	0
CR030	-	-1 965	592	1	0	0	0
CR031	-	-1 965	-590	-3	0	0	0
CR032	-	-1 965	592	1	0	0	0
CR033	-	590	1 970	6	0	0	0
CR034	-	-590	1 970	6	0	0	0
CR035	-	590	1 970	6	0	0	0
CR036	-	-590	1 970	6	0	0	0
CR037	-	-590	1 970	6	0	0	0
CR038	-	590	1 970	6	0	0	0
CR039	-	-590	1 970	6	0	0	0
CR040	-	590	1 970	6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR041	-	590	-1 970	-6	0	0	0
CR042	-	-590	-1 970	-6	0	0	0
CR043	-	590	-1 970	-6	0	0	0
CR044	-	-590	-1 970	-6	0	0	0
CR045	-	-590	-1 970	-6	0	0	0
CR046	-	590	-1 970	-6	0	0	0
CR047	-	-590	-1 970	-6	0	0	0
CR048	-	590	-1 970	-6	0	0	0
CR049	-	590	1 970	6	0	0	0
CR050	-	-590	1 970	6	0	0	0
CR051	-	590	1 970	6	0	0	0
CR052	-	-590	1 970	6	0	0	0
CR053	-	-590	1 970	6	0	0	0
CR054	-	590	1 970	6	0	0	0
CR055	-	-590	1 970	6	0	0	0
CR056	-	590	1 970	6	0	0	0
CR057	-	590	-1 970	-6	0	0	0
CR058	-	-590	-1 970	-6	0	0	0
CR059	-	590	-1 970	-6	0	0	0
CR060	-	-590	-1 970	-6	0	0	0
CR061	-	-590	-1 970	-6	0	0	0
CR062	-	590	-1 970	-6	0	0	0
CR063	-	-590	-1 970	-6	0	0	0
CR064	-	590	-1 970	-6	0	0	0
Nodo 00050							
CR001	-	1 923	579	2	0	0	0
CR002	-	1 923	-579	-2	0	0	0
CR003	-	1 923	579	2	0	0	0
CR004	-	1 923	-579	-2	0	0	0
CR005	-	1 923	-579	-2	0	0	0
CR006	-	1 923	579	2	0	0	0
CR007	-	1 923	-579	-2	0	0	0
CR008	-	1 923	579	2	0	0	0
CR009	-	-1 923	579	2	0	0	0
CR010	-	-1 923	-579	-2	0	0	0
CR011	-	-1 923	579	2	0	0	0
CR012	-	-1 923	-579	-2	0	0	0
CR013	-	-1 923	-579	-2	0	0	0
CR014	-	-1 923	579	2	0	0	0
CR015	-	-1 923	-579	-2	0	0	0
CR016	-	-1 923	579	2	0	0	0
CR017	-	1 923	579	2	0	0	0
CR018	-	1 923	-579	-2	0	0	0
CR019	-	1 923	579	2	0	0	0
CR020	-	1 923	-579	-2	0	0	0
CR021	-	1 923	-579	-2	0	0	0
CR022	-	1 923	579	2	0	0	0
CR023	-	1 923	-579	-2	0	0	0
CR024	-	1 923	579	2	0	0	0
CR025	-	-1 923	579	2	0	0	0
CR026	-	-1 923	-579	-2	0	0	0
CR027	-	-1 923	579	2	0	0	0
CR028	-	-1 923	-579	-2	0	0	0
CR029	-	-1 923	-579	-2	0	0	0
CR030	-	-1 923	579	2	0	0	0
CR031	-	-1 923	-579	-2	0	0	0
CR032	-	-1 923	579	2	0	0	0
CR033	-	576	1 927	6	0	0	0
CR034	-	-576	1 927	6	0	0	0
CR035	-	576	1 927	6	0	0	0
CR036	-	-576	1 927	6	0	0	0
CR037	-	-576	1 927	6	0	0	0
CR038	-	576	1 927	6	0	0	0
CR039	-	-576	1 927	6	0	0	0
CR040	-	576	1 927	6	0	0	0
CR041	-	576	-1 927	-6	0	0	0
CR042	-	-576	-1 927	-6	0	0	0
CR043	-	576	-1 927	-6	0	0	0
CR044	-	-576	-1 927	-6	0	0	0
CR045	-	-576	-1 927	-6	0	0	0
CR046	-	576	-1 927	-6	0	0	0
CR047	-	-576	-1 927	-6	0	0	0
CR048	-	576	-1 927	-6	0	0	0
CR049	-	576	1 927	6	0	0	0
CR050	-	-576	1 927	6	0	0	0
CR051	-	576	1 927	6	0	0	0
CR052	-	-576	1 927	6	0	0	0
CR053	-	-576	1 927	6	0	0	0
CR054	-	576	1 927	6	0	0	0
CR055	-	-576	1 927	6	0	0	0
CR056	-	576	1 927	6	0	0	0
CR057	-	576	-1 927	-6	0	0	0
CR058	-	-576	-1 927	-6	0	0	0
CR059	-	576	-1 927	-6	0	0	0
CR060	-	-576	-1 927	-6	0	0	0
CR061	-	-576	-1 927	-6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR062	-	576	-1 927	-6	0	0	0
CR063	-	-576	-1 927	-6	0	0	0
CR064	-	576	-1 927	-6	0	0	0
Nodo 00051							
CR001	-	1 932	581	2	0	0	0
CR002	-	1 932	-581	-2	0	0	0
CR003	-	1 932	581	2	0	0	0
CR004	-	1 932	-581	-2	0	0	0
CR005	-	1 932	-581	-2	0	0	0
CR006	-	1 932	581	2	0	0	0
CR007	-	1 932	-581	-2	0	0	0
CR008	-	1 932	581	2	0	0	0
CR009	-	-1 932	581	2	0	0	0
CR010	-	-1 932	-581	-2	0	0	0
CR011	-	-1 932	581	2	0	0	0
CR012	-	-1 932	-581	-2	0	0	0
CR013	-	-1 932	-581	-2	0	0	0
CR014	-	-1 932	581	2	0	0	0
CR015	-	-1 932	-581	-2	0	0	0
CR016	-	-1 932	581	2	0	0	0
CR017	-	1 932	581	2	0	0	0
CR018	-	1 932	-581	-2	0	0	0
CR019	-	1 932	581	2	0	0	0
CR020	-	1 932	-581	-2	0	0	0
CR021	-	1 932	-581	-2	0	0	0
CR022	-	1 932	581	2	0	0	0
CR023	-	1 932	-581	-2	0	0	0
CR024	-	1 932	581	2	0	0	0
CR025	-	-1 932	581	2	0	0	0
CR026	-	-1 932	-581	-2	0	0	0
CR027	-	-1 932	581	2	0	0	0
CR028	-	-1 932	-581	-2	0	0	0
CR029	-	-1 932	-581	-2	0	0	0
CR030	-	-1 932	581	2	0	0	0
CR031	-	-1 932	-581	-2	0	0	0
CR032	-	-1 932	581	2	0	0	0
CR033	-	580	1 937	6	0	0	0
CR034	-	-580	1 937	6	0	0	0
CR035	-	580	1 937	6	0	0	0
CR036	-	-580	1 937	6	0	0	0
CR037	-	-580	1 937	6	0	0	0
CR038	-	580	1 937	6	0	0	0
CR039	-	-580	1 937	6	0	0	0
CR040	-	580	1 937	6	0	0	0
CR041	-	580	-1 937	-6	0	0	0
CR042	-	-580	-1 937	-6	0	0	0
CR043	-	580	-1 937	-6	0	0	0
CR044	-	-580	-1 937	-6	0	0	0
CR045	-	-580	-1 937	-6	0	0	0
CR046	-	580	-1 937	-6	0	0	0
CR047	-	-580	-1 937	-6	0	0	0
CR048	-	580	-1 937	-6	0	0	0
CR049	-	580	1 937	6	0	0	0
CR050	-	-580	1 937	6	0	0	0
CR051	-	580	1 937	6	0	0	0
CR052	-	-580	1 937	6	0	0	0
CR053	-	-580	1 937	6	0	0	0
CR054	-	580	1 937	6	0	0	0
CR055	-	-580	1 937	6	0	0	0
CR056	-	580	1 937	6	0	0	0
CR057	-	580	-1 937	-6	0	0	0
CR058	-	-580	-1 937	-6	0	0	0
CR059	-	580	-1 937	-6	0	0	0
CR060	-	-580	-1 937	-6	0	0	0
CR061	-	-580	-1 937	-6	0	0	0
CR062	-	580	-1 937	-6	0	0	0
CR063	-	-580	-1 937	-6	0	0	0
CR064	-	580	-1 937	-6	0	0	0
Nodo 00052							
CR001	-	1 950	585	1	0	0	0
CR002	-	1 950	-587	-3	0	0	0
CR003	-	1 950	585	1	0	0	0
CR004	-	1 950	-587	-3	0	0	0
CR005	-	1 950	-587	-3	0	0	0
CR006	-	1 950	585	1	0	0	0
CR007	-	1 950	-587	-3	0	0	0
CR008	-	1 950	585	1	0	0	0
CR009	-	-1 950	587	3	0	0	0
CR010	-	-1 950	-585	-1	0	0	0
CR011	-	-1 950	587	3	0	0	0
CR012	-	-1 950	-585	-1	0	0	0
CR013	-	-1 950	-585	-1	0	0	0
CR014	-	-1 950	587	3	0	0	0
CR015	-	-1 950	-585	-1	0	0	0
CR016	-	-1 950	587	3	0	0	0
CR017	-	1 950	585	1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR018	-	1 950	-587	-3	0	0	0
CR019	-	1 950	585	1	0	0	0
CR020	-	1 950	-587	-3	0	0	0
CR021	-	1 950	-587	-3	0	0	0
CR022	-	1 950	585	1	0	0	0
CR023	-	1 950	-587	-3	0	0	0
CR024	-	1 950	585	1	0	0	0
CR025	-	-1 950	587	3	0	0	0
CR026	-	-1 950	-585	-1	0	0	0
CR027	-	-1 950	587	3	0	0	0
CR028	-	-1 950	-585	-1	0	0	0
CR029	-	-1 950	-585	-1	0	0	0
CR030	-	-1 950	587	3	0	0	0
CR031	-	-1 950	-585	-1	0	0	0
CR032	-	-1 950	587	3	0	0	0
CR033	-	585	1 956	6	0	0	0
CR034	-	-585	1 956	6	0	0	0
CR035	-	585	1 956	6	0	0	0
CR036	-	-585	1 956	6	0	0	0
CR037	-	-585	1 956	6	0	0	0
CR038	-	585	1 956	6	0	0	0
CR039	-	-585	1 956	6	0	0	0
CR040	-	585	1 956	6	0	0	0
CR041	-	585	-1 956	-6	0	0	0
CR042	-	-585	-1 956	-6	0	0	0
CR043	-	585	-1 956	-6	0	0	0
CR044	-	-585	-1 956	-6	0	0	0
CR045	-	-585	-1 956	-6	0	0	0
CR046	-	585	-1 956	-6	0	0	0
CR047	-	-585	-1 956	-6	0	0	0
CR048	-	585	-1 956	-6	0	0	0
CR049	-	585	1 956	6	0	0	0
CR050	-	-585	1 956	6	0	0	0
CR051	-	585	1 956	6	0	0	0
CR052	-	-585	1 956	6	0	0	0
CR053	-	-585	1 956	6	0	0	0
CR054	-	585	1 956	6	0	0	0
CR055	-	-585	1 956	6	0	0	0
CR056	-	585	1 956	6	0	0	0
CR057	-	585	-1 956	-6	0	0	0
CR058	-	-585	-1 956	-6	0	0	0
CR059	-	585	-1 956	-6	0	0	0
CR060	-	-585	-1 956	-6	0	0	0
CR061	-	-585	-1 956	-6	0	0	0
CR062	-	585	-1 956	-6	0	0	0
CR063	-	-585	-1 956	-6	0	0	0
CR064	-	585	-1 956	-6	0	0	0
Nodo 00053							
CR001	-	676	204	1	0	0	0
CR002	-	676	-204	-1	0	0	0
CR003	-	676	204	1	0	0	0
CR004	-	676	-204	-1	0	0	0
CR005	-	676	-204	-1	0	0	0
CR006	-	676	204	1	0	0	0
CR007	-	676	-204	-1	0	0	0
CR008	-	676	204	1	0	0	0
CR009	-	-676	204	1	0	0	0
CR010	-	-676	-204	-1	0	0	0
CR011	-	-676	204	1	0	0	0
CR012	-	-676	-204	-1	0	0	0
CR013	-	-676	-204	-1	0	0	0
CR014	-	-676	204	1	0	0	0
CR015	-	-676	-204	-1	0	0	0
CR016	-	-676	204	1	0	0	0
CR017	-	676	204	1	0	0	0
CR018	-	676	-204	-1	0	0	0
CR019	-	676	204	1	0	0	0
CR020	-	676	-204	-1	0	0	0
CR021	-	676	-204	-1	0	0	0
CR022	-	676	204	1	0	0	0
CR023	-	676	-204	-1	0	0	0
CR024	-	676	204	1	0	0	0
CR025	-	-676	204	1	0	0	0
CR026	-	-676	-204	-1	0	0	0
CR027	-	-676	204	1	0	0	0
CR028	-	-676	-204	-1	0	0	0
CR029	-	-676	-204	-1	0	0	0
CR030	-	-676	204	1	0	0	0
CR031	-	-676	-204	-1	0	0	0
CR032	-	-676	204	1	0	0	0
CR033	-	202	679	2	0	0	0
CR034	-	-202	679	2	0	0	0
CR035	-	202	679	2	0	0	0
CR036	-	-202	679	2	0	0	0
CR037	-	-202	679	2	0	0	0
CR038	-	202	679	2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR039	-	-202	679	2	0	0	0
CR040	-	202	679	2	0	0	0
CR041	-	202	-679	-2	0	0	0
CR042	-	-202	-679	-2	0	0	0
CR043	-	202	-679	-2	0	0	0
CR044	-	-202	-679	-2	0	0	0
CR045	-	-202	-679	-2	0	0	0
CR046	-	202	-679	-2	0	0	0
CR047	-	-202	-679	-2	0	0	0
CR048	-	202	-679	-2	0	0	0
CR049	-	202	679	2	0	0	0
CR050	-	-202	679	2	0	0	0
CR051	-	202	679	2	0	0	0
CR052	-	-202	679	2	0	0	0
CR053	-	-202	679	2	0	0	0
CR054	-	202	679	2	0	0	0
CR055	-	-202	679	2	0	0	0
CR056	-	202	679	2	0	0	0
CR057	-	202	-679	-2	0	0	0
CR058	-	-202	-679	-2	0	0	0
CR059	-	202	-679	-2	0	0	0
CR060	-	-202	-679	-2	0	0	0
CR061	-	-202	-679	-2	0	0	0
CR062	-	202	-679	-2	0	0	0
CR063	-	-202	-679	-2	0	0	0
CR064	-	202	-679	-2	0	0	0
Nodo 00054							
CR001	-	3 116	934	0	0	0	0
CR002	-	3 114	-938	-6	0	0	0
CR003	-	3 116	934	0	0	0	0
CR004	-	3 114	-938	-6	0	0	0
CR005	-	3 114	-938	-6	0	0	0
CR006	-	3 116	934	0	0	0	0
CR007	-	3 114	-938	-6	0	0	0
CR008	-	3 116	934	0	0	0	0
CR009	-	-3 114	938	6	0	0	0
CR010	-	-3 116	-934	0	0	0	0
CR011	-	-3 114	938	6	0	0	0
CR012	-	-3 116	-934	0	0	0	0
CR013	-	-3 116	-934	0	0	0	0
CR014	-	-3 114	938	6	0	0	0
CR015	-	-3 116	-934	0	0	0	0
CR016	-	-3 114	938	6	0	0	0
CR017	-	3 116	934	0	0	0	0
CR018	-	3 114	-938	-6	0	0	0
CR019	-	3 116	934	0	0	0	0
CR020	-	3 114	-938	-6	0	0	0
CR021	-	3 114	-938	-6	0	0	0
CR022	-	3 116	934	0	0	0	0
CR023	-	3 114	-938	-6	0	0	0
CR024	-	3 116	934	0	0	0	0
CR025	-	-3 114	938	6	0	0	0
CR026	-	-3 116	-934	0	0	0	0
CR027	-	-3 114	938	6	0	0	0
CR028	-	-3 116	-934	0	0	0	0
CR029	-	-3 116	-934	0	0	0	0
CR030	-	-3 114	938	6	0	0	0
CR031	-	-3 116	-934	0	0	0	0
CR032	-	-3 114	938	6	0	0	0
CR033	-	937	3 121	8	0	0	0
CR034	-	-933	3 123	10	0	0	0
CR035	-	937	3 121	8	0	0	0
CR036	-	-933	3 123	10	0	0	0
CR037	-	-933	3 123	10	0	0	0
CR038	-	937	3 121	8	0	0	0
CR039	-	-933	3 123	10	0	0	0
CR040	-	937	3 121	8	0	0	0
CR041	-	933	-3 123	-10	0	0	0
CR042	-	-937	-3 121	-8	0	0	0
CR043	-	933	-3 123	-10	0	0	0
CR044	-	-937	-3 121	-8	0	0	0
CR045	-	-937	-3 121	-8	0	0	0
CR046	-	933	-3 123	-10	0	0	0
CR047	-	-937	-3 121	-8	0	0	0
CR048	-	933	-3 123	-10	0	0	0
CR049	-	937	3 121	8	0	0	0
CR050	-	-933	3 123	10	0	0	0
CR051	-	937	3 121	8	0	0	0
CR052	-	-933	3 123	10	0	0	0
CR053	-	-933	3 123	10	0	0	0
CR054	-	937	3 121	8	0	0	0
CR055	-	-933	3 123	10	0	0	0
CR056	-	937	3 121	8	0	0	0
CR057	-	933	-3 123	-10	0	0	0
CR058	-	-937	-3 121	-8	0	0	0
CR059	-	933	-3 123	-10	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR060	-	-937	-3 121	-8	0	0	0
CR061	-	-937	-3 121	-8	0	0	0
CR062	-	933	-3 123	-10	0	0	0
CR063	-	-937	-3 121	-8	0	0	0
CR064	-	933	-3 123	-10	0	0	0
Nodo 00055							
CR001	-	4 308	1 290	-1	0	0	0
CR002	-	4 305	-1 299	-9	0	0	0
CR003	-	4 308	1 290	-1	0	0	0
CR004	-	4 305	-1 299	-9	0	0	0
CR005	-	4 305	-1 299	-9	0	0	0
CR006	-	4 308	1 290	-1	0	0	0
CR007	-	4 305	-1 299	-9	0	0	0
CR008	-	4 308	1 290	-1	0	0	0
CR009	-	-4 305	1 299	9	0	0	0
CR010	-	-4 308	-1 290	1	0	0	0
CR011	-	-4 305	1 299	9	0	0	0
CR012	-	-4 308	-1 290	1	0	0	0
CR013	-	-4 308	-1 290	1	0	0	0
CR014	-	-4 305	1 299	9	0	0	0
CR015	-	-4 308	-1 290	1	0	0	0
CR016	-	-4 305	1 299	9	0	0	0
CR017	-	4 308	1 290	-1	0	0	0
CR018	-	4 305	-1 299	-9	0	0	0
CR019	-	4 308	1 290	-1	0	0	0
CR020	-	4 305	-1 299	-9	0	0	0
CR021	-	4 305	-1 299	-9	0	0	0
CR022	-	4 308	1 290	-1	0	0	0
CR023	-	4 305	-1 299	-9	0	0	0
CR024	-	4 308	1 290	-1	0	0	0
CR025	-	-4 305	1 299	9	0	0	0
CR026	-	-4 308	-1 290	1	0	0	0
CR027	-	-4 305	1 299	9	0	0	0
CR028	-	-4 308	-1 290	1	0	0	0
CR029	-	-4 308	-1 290	1	0	0	0
CR030	-	-4 305	1 299	9	0	0	0
CR031	-	-4 308	-1 290	1	0	0	0
CR032	-	-4 305	1 299	9	0	0	0
CR033	-	1 296	4 313	10	0	0	0
CR034	-	-1 287	4 315	14	0	0	0
CR035	-	1 296	4 313	10	0	0	0
CR036	-	-1 287	4 315	14	0	0	0
CR037	-	-1 287	4 315	14	0	0	0
CR038	-	1 296	4 313	10	0	0	0
CR039	-	-1 287	4 315	14	0	0	0
CR040	-	1 296	4 313	10	0	0	0
CR041	-	1 287	-4 315	-14	0	0	0
CR042	-	-1 296	-4 313	-10	0	0	0
CR043	-	1 287	-4 315	-14	0	0	0
CR044	-	-1 296	-4 313	-10	0	0	0
CR045	-	-1 296	-4 313	-10	0	0	0
CR046	-	1 287	-4 315	-14	0	0	0
CR047	-	-1 296	-4 313	-10	0	0	0
CR048	-	1 287	-4 315	-14	0	0	0
CR049	-	1 296	4 313	10	0	0	0
CR050	-	-1 287	4 315	14	0	0	0
CR051	-	1 296	4 313	10	0	0	0
CR052	-	-1 287	4 315	14	0	0	0
CR053	-	-1 287	4 315	14	0	0	0
CR054	-	1 296	4 313	10	0	0	0
CR055	-	-1 287	4 315	14	0	0	0
CR056	-	1 296	4 313	10	0	0	0
CR057	-	1 287	-4 315	-14	0	0	0
CR058	-	-1 296	-4 313	-10	0	0	0
CR059	-	1 287	-4 315	-14	0	0	0
CR060	-	-1 296	-4 313	-10	0	0	0
CR061	-	-1 296	-4 313	-10	0	0	0
CR062	-	1 287	-4 315	-14	0	0	0
CR063	-	-1 296	-4 313	-10	0	0	0
CR064	-	1 287	-4 315	-14	0	0	0
Nodo 00056							
CR001	-	2 323	695	-1	0	0	0
CR002	-	2 321	-700	-5	0	0	0
CR003	-	2 323	695	-1	0	0	0
CR004	-	2 321	-700	-5	0	0	0
CR005	-	2 321	-700	-5	0	0	0
CR006	-	2 323	695	-1	0	0	0
CR007	-	2 321	-700	-5	0	0	0
CR008	-	2 323	695	-1	0	0	0
CR009	-	-2 321	700	5	0	0	0
CR010	-	-2 323	-695	1	0	0	0
CR011	-	-2 321	700	5	0	0	0
CR012	-	-2 323	-695	1	0	0	0
CR013	-	-2 323	-695	1	0	0	0
CR014	-	-2 321	700	5	0	0	0
CR015	-	-2 323	-695	1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR016	-	-2 321	700	5	0	0	0
CR017	-	2 323	695	-1	0	0	0
CR018	-	2 321	-700	-5	0	0	0
CR019	-	2 323	695	-1	0	0	0
CR020	-	2 321	-700	-5	0	0	0
CR021	-	2 321	-700	-5	0	0	0
CR022	-	2 323	695	-1	0	0	0
CR023	-	2 321	-700	-5	0	0	0
CR024	-	2 323	695	-1	0	0	0
CR025	-	-2 321	700	5	0	0	0
CR026	-	-2 323	-695	1	0	0	0
CR027	-	-2 321	700	5	0	0	0
CR028	-	-2 323	-695	1	0	0	0
CR029	-	-2 323	-695	1	0	0	0
CR030	-	-2 321	700	5	0	0	0
CR031	-	-2 323	-695	1	0	0	0
CR032	-	-2 321	700	5	0	0	0
CR033	-	698	2 324	5	0	0	0
CR034	-	-694	2 326	7	0	0	0
CR035	-	698	2 324	5	0	0	0
CR036	-	-694	2 326	7	0	0	0
CR037	-	-694	2 326	7	0	0	0
CR038	-	698	2 324	5	0	0	0
CR039	-	-694	2 326	7	0	0	0
CR040	-	698	2 324	5	0	0	0
CR041	-	694	-2 326	-7	0	0	0
CR042	-	-698	-2 324	-5	0	0	0
CR043	-	694	-2 326	-7	0	0	0
CR044	-	-698	-2 324	-5	0	0	0
CR045	-	-698	-2 324	-5	0	0	0
CR046	-	694	-2 326	-7	0	0	0
CR047	-	-698	-2 324	-5	0	0	0
CR048	-	694	-2 326	-7	0	0	0
CR049	-	698	2 324	5	0	0	0
CR050	-	-694	2 326	7	0	0	0
CR051	-	698	2 324	5	0	0	0
CR052	-	-694	2 326	7	0	0	0
CR053	-	-694	2 326	7	0	0	0
CR054	-	698	2 324	5	0	0	0
CR055	-	-694	2 326	7	0	0	0
CR056	-	698	2 324	5	0	0	0
CR057	-	694	-2 326	-7	0	0	0
CR058	-	-698	-2 324	-5	0	0	0
CR059	-	694	-2 326	-7	0	0	0
CR060	-	-698	-2 324	-5	0	0	0
CR061	-	-698	-2 324	-5	0	0	0
CR062	-	694	-2 326	-7	0	0	0
CR063	-	-698	-2 324	-5	0	0	0
CR064	-	694	-2 326	-7	0	0	0
Nodo 00057							
CR001	-	4 406	1 318	-5	0	0	0
CR002	-	4 403	-1 329	-11	0	0	0
CR003	-	4 406	1 318	-5	0	0	0
CR004	-	4 403	-1 329	-11	0	0	0
CR005	-	4 403	-1 329	-11	0	0	0
CR006	-	4 406	1 318	-5	0	0	0
CR007	-	4 403	-1 329	-11	0	0	0
CR008	-	4 406	1 318	-5	0	0	0
CR009	-	-4 403	1 329	11	0	0	0
CR010	-	-4 406	-1 318	5	0	0	0
CR011	-	-4 403	1 329	11	0	0	0
CR012	-	-4 406	-1 318	5	0	0	0
CR013	-	-4 406	-1 318	5	0	0	0
CR014	-	-4 403	1 329	11	0	0	0
CR015	-	-4 406	-1 318	5	0	0	0
CR016	-	-4 403	1 329	11	0	0	0
CR017	-	4 406	1 318	-5	0	0	0
CR018	-	4 403	-1 329	-11	0	0	0
CR019	-	4 406	1 318	-5	0	0	0
CR020	-	4 403	-1 329	-11	0	0	0
CR021	-	4 403	-1 329	-11	0	0	0
CR022	-	4 406	1 318	-5	0	0	0
CR023	-	4 403	-1 329	-11	0	0	0
CR024	-	4 406	1 318	-5	0	0	0
CR025	-	-4 403	1 329	11	0	0	0
CR026	-	-4 406	-1 318	5	0	0	0
CR027	-	-4 403	1 329	11	0	0	0
CR028	-	-4 406	-1 318	5	0	0	0
CR029	-	-4 406	-1 318	5	0	0	0
CR030	-	-4 403	1 329	11	0	0	0
CR031	-	-4 406	-1 318	5	0	0	0
CR032	-	-4 403	1 329	11	0	0	0
CR033	-	1 326	4 409	9	0	0	0
CR034	-	-1 317	4 411	13	0	0	0
CR035	-	1 326	4 409	9	0	0	0
CR036	-	-1 317	4 411	13	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR037	-	-1 317	4 411	13	0	0	0
CR038	-	1 326	4 409	9	0	0	0
CR039	-	-1 317	4 411	13	0	0	0
CR040	-	1 326	4 409	9	0	0	0
CR041	-	1 317	-4 411	-13	0	0	0
CR042	-	-1 326	-4 409	-9	0	0	0
CR043	-	1 317	-4 411	-13	0	0	0
CR044	-	-1 326	-4 409	-9	0	0	0
CR045	-	-1 326	-4 409	-9	0	0	0
CR046	-	1 317	-4 411	-13	0	0	0
CR047	-	-1 326	-4 409	-9	0	0	0
CR048	-	1 317	-4 411	-13	0	0	0
CR049	-	1 326	4 409	9	0	0	0
CR050	-	-1 317	4 411	13	0	0	0
CR051	-	1 326	4 409	9	0	0	0
CR052	-	-1 317	4 411	13	0	0	0
CR053	-	-1 317	4 411	13	0	0	0
CR054	-	1 326	4 409	9	0	0	0
CR055	-	-1 317	4 411	13	0	0	0
CR056	-	1 326	4 409	9	0	0	0
CR057	-	1 317	-4 411	-13	0	0	0
CR058	-	-1 326	-4 409	-9	0	0	0
CR059	-	1 317	-4 411	-13	0	0	0
CR060	-	-1 326	-4 409	-9	0	0	0
CR061	-	-1 326	-4 409	-9	0	0	0
CR062	-	1 317	-4 411	-13	0	0	0
CR063	-	-1 326	-4 409	-9	0	0	0
CR064	-	1 317	-4 411	-13	0	0	0
Nodo 00058							
CR001	-	3 785	1 131	-4	0	0	0
CR002	-	3 783	-1 142	-10	0	0	0
CR003	-	3 785	1 131	-4	0	0	0
CR004	-	3 783	-1 142	-10	0	0	0
CR005	-	3 783	-1 142	-10	0	0	0
CR006	-	3 785	1 131	-4	0	0	0
CR007	-	3 783	-1 142	-10	0	0	0
CR008	-	3 785	1 131	-4	0	0	0
CR009	-	-3 783	1 142	10	0	0	0
CR010	-	-3 785	-1 131	4	0	0	0
CR011	-	-3 783	1 142	10	0	0	0
CR012	-	-3 785	-1 131	4	0	0	0
CR013	-	-3 785	-1 131	4	0	0	0
CR014	-	-3 783	1 142	10	0	0	0
CR015	-	-3 785	-1 131	4	0	0	0
CR016	-	-3 783	1 142	10	0	0	0
CR017	-	3 785	1 131	-4	0	0	0
CR018	-	3 783	-1 142	-10	0	0	0
CR019	-	3 785	1 131	-4	0	0	0
CR020	-	3 783	-1 142	-10	0	0	0
CR021	-	3 783	-1 142	-10	0	0	0
CR022	-	3 785	1 131	-4	0	0	0
CR023	-	3 783	-1 142	-10	0	0	0
CR024	-	3 785	1 131	-4	0	0	0
CR025	-	-3 783	1 142	10	0	0	0
CR026	-	-3 785	-1 131	4	0	0	0
CR027	-	-3 783	1 142	10	0	0	0
CR028	-	-3 785	-1 131	4	0	0	0
CR029	-	-3 785	-1 131	4	0	0	0
CR030	-	-3 783	1 142	10	0	0	0
CR031	-	-3 785	-1 131	4	0	0	0
CR032	-	-3 783	1 142	10	0	0	0
CR033	-	1 140	3 786	7	0	0	0
CR034	-	-1 131	3 788	11	0	0	0
CR035	-	1 140	3 786	7	0	0	0
CR036	-	-1 131	3 788	11	0	0	0
CR037	-	-1 131	3 788	11	0	0	0
CR038	-	1 140	3 786	7	0	0	0
CR039	-	-1 131	3 788	11	0	0	0
CR040	-	1 140	3 786	7	0	0	0
CR041	-	1 131	-3 788	-11	0	0	0
CR042	-	-1 140	-3 786	-7	0	0	0
CR043	-	1 131	-3 788	-11	0	0	0
CR044	-	-1 140	-3 786	-7	0	0	0
CR045	-	-1 140	-3 786	-7	0	0	0
CR046	-	1 131	-3 788	-11	0	0	0
CR047	-	-1 140	-3 786	-7	0	0	0
CR048	-	1 131	-3 788	-11	0	0	0
CR049	-	1 140	3 786	7	0	0	0
CR050	-	-1 131	3 788	11	0	0	0
CR051	-	1 140	3 786	7	0	0	0
CR052	-	-1 131	3 788	11	0	0	0
CR053	-	-1 131	3 788	11	0	0	0
CR054	-	1 140	3 786	7	0	0	0
CR055	-	-1 131	3 788	11	0	0	0
CR056	-	1 140	3 786	7	0	0	0
CR057	-	1 131	-3 788	-11	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR058	-	-1 140	-3 786	-7	0	0	0
CR059	-	1 131	-3 788	-11	0	0	0
CR060	-	-1 140	-3 786	-7	0	0	0
CR061	-	-1 140	-3 786	-7	0	0	0
CR062	-	1 131	-3 788	-11	0	0	0
CR063	-	-1 140	-3 786	-7	0	0	0
CR064	-	1 131	-3 788	-11	0	0	0
Nodo 00059							
CR001	-	1 262	376	-2	0	0	0
CR002	-	1 262	-381	-4	0	0	0
CR003	-	1 262	376	-2	0	0	0
CR004	-	1 262	-381	-4	0	0	0
CR005	-	1 262	-381	-4	0	0	0
CR006	-	1 262	376	-2	0	0	0
CR007	-	1 262	-381	-4	0	0	0
CR008	-	1 262	376	-2	0	0	0
CR009	-	-1 262	381	4	0	0	0
CR010	-	-1 262	-376	2	0	0	0
CR011	-	-1 262	381	4	0	0	0
CR012	-	-1 262	-376	2	0	0	0
CR013	-	-1 262	-376	2	0	0	0
CR014	-	-1 262	381	4	0	0	0
CR015	-	-1 262	-376	2	0	0	0
CR016	-	-1 262	381	4	0	0	0
CR017	-	1 262	376	-2	0	0	0
CR018	-	1 262	-381	-4	0	0	0
CR019	-	1 262	376	-2	0	0	0
CR020	-	1 262	-381	-4	0	0	0
CR021	-	1 262	-381	-4	0	0	0
CR022	-	1 262	376	-2	0	0	0
CR023	-	1 262	-381	-4	0	0	0
CR024	-	1 262	376	-2	0	0	0
CR025	-	-1 262	381	4	0	0	0
CR026	-	-1 262	-376	2	0	0	0
CR027	-	-1 262	381	4	0	0	0
CR028	-	-1 262	-376	2	0	0	0
CR029	-	-1 262	-376	2	0	0	0
CR030	-	-1 262	381	4	0	0	0
CR031	-	-1 262	-376	2	0	0	0
CR032	-	-1 262	381	4	0	0	0
CR033	-	380	1 262	2	0	0	0
CR034	-	-377	1 264	4	0	0	0
CR035	-	380	1 262	2	0	0	0
CR036	-	-377	1 264	4	0	0	0
CR037	-	-377	1 264	4	0	0	0
CR038	-	380	1 262	2	0	0	0
CR039	-	-377	1 264	4	0	0	0
CR040	-	380	1 262	2	0	0	0
CR041	-	377	-1 264	-4	0	0	0
CR042	-	-380	-1 262	-2	0	0	0
CR043	-	377	-1 264	-4	0	0	0
CR044	-	-380	-1 262	-2	0	0	0
CR045	-	-380	-1 262	-2	0	0	0
CR046	-	377	-1 264	-4	0	0	0
CR047	-	-380	-1 262	-2	0	0	0
CR048	-	377	-1 264	-4	0	0	0
CR049	-	380	1 262	2	0	0	0
CR050	-	-377	1 264	4	0	0	0
CR051	-	380	1 262	2	0	0	0
CR052	-	-377	1 264	4	0	0	0
CR053	-	-377	1 264	4	0	0	0
CR054	-	380	1 262	2	0	0	0
CR055	-	-377	1 264	4	0	0	0
CR056	-	380	1 262	2	0	0	0
CR057	-	377	-1 264	-4	0	0	0
CR058	-	-380	-1 262	-2	0	0	0
CR059	-	377	-1 264	-4	0	0	0
CR060	-	-380	-1 262	-2	0	0	0
CR061	-	-380	-1 262	-2	0	0	0
CR062	-	377	-1 264	-4	0	0	0
CR063	-	-380	-1 262	-2	0	0	0
CR064	-	377	-1 264	-4	0	0	0
Nodo 00060							
CR001	-	3 180	949	-5	0	0	0
CR002	-	3 178	-958	-9	0	0	0
CR003	-	3 180	949	-5	0	0	0
CR004	-	3 178	-958	-9	0	0	0
CR005	-	3 178	-958	-9	0	0	0
CR006	-	3 180	949	-5	0	0	0
CR007	-	3 178	-958	-9	0	0	0
CR008	-	3 180	949	-5	0	0	0
CR009	-	-3 178	958	9	0	0	0
CR010	-	-3 180	-949	5	0	0	0
CR011	-	-3 178	958	9	0	0	0
CR012	-	-3 180	-949	5	0	0	0
CR013	-	-3 180	-949	5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR014	-	-3 178	958	9	0	0	0
CR015	-	-3 180	-949	5	0	0	0
CR016	-	-3 178	958	9	0	0	0
CR017	-	3 180	949	-5	0	0	0
CR018	-	3 178	-958	-9	0	0	0
CR019	-	3 180	949	-5	0	0	0
CR020	-	3 178	-958	-9	0	0	0
CR021	-	3 178	-958	-9	0	0	0
CR022	-	3 180	949	-5	0	0	0
CR023	-	3 178	-958	-9	0	0	0
CR024	-	3 180	949	-5	0	0	0
CR025	-	-3 178	958	9	0	0	0
CR026	-	-3 180	-949	5	0	0	0
CR027	-	-3 178	958	9	0	0	0
CR028	-	-3 180	-949	5	0	0	0
CR029	-	-3 180	-949	5	0	0	0
CR030	-	-3 178	958	9	0	0	0
CR031	-	-3 180	-949	5	0	0	0
CR032	-	-3 178	958	9	0	0	0
CR033	-	958	3 177	5	0	0	0
CR034	-	-949	3 179	9	0	0	0
CR035	-	958	3 177	5	0	0	0
CR036	-	-949	3 179	9	0	0	0
CR037	-	-949	3 179	9	0	0	0
CR038	-	958	3 177	5	0	0	0
CR039	-	-949	3 179	9	0	0	0
CR040	-	958	3 177	5	0	0	0
CR041	-	949	-3 179	-9	0	0	0
CR042	-	-958	-3 177	-5	0	0	0
CR043	-	949	-3 179	-9	0	0	0
CR044	-	-958	-3 177	-5	0	0	0
CR045	-	-958	-3 177	-5	0	0	0
CR046	-	949	-3 179	-9	0	0	0
CR047	-	-958	-3 177	-5	0	0	0
CR048	-	949	-3 179	-9	0	0	0
CR049	-	958	3 177	5	0	0	0
CR050	-	-949	3 179	9	0	0	0
CR051	-	958	3 177	5	0	0	0
CR052	-	-949	3 179	9	0	0	0
CR053	-	-949	3 179	9	0	0	0
CR054	-	958	3 177	5	0	0	0
CR055	-	-949	3 179	9	0	0	0
CR056	-	958	3 177	5	0	0	0
CR057	-	949	-3 179	-9	0	0	0
CR058	-	-958	-3 177	-5	0	0	0
CR059	-	949	-3 179	-9	0	0	0
CR060	-	-958	-3 177	-5	0	0	0
CR061	-	-958	-3 177	-5	0	0	0
CR062	-	949	-3 179	-9	0	0	0
CR063	-	-958	-3 177	-5	0	0	0
CR064	-	949	-3 179	-9	0	0	0
Nodo 00061							
CR001	-	1 998	596	-4	0	0	0
CR002	-	1 995	-601	-6	0	0	0
CR003	-	1 998	596	-4	0	0	0
CR004	-	1 995	-601	-6	0	0	0
CR005	-	1 995	-601	-6	0	0	0
CR006	-	1 998	596	-4	0	0	0
CR007	-	1 995	-601	-6	0	0	0
CR008	-	1 998	596	-4	0	0	0
CR009	-	-1 995	601	6	0	0	0
CR010	-	-1 998	-596	4	0	0	0
CR011	-	-1 995	601	6	0	0	0
CR012	-	-1 998	-596	4	0	0	0
CR013	-	-1 998	-596	4	0	0	0
CR014	-	-1 995	601	6	0	0	0
CR015	-	-1 998	-596	4	0	0	0
CR016	-	-1 995	601	6	0	0	0
CR017	-	1 998	596	-4	0	0	0
CR018	-	1 995	-601	-6	0	0	0
CR019	-	1 998	596	-4	0	0	0
CR020	-	1 995	-601	-6	0	0	0
CR021	-	1 995	-601	-6	0	0	0
CR022	-	1 998	596	-4	0	0	0
CR023	-	1 995	-601	-6	0	0	0
CR024	-	1 998	596	-4	0	0	0
CR025	-	-1 995	601	6	0	0	0
CR026	-	-1 998	-596	4	0	0	0
CR027	-	-1 995	601	6	0	0	0
CR028	-	-1 998	-596	4	0	0	0
CR029	-	-1 998	-596	4	0	0	0
CR030	-	-1 995	601	6	0	0	0
CR031	-	-1 998	-596	4	0	0	0
CR032	-	-1 995	601	6	0	0	0
CR033	-	601	1 993	2	0	0	0
CR034	-	-596	1 995	6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR035	-	601	1 993	2	0	0	0
CR036	-	-596	1 995	6	0	0	0
CR037	-	-596	1 995	6	0	0	0
CR038	-	601	1 993	2	0	0	0
CR039	-	-596	1 995	6	0	0	0
CR040	-	601	1 993	2	0	0	0
CR041	-	596	-1 995	-6	0	0	0
CR042	-	-601	-1 993	-2	0	0	0
CR043	-	596	-1 995	-6	0	0	0
CR044	-	-601	-1 993	-2	0	0	0
CR045	-	-601	-1 993	-2	0	0	0
CR046	-	596	-1 995	-6	0	0	0
CR047	-	-601	-1 993	-2	0	0	0
CR048	-	596	-1 995	-6	0	0	0
CR049	-	601	1 993	2	0	0	0
CR050	-	-596	1 995	6	0	0	0
CR051	-	601	1 993	2	0	0	0
CR052	-	-596	1 995	6	0	0	0
CR053	-	-596	1 995	6	0	0	0
CR054	-	601	1 993	2	0	0	0
CR055	-	-596	1 995	6	0	0	0
CR056	-	601	1 993	2	0	0	0
CR057	-	596	-1 995	-6	0	0	0
CR058	-	-601	-1 993	-2	0	0	0
CR059	-	596	-1 995	-6	0	0	0
CR060	-	-601	-1 993	-2	0	0	0
CR061	-	-601	-1 993	-2	0	0	0
CR062	-	596	-1 995	-6	0	0	0
CR063	-	-601	-1 993	-2	0	0	0
CR064	-	596	-1 995	-6	0	0	0
Nodo 00062							
CR001	-	4 699	1 404	-10	0	0	0
CR002	-	4 695	-1 412	-14	0	0	0
CR003	-	4 699	1 404	-10	0	0	0
CR004	-	4 695	-1 412	-14	0	0	0
CR005	-	4 695	-1 412	-14	0	0	0
CR006	-	4 699	1 404	-10	0	0	0
CR007	-	4 695	-1 412	-14	0	0	0
CR008	-	4 699	1 404	-10	0	0	0
CR009	-	-4 695	1 412	14	0	0	0
CR010	-	-4 699	-1 404	10	0	0	0
CR011	-	-4 695	1 412	14	0	0	0
CR012	-	-4 699	-1 404	10	0	0	0
CR013	-	-4 699	-1 404	10	0	0	0
CR014	-	-4 695	1 412	14	0	0	0
CR015	-	-4 699	-1 404	10	0	0	0
CR016	-	-4 695	1 412	14	0	0	0
CR017	-	4 699	1 404	-10	0	0	0
CR018	-	4 695	-1 412	-14	0	0	0
CR019	-	4 699	1 404	-10	0	0	0
CR020	-	4 695	-1 412	-14	0	0	0
CR021	-	4 695	-1 412	-14	0	0	0
CR022	-	4 699	1 404	-10	0	0	0
CR023	-	4 695	-1 412	-14	0	0	0
CR024	-	4 699	1 404	-10	0	0	0
CR025	-	-4 695	1 412	14	0	0	0
CR026	-	-4 699	-1 404	10	0	0	0
CR027	-	-4 695	1 412	14	0	0	0
CR028	-	-4 699	-1 404	10	0	0	0
CR029	-	-4 699	-1 404	10	0	0	0
CR030	-	-4 695	1 412	14	0	0	0
CR031	-	-4 699	-1 404	10	0	0	0
CR032	-	-4 695	1 412	14	0	0	0
CR033	-	1 415	4 692	4	0	0	0
CR034	-	-1 404	4 694	12	0	0	0
CR035	-	1 415	4 692	4	0	0	0
CR036	-	-1 404	4 694	12	0	0	0
CR037	-	-1 404	4 694	12	0	0	0
CR038	-	1 415	4 692	4	0	0	0
CR039	-	-1 404	4 694	12	0	0	0
CR040	-	1 415	4 692	4	0	0	0
CR041	-	1 404	-4 694	-12	0	0	0
CR042	-	-1 415	-4 692	-4	0	0	0
CR043	-	1 404	-4 694	-12	0	0	0
CR044	-	-1 415	-4 692	-4	0	0	0
CR045	-	-1 415	-4 692	-4	0	0	0
CR046	-	1 404	-4 694	-12	0	0	0
CR047	-	-1 415	-4 692	-4	0	0	0
CR048	-	1 404	-4 694	-12	0	0	0
CR049	-	1 415	4 692	4	0	0	0
CR050	-	-1 404	4 694	12	0	0	0
CR051	-	1 415	4 692	4	0	0	0
CR052	-	-1 404	4 694	12	0	0	0
CR053	-	-1 404	4 694	12	0	0	0
CR054	-	1 415	4 692	4	0	0	0
CR055	-	-1 404	4 694	12	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR056	-	1 415	4 692	4	0	0	0
CR057	-	1 404	-4 694	-12	0	0	0
CR058	-	-1 415	-4 692	-4	0	0	0
CR059	-	1 404	-4 694	-12	0	0	0
CR060	-	-1 415	-4 692	-4	0	0	0
CR061	-	-1 415	-4 692	-4	0	0	0
CR062	-	1 404	-4 694	-12	0	0	0
CR063	-	-1 415	-4 692	-4	0	0	0
CR064	-	1 404	-4 694	-12	0	0	0
Nodo 00063							
CR001	-	3 176	948	-8	0	0	0
CR002	-	3 174	-955	-10	0	0	0
CR003	-	3 176	948	-8	0	0	0
CR004	-	3 174	-955	-10	0	0	0
CR005	-	3 174	-955	-10	0	0	0
CR006	-	3 176	948	-8	0	0	0
CR007	-	3 174	-955	-10	0	0	0
CR008	-	3 176	948	-8	0	0	0
CR009	-	-3 174	955	10	0	0	0
CR010	-	-3 176	-948	8	0	0	0
CR011	-	-3 174	955	10	0	0	0
CR012	-	-3 176	-948	8	0	0	0
CR013	-	-3 176	-948	8	0	0	0
CR014	-	-3 174	955	10	0	0	0
CR015	-	-3 176	-948	8	0	0	0
CR016	-	-3 174	955	10	0	0	0
CR017	-	3 176	948	-8	0	0	0
CR018	-	3 174	-955	-10	0	0	0
CR019	-	3 176	948	-8	0	0	0
CR020	-	3 174	-955	-10	0	0	0
CR021	-	3 174	-955	-10	0	0	0
CR022	-	3 176	948	-8	0	0	0
CR023	-	3 174	-955	-10	0	0	0
CR024	-	3 176	948	-8	0	0	0
CR025	-	-3 174	955	10	0	0	0
CR026	-	-3 176	-948	8	0	0	0
CR027	-	-3 174	955	10	0	0	0
CR028	-	-3 176	-948	8	0	0	0
CR029	-	-3 176	-948	8	0	0	0
CR030	-	-3 174	955	10	0	0	0
CR031	-	-3 176	-948	8	0	0	0
CR032	-	-3 174	955	10	0	0	0
CR033	-	956	3 170	1	0	0	0
CR034	-	-949	3 172	7	0	0	0
CR035	-	956	3 170	1	0	0	0
CR036	-	-949	3 172	7	0	0	0
CR037	-	-949	3 172	7	0	0	0
CR038	-	956	3 170	1	0	0	0
CR039	-	-949	3 172	7	0	0	0
CR040	-	956	3 170	1	0	0	0
CR041	-	949	-3 172	-7	0	0	0
CR042	-	-956	-3 170	-1	0	0	0
CR043	-	949	-3 172	-7	0	0	0
CR044	-	-956	-3 170	-1	0	0	0
CR045	-	-956	-3 170	-1	0	0	0
CR046	-	949	-3 172	-7	0	0	0
CR047	-	-956	-3 170	-1	0	0	0
CR048	-	949	-3 172	-7	0	0	0
CR049	-	956	3 170	1	0	0	0
CR050	-	-949	3 172	7	0	0	0
CR051	-	956	3 170	1	0	0	0
CR052	-	-949	3 172	7	0	0	0
CR053	-	-949	3 172	7	0	0	0
CR054	-	956	3 170	1	0	0	0
CR055	-	-949	3 172	7	0	0	0
CR056	-	956	3 170	1	0	0	0
CR057	-	949	-3 172	-7	0	0	0
CR058	-	-956	-3 170	-1	0	0	0
CR059	-	949	-3 172	-7	0	0	0
CR060	-	-956	-3 170	-1	0	0	0
CR061	-	-956	-3 170	-1	0	0	0
CR062	-	949	-3 172	-7	0	0	0
CR063	-	-956	-3 170	-1	0	0	0
CR064	-	949	-3 172	-7	0	0	0
Nodo 00064							
CR001	-	2 188	653	-5	0	0	0
CR002	-	2 186	-658	-7	0	0	0
CR003	-	2 188	653	-5	0	0	0
CR004	-	2 186	-658	-7	0	0	0
CR005	-	2 186	-658	-7	0	0	0
CR006	-	2 188	653	-5	0	0	0
CR007	-	2 186	-658	-7	0	0	0
CR008	-	2 188	653	-5	0	0	0
CR009	-	-2 186	658	7	0	0	0
CR010	-	-2 188	-653	5	0	0	0
CR011	-	-2 186	658	7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR012	-	-2 188	-653	5	0	0	0
CR013	-	-2 188	-653	5	0	0	0
CR014	-	-2 186	658	7	0	0	0
CR015	-	-2 188	-653	5	0	0	0
CR016	-	-2 186	658	7	0	0	0
CR017	-	2 188	653	-5	0	0	0
CR018	-	2 186	-658	-7	0	0	0
CR019	-	2 188	653	-5	0	0	0
CR020	-	2 186	-658	-7	0	0	0
CR021	-	2 186	-658	-7	0	0	0
CR022	-	2 188	653	-5	0	0	0
CR023	-	2 186	-658	-7	0	0	0
CR024	-	2 188	653	-5	0	0	0
CR025	-	-2 186	658	7	0	0	0
CR026	-	-2 188	-653	5	0	0	0
CR027	-	-2 186	658	7	0	0	0
CR028	-	-2 188	-653	5	0	0	0
CR029	-	-2 188	-653	5	0	0	0
CR030	-	-2 186	658	7	0	0	0
CR031	-	-2 188	-653	5	0	0	0
CR032	-	-2 186	658	7	0	0	0
CR033	-	658	2 182	0	0	0	0
CR034	-	-653	2 185	4	0	0	0
CR035	-	658	2 182	0	0	0	0
CR036	-	-653	2 185	4	0	0	0
CR037	-	-653	2 185	4	0	0	0
CR038	-	658	2 182	0	0	0	0
CR039	-	-653	2 185	4	0	0	0
CR040	-	658	2 182	0	0	0	0
CR041	-	653	-2 185	-4	0	0	0
CR042	-	-658	-2 182	0	0	0	0
CR043	-	653	-2 185	-4	0	0	0
CR044	-	-658	-2 182	0	0	0	0
CR045	-	-658	-2 182	0	0	0	0
CR046	-	653	-2 185	-4	0	0	0
CR047	-	-658	-2 182	0	0	0	0
CR048	-	653	-2 185	-4	0	0	0
CR049	-	658	2 182	0	0	0	0
CR050	-	-653	2 185	4	0	0	0
CR051	-	658	2 182	0	0	0	0
CR052	-	-653	2 185	4	0	0	0
CR053	-	-653	2 185	4	0	0	0
CR054	-	658	2 182	0	0	0	0
CR055	-	-653	2 185	4	0	0	0
CR056	-	658	2 182	0	0	0	0
CR057	-	653	-2 185	-4	0	0	0
CR058	-	-658	-2 182	0	0	0	0
CR059	-	653	-2 185	-4	0	0	0
CR060	-	-658	-2 182	0	0	0	0
CR061	-	-658	-2 182	0	0	0	0
CR062	-	653	-2 185	-4	0	0	0
CR063	-	-658	-2 182	0	0	0	0
CR064	-	653	-2 185	-4	0	0	0
Nodo 00065							
CR001	-	3 466	1 034	-9	0	0	0
CR002	-	3 464	-1 041	-11	0	0	0
CR003	-	3 466	1 034	-9	0	0	0
CR004	-	3 464	-1 041	-11	0	0	0
CR005	-	3 464	-1 041	-11	0	0	0
CR006	-	3 466	1 034	-9	0	0	0
CR007	-	3 464	-1 041	-11	0	0	0
CR008	-	3 466	1 034	-9	0	0	0
CR009	-	-3 464	1 041	11	0	0	0
CR010	-	-3 466	-1 034	9	0	0	0
CR011	-	-3 464	1 041	11	0	0	0
CR012	-	-3 466	-1 034	9	0	0	0
CR013	-	-3 466	-1 034	9	0	0	0
CR014	-	-3 464	1 041	11	0	0	0
CR015	-	-3 466	-1 034	9	0	0	0
CR016	-	-3 464	1 041	11	0	0	0
CR017	-	3 466	1 034	-9	0	0	0
CR018	-	3 464	-1 041	-11	0	0	0
CR019	-	3 466	1 034	-9	0	0	0
CR020	-	3 464	-1 041	-11	0	0	0
CR021	-	3 464	-1 041	-11	0	0	0
CR022	-	3 466	1 034	-9	0	0	0
CR023	-	3 464	-1 041	-11	0	0	0
CR024	-	3 466	1 034	-9	0	0	0
CR025	-	-3 464	1 041	11	0	0	0
CR026	-	-3 466	-1 034	9	0	0	0
CR027	-	-3 464	1 041	11	0	0	0
CR028	-	-3 466	-1 034	9	0	0	0
CR029	-	-3 466	-1 034	9	0	0	0
CR030	-	-3 464	1 041	11	0	0	0
CR031	-	-3 466	-1 034	9	0	0	0
CR032	-	-3 464	1 041	11	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	1 042	3 457	0	0	0	0
CR034	-	-1 037	3 460	6	0	0	0
CR035	-	1 042	3 457	0	0	0	0
CR036	-	-1 037	3 460	6	0	0	0
CR037	-	-1 037	3 460	6	0	0	0
CR038	-	1 042	3 457	0	0	0	0
CR039	-	-1 037	3 460	6	0	0	0
CR040	-	1 042	3 457	0	0	0	0
CR041	-	1 037	-3 460	-6	0	0	0
CR042	-	-1 042	-3 457	0	0	0	0
CR043	-	1 037	-3 460	-6	0	0	0
CR044	-	-1 042	-3 457	0	0	0	0
CR045	-	-1 042	-3 457	0	0	0	0
CR046	-	1 037	-3 460	-6	0	0	0
CR047	-	-1 042	-3 457	0	0	0	0
CR048	-	1 037	-3 460	-6	0	0	0
CR049	-	1 042	3 457	0	0	0	0
CR050	-	-1 037	3 460	6	0	0	0
CR051	-	1 042	3 457	0	0	0	0
CR052	-	-1 037	3 460	6	0	0	0
CR053	-	-1 037	3 460	6	0	0	0
CR054	-	1 042	3 457	0	0	0	0
CR055	-	-1 037	3 460	6	0	0	0
CR056	-	1 042	3 457	0	0	0	0
CR057	-	1 037	-3 460	-6	0	0	0
CR058	-	-1 042	-3 457	0	0	0	0
CR059	-	1 037	-3 460	-6	0	0	0
CR060	-	-1 042	-3 457	0	0	0	0
CR061	-	-1 042	-3 457	0	0	0	0
CR062	-	1 037	-3 460	-6	0	0	0
CR063	-	-1 042	-3 457	0	0	0	0
CR064	-	1 037	-3 460	-6	0	0	0
Nodo 00066							
CR001	-	1 500	448	-4	0	0	0
CR002	-	1 500	-450	-4	0	0	0
CR003	-	1 500	448	-4	0	0	0
CR004	-	1 500	-450	-4	0	0	0
CR005	-	1 500	-450	-4	0	0	0
CR006	-	1 500	448	-4	0	0	0
CR007	-	1 500	-450	-4	0	0	0
CR008	-	1 500	448	-4	0	0	0
CR009	-	-1 500	450	4	0	0	0
CR010	-	-1 500	-448	4	0	0	0
CR011	-	-1 500	450	4	0	0	0
CR012	-	-1 500	-448	4	0	0	0
CR013	-	-1 500	-448	4	0	0	0
CR014	-	-1 500	450	4	0	0	0
CR015	-	-1 500	-448	4	0	0	0
CR016	-	-1 500	450	4	0	0	0
CR017	-	1 500	448	-4	0	0	0
CR018	-	1 500	-450	-4	0	0	0
CR019	-	1 500	448	-4	0	0	0
CR020	-	1 500	-450	-4	0	0	0
CR021	-	1 500	-450	-4	0	0	0
CR022	-	1 500	448	-4	0	0	0
CR023	-	1 500	-450	-4	0	0	0
CR024	-	1 500	448	-4	0	0	0
CR025	-	-1 500	450	4	0	0	0
CR026	-	-1 500	-448	4	0	0	0
CR027	-	-1 500	450	4	0	0	0
CR028	-	-1 500	-448	4	0	0	0
CR029	-	-1 500	-448	4	0	0	0
CR030	-	-1 500	450	4	0	0	0
CR031	-	-1 500	-448	4	0	0	0
CR032	-	-1 500	450	4	0	0	0
CR033	-	451	1 497	0	0	0	0
CR034	-	-449	1 497	2	0	0	0
CR035	-	451	1 497	0	0	0	0
CR036	-	-449	1 497	2	0	0	0
CR037	-	-449	1 497	2	0	0	0
CR038	-	451	1 497	0	0	0	0
CR039	-	-449	1 497	2	0	0	0
CR040	-	451	1 497	0	0	0	0
CR041	-	449	-1 497	-2	0	0	0
CR042	-	-451	-1 497	0	0	0	0
CR043	-	449	-1 497	-2	0	0	0
CR044	-	-451	-1 497	0	0	0	0
CR045	-	-451	-1 497	0	0	0	0
CR046	-	449	-1 497	-2	0	0	0
CR047	-	-451	-1 497	0	0	0	0
CR048	-	449	-1 497	-2	0	0	0
CR049	-	451	1 497	0	0	0	0
CR050	-	-449	1 497	2	0	0	0
CR051	-	451	1 497	0	0	0	0
CR052	-	-449	1 497	2	0	0	0
CR053	-	-449	1 497	2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR054	-	451	1 497	0	0	0	0
CR055	-	-449	1 497	2	0	0	0
CR056	-	451	1 497	0	0	0	0
CR057	-	449	-1 497	-2	0	0	0
CR058	-	-451	-1 497	0	0	0	0
CR059	-	449	-1 497	-2	0	0	0
CR060	-	-451	-1 497	0	0	0	0
CR061	-	-451	-1 497	0	0	0	0
CR062	-	449	-1 497	-2	0	0	0
CR063	-	-451	-1 497	0	0	0	0
CR064	-	449	-1 497	-2	0	0	0
Nodo 00067							
CR001	-	2 096	627	-6	0	0	0
CR002	-	2 096	-627	-6	0	0	0
CR003	-	2 096	627	-6	0	0	0
CR004	-	2 096	-627	-6	0	0	0
CR005	-	2 096	-627	-6	0	0	0
CR006	-	2 096	627	-6	0	0	0
CR007	-	2 096	-627	-6	0	0	0
CR008	-	2 096	627	-6	0	0	0
CR009	-	-2 096	627	6	0	0	0
CR010	-	-2 096	-627	6	0	0	0
CR011	-	-2 096	627	6	0	0	0
CR012	-	-2 096	-627	6	0	0	0
CR013	-	-2 096	-627	6	0	0	0
CR014	-	-2 096	627	6	0	0	0
CR015	-	-2 096	-627	6	0	0	0
CR016	-	-2 096	627	6	0	0	0
CR017	-	2 096	627	-6	0	0	0
CR018	-	2 096	-627	-6	0	0	0
CR019	-	2 096	627	-6	0	0	0
CR020	-	2 096	-627	-6	0	0	0
CR021	-	2 096	-627	-6	0	0	0
CR022	-	2 096	627	-6	0	0	0
CR023	-	2 096	-627	-6	0	0	0
CR024	-	2 096	627	-6	0	0	0
CR025	-	-2 096	627	6	0	0	0
CR026	-	-2 096	-627	6	0	0	0
CR027	-	-2 096	627	6	0	0	0
CR028	-	-2 096	-627	6	0	0	0
CR029	-	-2 096	-627	6	0	0	0
CR030	-	-2 096	627	6	0	0	0
CR031	-	-2 096	-627	6	0	0	0
CR032	-	-2 096	627	6	0	0	0
CR033	-	629	2 090	-1	0	0	0
CR034	-	-627	2 090	3	0	0	0
CR035	-	629	2 090	-1	0	0	0
CR036	-	-627	2 090	3	0	0	0
CR037	-	-627	2 090	3	0	0	0
CR038	-	629	2 090	-1	0	0	0
CR039	-	-627	2 090	3	0	0	0
CR040	-	629	2 090	-1	0	0	0
CR041	-	627	-2 090	-3	0	0	0
CR042	-	-629	-2 090	1	0	0	0
CR043	-	627	-2 090	-3	0	0	0
CR044	-	-629	-2 090	1	0	0	0
CR045	-	-629	-2 090	1	0	0	0
CR046	-	627	-2 090	-3	0	0	0
CR047	-	-629	-2 090	1	0	0	0
CR048	-	627	-2 090	-3	0	0	0
CR049	-	629	2 090	-1	0	0	0
CR050	-	-627	2 090	3	0	0	0
CR051	-	629	2 090	-1	0	0	0
CR052	-	-627	2 090	3	0	0	0
CR053	-	-627	2 090	3	0	0	0
CR054	-	629	2 090	-1	0	0	0
CR055	-	-627	2 090	3	0	0	0
CR056	-	629	2 090	-1	0	0	0
CR057	-	627	-2 090	-3	0	0	0
CR058	-	-629	-2 090	1	0	0	0
CR059	-	627	-2 090	-3	0	0	0
CR060	-	-629	-2 090	1	0	0	0
CR061	-	-629	-2 090	1	0	0	0
CR062	-	627	-2 090	-3	0	0	0
CR063	-	-629	-2 090	1	0	0	0
CR064	-	627	-2 090	-3	0	0	0
Nodo 00068							
CR001	-	1 528	458	-5	0	0	0
CR002	-	1 528	-458	-5	0	0	0
CR003	-	1 528	458	-5	0	0	0
CR004	-	1 528	-458	-5	0	0	0
CR005	-	1 528	-458	-5	0	0	0
CR006	-	1 528	458	-5	0	0	0
CR007	-	1 528	-458	-5	0	0	0
CR008	-	1 528	458	-5	0	0	0
CR009	-	-1 528	458	5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR010	-	-1 528	-458	5	0	0	0
CR011	-	-1 528	458	5	0	0	0
CR012	-	-1 528	-458	5	0	0	0
CR013	-	-1 528	-458	5	0	0	0
CR014	-	-1 528	458	5	0	0	0
CR015	-	-1 528	-458	5	0	0	0
CR016	-	-1 528	458	5	0	0	0
CR017	-	1 528	458	-5	0	0	0
CR018	-	1 528	-458	-5	0	0	0
CR019	-	1 528	458	-5	0	0	0
CR020	-	1 528	-458	-5	0	0	0
CR021	-	1 528	-458	-5	0	0	0
CR022	-	1 528	458	-5	0	0	0
CR023	-	1 528	-458	-5	0	0	0
CR024	-	1 528	458	-5	0	0	0
CR025	-	-1 528	458	5	0	0	0
CR026	-	-1 528	-458	5	0	0	0
CR027	-	-1 528	458	5	0	0	0
CR028	-	-1 528	-458	5	0	0	0
CR029	-	-1 528	-458	5	0	0	0
CR030	-	-1 528	458	5	0	0	0
CR031	-	-1 528	-458	5	0	0	0
CR032	-	-1 528	458	5	0	0	0
CR033	-	459	1 525	-2	0	0	0
CR034	-	-459	1 525	2	0	0	0
CR035	-	459	1 525	-2	0	0	0
CR036	-	-459	1 525	2	0	0	0
CR037	-	-459	1 525	2	0	0	0
CR038	-	459	1 525	-2	0	0	0
CR039	-	-459	1 525	2	0	0	0
CR040	-	459	1 525	-2	0	0	0
CR041	-	459	-1 525	-2	0	0	0
CR042	-	-459	-1 525	2	0	0	0
CR043	-	459	-1 525	-2	0	0	0
CR044	-	-459	-1 525	2	0	0	0
CR045	-	-459	-1 525	2	0	0	0
CR046	-	459	-1 525	-2	0	0	0
CR047	-	-459	-1 525	2	0	0	0
CR048	-	459	-1 525	-2	0	0	0
CR049	-	459	1 525	-2	0	0	0
CR050	-	-459	1 525	2	0	0	0
CR051	-	459	1 525	-2	0	0	0
CR052	-	-459	1 525	2	0	0	0
CR053	-	-459	1 525	2	0	0	0
CR054	-	459	1 525	-2	0	0	0
CR055	-	-459	1 525	2	0	0	0
CR056	-	459	1 525	-2	0	0	0
CR057	-	459	-1 525	-2	0	0	0
CR058	-	-459	-1 525	2	0	0	0
CR059	-	459	-1 525	-2	0	0	0
CR060	-	-459	-1 525	2	0	0	0
CR061	-	-459	-1 525	2	0	0	0
CR062	-	459	-1 525	-2	0	0	0
CR063	-	-459	-1 525	2	0	0	0
CR064	-	459	-1 525	-2	0	0	0
Nodo 00069							
CR001	-	2 675	801	-8	0	0	0
CR002	-	2 675	-801	-8	0	0	0
CR003	-	2 675	801	-8	0	0	0
CR004	-	2 675	-801	-8	0	0	0
CR005	-	2 675	-801	-8	0	0	0
CR006	-	2 675	801	-8	0	0	0
CR007	-	2 675	-801	-8	0	0	0
CR008	-	2 675	801	-8	0	0	0
CR009	-	-2 675	801	8	0	0	0
CR010	-	-2 675	-801	8	0	0	0
CR011	-	-2 675	801	8	0	0	0
CR012	-	-2 675	-801	8	0	0	0
CR013	-	-2 675	-801	8	0	0	0
CR014	-	-2 675	801	8	0	0	0
CR015	-	-2 675	-801	8	0	0	0
CR016	-	-2 675	801	8	0	0	0
CR017	-	2 675	801	-8	0	0	0
CR018	-	2 675	-801	-8	0	0	0
CR019	-	2 675	801	-8	0	0	0
CR020	-	2 675	-801	-8	0	0	0
CR021	-	2 675	-801	-8	0	0	0
CR022	-	2 675	801	-8	0	0	0
CR023	-	2 675	-801	-8	0	0	0
CR024	-	2 675	801	-8	0	0	0
CR025	-	-2 675	801	8	0	0	0
CR026	-	-2 675	-801	8	0	0	0
CR027	-	-2 675	801	8	0	0	0
CR028	-	-2 675	-801	8	0	0	0
CR029	-	-2 675	-801	8	0	0	0
CR030	-	-2 675	801	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR031	-	-2 675	-801	8	0	0	0
CR032	-	-2 675	801	8	0	0	0
CR033	-	803	2 669	-3	0	0	0
CR034	-	-803	2 669	1	0	0	0
CR035	-	803	2 669	-3	0	0	0
CR036	-	-803	2 669	1	0	0	0
CR037	-	-803	2 669	1	0	0	0
CR038	-	803	2 669	-3	0	0	0
CR039	-	-803	2 669	1	0	0	0
CR040	-	803	2 669	-3	0	0	0
CR041	-	803	-2 669	-1	0	0	0
CR042	-	-803	-2 669	3	0	0	0
CR043	-	803	-2 669	-1	0	0	0
CR044	-	-803	-2 669	3	0	0	0
CR045	-	-803	-2 669	3	0	0	0
CR046	-	803	-2 669	-1	0	0	0
CR047	-	-803	-2 669	3	0	0	0
CR048	-	803	-2 669	-1	0	0	0
CR049	-	803	2 669	-3	0	0	0
CR050	-	-803	2 669	1	0	0	0
CR051	-	803	2 669	-3	0	0	0
CR052	-	-803	2 669	1	0	0	0
CR053	-	-803	2 669	1	0	0	0
CR054	-	803	2 669	-3	0	0	0
CR055	-	-803	2 669	1	0	0	0
CR056	-	803	2 669	-3	0	0	0
CR057	-	803	-2 669	-1	0	0	0
CR058	-	-803	-2 669	3	0	0	0
CR059	-	803	-2 669	-1	0	0	0
CR060	-	-803	-2 669	3	0	0	0
CR061	-	-803	-2 669	3	0	0	0
CR062	-	803	-2 669	-1	0	0	0
CR063	-	-803	-2 669	3	0	0	0
CR064	-	803	-2 669	-1	0	0	0
Nodo 00070							
CR001	-	5 321	1 592	-17	0	0	0
CR002	-	5 318	-1 592	-15	0	0	0
CR003	-	5 321	1 592	-17	0	0	0
CR004	-	5 318	-1 592	-15	0	0	0
CR005	-	5 318	-1 592	-15	0	0	0
CR006	-	5 321	1 592	-17	0	0	0
CR007	-	5 318	-1 592	-15	0	0	0
CR008	-	5 321	1 592	-17	0	0	0
CR009	-	-5 318	1 592	15	0	0	0
CR010	-	-5 321	-1 592	17	0	0	0
CR011	-	-5 318	1 592	15	0	0	0
CR012	-	-5 321	-1 592	17	0	0	0
CR013	-	-5 321	-1 592	17	0	0	0
CR014	-	-5 318	1 592	15	0	0	0
CR015	-	-5 321	-1 592	17	0	0	0
CR016	-	-5 318	1 592	15	0	0	0
CR017	-	5 321	1 592	-17	0	0	0
CR018	-	5 318	-1 592	-15	0	0	0
CR019	-	5 321	1 592	-17	0	0	0
CR020	-	5 318	-1 592	-15	0	0	0
CR021	-	5 318	-1 592	-15	0	0	0
CR022	-	5 321	1 592	-17	0	0	0
CR023	-	5 318	-1 592	-15	0	0	0
CR024	-	5 321	1 592	-17	0	0	0
CR025	-	-5 318	1 592	15	0	0	0
CR026	-	-5 321	-1 592	17	0	0	0
CR027	-	-5 318	1 592	15	0	0	0
CR028	-	-5 321	-1 592	17	0	0	0
CR029	-	-5 321	-1 592	17	0	0	0
CR030	-	-5 318	1 592	15	0	0	0
CR031	-	-5 321	-1 592	17	0	0	0
CR032	-	-5 318	1 592	15	0	0	0
CR033	-	1 598	5 306	-7	0	0	0
CR034	-	-1 594	5 306	3	0	0	0
CR035	-	1 598	5 306	-7	0	0	0
CR036	-	-1 594	5 306	3	0	0	0
CR037	-	-1 594	5 306	3	0	0	0
CR038	-	1 598	5 306	-7	0	0	0
CR039	-	-1 594	5 306	3	0	0	0
CR040	-	1 598	5 306	-7	0	0	0
CR041	-	1 594	-5 306	-3	0	0	0
CR042	-	-1 598	-5 306	7	0	0	0
CR043	-	1 594	-5 306	-3	0	0	0
CR044	-	-1 598	-5 306	7	0	0	0
CR045	-	-1 598	-5 306	7	0	0	0
CR046	-	1 594	-5 306	-3	0	0	0
CR047	-	-1 598	-5 306	7	0	0	0
CR048	-	1 594	-5 306	-3	0	0	0
CR049	-	1 598	5 306	-7	0	0	0
CR050	-	-1 594	5 306	3	0	0	0
CR051	-	1 598	5 306	-7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR052	-	-1 594	5 306	3	0	0	0
CR053	-	-1 594	5 306	3	0	0	0
CR054	-	1 598	5 306	-7	0	0	0
CR055	-	-1 594	5 306	3	0	0	0
CR056	-	1 598	5 306	-7	0	0	0
CR057	-	1 594	-5 306	-3	0	0	0
CR058	-	-1 598	-5 306	7	0	0	0
CR059	-	1 594	-5 306	-3	0	0	0
CR060	-	-1 598	-5 306	7	0	0	0
CR061	-	-1 598	-5 306	7	0	0	0
CR062	-	1 594	-5 306	-3	0	0	0
CR063	-	-1 598	-5 306	7	0	0	0
CR064	-	1 594	-5 306	-3	0	0	0
Nodo 00071							
CR001	-	3 816	1 140	-12	0	0	0
CR002	-	3 814	-1 144	-10	0	0	0
CR003	-	3 816	1 140	-12	0	0	0
CR004	-	3 814	-1 144	-10	0	0	0
CR005	-	3 814	-1 144	-10	0	0	0
CR006	-	3 816	1 140	-12	0	0	0
CR007	-	3 814	-1 144	-10	0	0	0
CR008	-	3 816	1 140	-12	0	0	0
CR009	-	-3 814	1 144	10	0	0	0
CR010	-	-3 816	-1 140	12	0	0	0
CR011	-	-3 814	1 144	10	0	0	0
CR012	-	-3 816	-1 140	12	0	0	0
CR013	-	-3 816	-1 140	12	0	0	0
CR014	-	-3 814	1 144	10	0	0	0
CR015	-	-3 816	-1 140	12	0	0	0
CR016	-	-3 814	1 144	10	0	0	0
CR017	-	3 816	1 140	-12	0	0	0
CR018	-	3 814	-1 144	-10	0	0	0
CR019	-	3 816	1 140	-12	0	0	0
CR020	-	3 814	-1 144	-10	0	0	0
CR021	-	3 814	-1 144	-10	0	0	0
CR022	-	3 816	1 140	-12	0	0	0
CR023	-	3 814	-1 144	-10	0	0	0
CR024	-	3 816	1 140	-12	0	0	0
CR025	-	-3 814	1 144	10	0	0	0
CR026	-	-3 816	-1 140	12	0	0	0
CR027	-	-3 814	1 144	10	0	0	0
CR028	-	-3 816	-1 140	12	0	0	0
CR029	-	-3 816	-1 140	12	0	0	0
CR030	-	-3 814	1 144	10	0	0	0
CR031	-	-3 816	-1 140	12	0	0	0
CR032	-	-3 814	1 144	10	0	0	0
CR033	-	1 146	3 804	-6	0	0	0
CR034	-	-1 142	3 806	0	0	0	0
CR035	-	1 146	3 804	-6	0	0	0
CR036	-	-1 142	3 806	0	0	0	0
CR037	-	-1 142	3 806	0	0	0	0
CR038	-	1 146	3 804	-6	0	0	0
CR039	-	-1 142	3 806	0	0	0	0
CR040	-	1 146	3 804	-6	0	0	0
CR041	-	1 142	-3 806	0	0	0	0
CR042	-	-1 146	-3 804	6	0	0	0
CR043	-	1 142	-3 806	0	0	0	0
CR044	-	-1 146	-3 804	6	0	0	0
CR045	-	-1 146	-3 804	6	0	0	0
CR046	-	1 142	-3 806	0	0	0	0
CR047	-	-1 146	-3 804	6	0	0	0
CR048	-	1 142	-3 806	0	0	0	0
CR049	-	1 146	3 804	-6	0	0	0
CR050	-	-1 142	3 806	0	0	0	0
CR051	-	1 146	3 804	-6	0	0	0
CR052	-	-1 142	3 806	0	0	0	0
CR053	-	-1 142	3 806	0	0	0	0
CR054	-	1 146	3 804	-6	0	0	0
CR055	-	-1 142	3 806	0	0	0	0
CR056	-	1 146	3 804	-6	0	0	0
CR057	-	1 142	-3 806	0	0	0	0
CR058	-	-1 146	-3 804	6	0	0	0
CR059	-	1 142	-3 806	0	0	0	0
CR060	-	-1 146	-3 804	6	0	0	0
CR061	-	-1 146	-3 804	6	0	0	0
CR062	-	1 142	-3 806	0	0	0	0
CR063	-	-1 146	-3 804	6	0	0	0
CR064	-	1 142	-3 806	0	0	0	0
Nodo 00072							
CR001	-	1 185	354	-3	0	0	0
CR002	-	1 185	-356	-3	0	0	0
CR003	-	1 185	354	-3	0	0	0
CR004	-	1 185	-356	-3	0	0	0
CR005	-	1 185	-356	-3	0	0	0
CR006	-	1 185	354	-3	0	0	0
CR007	-	1 185	-356	-3	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR008	-	1 185	354	-3	0	0	0
CR009	-	-1 185	356	3	0	0	0
CR010	-	-1 185	-354	3	0	0	0
CR011	-	-1 185	356	3	0	0	0
CR012	-	-1 185	-354	3	0	0	0
CR013	-	-1 185	-354	3	0	0	0
CR014	-	-1 185	356	3	0	0	0
CR015	-	-1 185	-354	3	0	0	0
CR016	-	-1 185	356	3	0	0	0
CR017	-	1 185	354	-3	0	0	0
CR018	-	1 185	-356	-3	0	0	0
CR019	-	1 185	354	-3	0	0	0
CR020	-	1 185	-356	-3	0	0	0
CR021	-	1 185	-356	-3	0	0	0
CR022	-	1 185	354	-3	0	0	0
CR023	-	1 185	-356	-3	0	0	0
CR024	-	1 185	354	-3	0	0	0
CR025	-	-1 185	356	3	0	0	0
CR026	-	-1 185	-354	3	0	0	0
CR027	-	-1 185	356	3	0	0	0
CR028	-	-1 185	-354	3	0	0	0
CR029	-	-1 185	-354	3	0	0	0
CR030	-	-1 185	356	3	0	0	0
CR031	-	-1 185	-354	3	0	0	0
CR032	-	-1 185	356	3	0	0	0
CR033	-	356	1 182	-2	0	0	0
CR034	-	-354	1 182	0	0	0	0
CR035	-	356	1 182	-2	0	0	0
CR036	-	-354	1 182	0	0	0	0
CR037	-	-354	1 182	0	0	0	0
CR038	-	356	1 182	-2	0	0	0
CR039	-	-354	1 182	0	0	0	0
CR040	-	356	1 182	-2	0	0	0
CR041	-	354	-1 182	0	0	0	0
CR042	-	-356	-1 182	2	0	0	0
CR043	-	354	-1 182	0	0	0	0
CR044	-	-356	-1 182	2	0	0	0
CR045	-	-356	-1 182	2	0	0	0
CR046	-	354	-1 182	0	0	0	0
CR047	-	-356	-1 182	2	0	0	0
CR048	-	354	-1 182	0	0	0	0
CR049	-	356	1 182	-2	0	0	0
CR050	-	-354	1 182	0	0	0	0
CR051	-	356	1 182	-2	0	0	0
CR052	-	-354	1 182	0	0	0	0
CR053	-	-354	1 182	0	0	0	0
CR054	-	356	1 182	-2	0	0	0
CR055	-	-354	1 182	0	0	0	0
CR056	-	356	1 182	-2	0	0	0
CR057	-	354	-1 182	0	0	0	0
CR058	-	-356	-1 182	2	0	0	0
CR059	-	354	-1 182	0	0	0	0
CR060	-	-356	-1 182	2	0	0	0
CR061	-	-356	-1 182	2	0	0	0
CR062	-	354	-1 182	0	0	0	0
CR063	-	-356	-1 182	2	0	0	0
CR064	-	354	-1 182	0	0	0	0
Nodo 00073							
CR001	-	2 946	879	-9	0	0	0
CR002	-	2 944	-886	-7	0	0	0
CR003	-	2 946	879	-9	0	0	0
CR004	-	2 944	-886	-7	0	0	0
CR005	-	2 944	-886	-7	0	0	0
CR006	-	2 946	879	-9	0	0	0
CR007	-	2 944	-886	-7	0	0	0
CR008	-	2 946	879	-9	0	0	0
CR009	-	-2 944	886	7	0	0	0
CR010	-	-2 946	-879	9	0	0	0
CR011	-	-2 944	886	7	0	0	0
CR012	-	-2 946	-879	9	0	0	0
CR013	-	-2 946	-879	9	0	0	0
CR014	-	-2 944	886	7	0	0	0
CR015	-	-2 946	-879	9	0	0	0
CR016	-	-2 944	886	7	0	0	0
CR017	-	2 946	879	-9	0	0	0
CR018	-	2 944	-886	-7	0	0	0
CR019	-	2 946	879	-9	0	0	0
CR020	-	2 944	-886	-7	0	0	0
CR021	-	2 944	-886	-7	0	0	0
CR022	-	2 946	879	-9	0	0	0
CR023	-	2 944	-886	-7	0	0	0
CR024	-	2 946	879	-9	0	0	0
CR025	-	-2 944	886	7	0	0	0
CR026	-	-2 946	-879	9	0	0	0
CR027	-	-2 944	886	7	0	0	0
CR028	-	-2 946	-879	9	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR029	-	-2 946	-879	9	0	0	0
CR030	-	-2 944	886	7	0	0	0
CR031	-	-2 946	-879	9	0	0	0
CR032	-	-2 944	886	7	0	0	0
CR033	-	886	2 938	-5	0	0	0
CR034	-	-881	2 940	-1	0	0	0
CR035	-	886	2 938	-5	0	0	0
CR036	-	-881	2 940	-1	0	0	0
CR037	-	-881	2 940	-1	0	0	0
CR038	-	886	2 938	-5	0	0	0
CR039	-	-881	2 940	-1	0	0	0
CR040	-	886	2 938	-5	0	0	0
CR041	-	881	-2 940	1	0	0	0
CR042	-	-886	-2 938	5	0	0	0
CR043	-	881	-2 940	1	0	0	0
CR044	-	-886	-2 938	5	0	0	0
CR045	-	-886	-2 938	5	0	0	0
CR046	-	881	-2 940	1	0	0	0
CR047	-	-886	-2 938	5	0	0	0
CR048	-	881	-2 940	1	0	0	0
CR049	-	886	2 938	-5	0	0	0
CR050	-	-881	2 940	-1	0	0	0
CR051	-	886	2 938	-5	0	0	0
CR052	-	-881	2 940	-1	0	0	0
CR053	-	-881	2 940	-1	0	0	0
CR054	-	886	2 938	-5	0	0	0
CR055	-	-881	2 940	-1	0	0	0
CR056	-	886	2 938	-5	0	0	0
CR057	-	881	-2 940	1	0	0	0
CR058	-	-886	-2 938	5	0	0	0
CR059	-	881	-2 940	1	0	0	0
CR060	-	-886	-2 938	5	0	0	0
CR061	-	-886	-2 938	5	0	0	0
CR062	-	881	-2 940	1	0	0	0
CR063	-	-886	-2 938	5	0	0	0
CR064	-	881	-2 940	1	0	0	0
Nodo 00074							
CR001	-	2 439	728	-8	0	0	0
CR002	-	2 436	-733	-6	0	0	0
CR003	-	2 439	728	-8	0	0	0
CR004	-	2 436	-733	-6	0	0	0
CR005	-	2 436	-733	-6	0	0	0
CR006	-	2 439	728	-8	0	0	0
CR007	-	2 436	-733	-6	0	0	0
CR008	-	2 439	728	-8	0	0	0
CR009	-	-2 436	733	6	0	0	0
CR010	-	-2 439	-728	8	0	0	0
CR011	-	-2 436	733	6	0	0	0
CR012	-	-2 439	-728	8	0	0	0
CR013	-	-2 439	-728	8	0	0	0
CR014	-	-2 436	733	6	0	0	0
CR015	-	-2 439	-728	8	0	0	0
CR016	-	-2 436	733	6	0	0	0
CR017	-	2 439	728	-8	0	0	0
CR018	-	2 436	-733	-6	0	0	0
CR019	-	2 439	728	-8	0	0	0
CR020	-	2 436	-733	-6	0	0	0
CR021	-	2 436	-733	-6	0	0	0
CR022	-	2 439	728	-8	0	0	0
CR023	-	2 436	-733	-6	0	0	0
CR024	-	2 439	728	-8	0	0	0
CR025	-	-2 436	733	6	0	0	0
CR026	-	-2 439	-728	8	0	0	0
CR027	-	-2 436	733	6	0	0	0
CR028	-	-2 439	-728	8	0	0	0
CR029	-	-2 439	-728	8	0	0	0
CR030	-	-2 436	733	6	0	0	0
CR031	-	-2 439	-728	8	0	0	0
CR032	-	-2 436	733	6	0	0	0
CR033	-	734	2 433	-5	0	0	0
CR034	-	-729	2 435	-1	0	0	0
CR035	-	734	2 433	-5	0	0	0
CR036	-	-729	2 435	-1	0	0	0
CR037	-	-729	2 435	-1	0	0	0
CR038	-	734	2 433	-5	0	0	0
CR039	-	-729	2 435	-1	0	0	0
CR040	-	734	2 433	-5	0	0	0
CR041	-	729	-2 435	1	0	0	0
CR042	-	-734	-2 433	5	0	0	0
CR043	-	729	-2 435	1	0	0	0
CR044	-	-734	-2 433	5	0	0	0
CR045	-	-734	-2 433	5	0	0	0
CR046	-	729	-2 435	1	0	0	0
CR047	-	-734	-2 433	5	0	0	0
CR048	-	729	-2 435	1	0	0	0
CR049	-	734	2 433	-5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR050	-	-729	2 435	-1	0	0	0
CR051	-	734	2 433	-5	0	0	0
CR052	-	-729	2 435	-1	0	0	0
CR053	-	-729	2 435	-1	0	0	0
CR054	-	734	2 433	-5	0	0	0
CR055	-	-729	2 435	-1	0	0	0
CR056	-	734	2 433	-5	0	0	0
CR057	-	729	-2 435	1	0	0	0
CR058	-	-734	-2 433	5	0	0	0
CR059	-	729	-2 435	1	0	0	0
CR060	-	-734	-2 433	5	0	0	0
CR061	-	-734	-2 433	5	0	0	0
CR062	-	729	-2 435	1	0	0	0
CR063	-	-734	-2 433	5	0	0	0
CR064	-	729	-2 435	1	0	0	0
Nodo 00075							
CR001	-	2 396	715	-7	0	0	0
CR002	-	2 394	-719	-5	0	0	0
CR003	-	2 396	715	-7	0	0	0
CR004	-	2 394	-719	-5	0	0	0
CR005	-	2 394	-719	-5	0	0	0
CR006	-	2 396	715	-7	0	0	0
CR007	-	2 394	-719	-5	0	0	0
CR008	-	2 396	715	-7	0	0	0
CR009	-	-2 394	719	5	0	0	0
CR010	-	-2 396	-715	7	0	0	0
CR011	-	-2 394	719	5	0	0	0
CR012	-	-2 396	-715	7	0	0	0
CR013	-	-2 396	-715	7	0	0	0
CR014	-	-2 394	719	5	0	0	0
CR015	-	-2 396	-715	7	0	0	0
CR016	-	-2 394	719	5	0	0	0
CR017	-	2 396	715	-7	0	0	0
CR018	-	2 394	-719	-5	0	0	0
CR019	-	2 396	715	-7	0	0	0
CR020	-	2 394	-719	-5	0	0	0
CR021	-	2 394	-719	-5	0	0	0
CR022	-	2 396	715	-7	0	0	0
CR023	-	2 394	-719	-5	0	0	0
CR024	-	2 396	715	-7	0	0	0
CR025	-	-2 394	719	5	0	0	0
CR026	-	-2 396	-715	7	0	0	0
CR027	-	-2 394	719	5	0	0	0
CR028	-	-2 396	-715	7	0	0	0
CR029	-	-2 396	-715	7	0	0	0
CR030	-	-2 394	719	5	0	0	0
CR031	-	-2 396	-715	7	0	0	0
CR032	-	-2 394	719	5	0	0	0
CR033	-	721	2 391	-6	0	0	0
CR034	-	-716	2 394	-2	0	0	0
CR035	-	721	2 391	-6	0	0	0
CR036	-	-716	2 394	-2	0	0	0
CR037	-	-716	2 394	-2	0	0	0
CR038	-	721	2 391	-6	0	0	0
CR039	-	-716	2 394	-2	0	0	0
CR040	-	721	2 391	-6	0	0	0
CR041	-	716	-2 394	2	0	0	0
CR042	-	-721	-2 391	6	0	0	0
CR043	-	716	-2 394	2	0	0	0
CR044	-	-721	-2 391	6	0	0	0
CR045	-	-721	-2 391	6	0	0	0
CR046	-	716	-2 394	2	0	0	0
CR047	-	-721	-2 391	6	0	0	0
CR048	-	716	-2 394	2	0	0	0
CR049	-	721	2 391	-6	0	0	0
CR050	-	-716	2 394	-2	0	0	0
CR051	-	721	2 391	-6	0	0	0
CR052	-	-716	2 394	-2	0	0	0
CR053	-	-716	2 394	-2	0	0	0
CR054	-	721	2 391	-6	0	0	0
CR055	-	-716	2 394	-2	0	0	0
CR056	-	721	2 391	-6	0	0	0
CR057	-	716	-2 394	2	0	0	0
CR058	-	-721	-2 391	6	0	0	0
CR059	-	716	-2 394	2	0	0	0
CR060	-	-721	-2 391	6	0	0	0
CR061	-	-721	-2 391	6	0	0	0
CR062	-	716	-2 394	2	0	0	0
CR063	-	-721	-2 391	6	0	0	0
CR064	-	716	-2 394	2	0	0	0
Nodo 00076							
CR001	-	2 884	860	-8	0	0	0
CR002	-	2 882	-867	-6	0	0	0
CR003	-	2 884	860	-8	0	0	0
CR004	-	2 882	-867	-6	0	0	0
CR005	-	2 882	-867	-6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR006	-	2 884	860	-8	0	0	0
CR007	-	2 882	-867	-6	0	0	0
CR008	-	2 884	860	-8	0	0	0
CR009	-	-2 882	867	6	0	0	0
CR010	-	-2 884	-860	8	0	0	0
CR011	-	-2 882	867	6	0	0	0
CR012	-	-2 884	-860	8	0	0	0
CR013	-	-2 884	-860	8	0	0	0
CR014	-	-2 882	867	6	0	0	0
CR015	-	-2 884	-860	8	0	0	0
CR016	-	-2 882	867	6	0	0	0
CR017	-	2 884	860	-8	0	0	0
CR018	-	2 882	-867	-6	0	0	0
CR019	-	2 884	860	-8	0	0	0
CR020	-	2 882	-867	-6	0	0	0
CR021	-	2 882	-867	-6	0	0	0
CR022	-	2 884	860	-8	0	0	0
CR023	-	2 882	-867	-6	0	0	0
CR024	-	2 884	860	-8	0	0	0
CR025	-	-2 882	867	6	0	0	0
CR026	-	-2 884	-860	8	0	0	0
CR027	-	-2 882	867	6	0	0	0
CR028	-	-2 884	-860	8	0	0	0
CR029	-	-2 884	-860	8	0	0	0
CR030	-	-2 882	867	6	0	0	0
CR031	-	-2 884	-860	8	0	0	0
CR032	-	-2 882	867	6	0	0	0
CR033	-	868	2 879	-7	0	0	0
CR034	-	-861	2 881	-3	0	0	0
CR035	-	868	2 879	-7	0	0	0
CR036	-	-861	2 881	-3	0	0	0
CR037	-	-861	2 881	-3	0	0	0
CR038	-	868	2 879	-7	0	0	0
CR039	-	-861	2 881	-3	0	0	0
CR040	-	868	2 879	-7	0	0	0
CR041	-	861	-2 881	3	0	0	0
CR042	-	-868	-2 879	7	0	0	0
CR043	-	861	-2 881	3	0	0	0
CR044	-	-868	-2 879	7	0	0	0
CR045	-	-868	-2 879	7	0	0	0
CR046	-	861	-2 881	3	0	0	0
CR047	-	-868	-2 879	7	0	0	0
CR048	-	861	-2 881	3	0	0	0
CR049	-	868	2 879	-7	0	0	0
CR050	-	-861	2 881	-3	0	0	0
CR051	-	868	2 879	-7	0	0	0
CR052	-	-861	2 881	-3	0	0	0
CR053	-	-861	2 881	-3	0	0	0
CR054	-	868	2 879	-7	0	0	0
CR055	-	-861	2 881	-3	0	0	0
CR056	-	868	2 879	-7	0	0	0
CR057	-	861	-2 881	3	0	0	0
CR058	-	-868	-2 879	7	0	0	0
CR059	-	861	-2 881	3	0	0	0
CR060	-	-868	-2 879	7	0	0	0
CR061	-	-868	-2 879	7	0	0	0
CR062	-	861	-2 881	3	0	0	0
CR063	-	-868	-2 879	7	0	0	0
CR064	-	861	-2 881	3	0	0	0
Nodo 00077							
CR001	-	1 142	341	-4	0	0	0
CR002	-	1 142	-343	-2	0	0	0
CR003	-	1 142	341	-4	0	0	0
CR004	-	1 142	-343	-2	0	0	0
CR005	-	1 142	-343	-2	0	0	0
CR006	-	1 142	341	-4	0	0	0
CR007	-	1 142	-343	-2	0	0	0
CR008	-	1 142	341	-4	0	0	0
CR009	-	-1 142	343	2	0	0	0
CR010	-	-1 142	-341	4	0	0	0
CR011	-	-1 142	343	2	0	0	0
CR012	-	-1 142	-341	4	0	0	0
CR013	-	-1 142	-341	4	0	0	0
CR014	-	-1 142	343	2	0	0	0
CR015	-	-1 142	-341	4	0	0	0
CR016	-	-1 142	343	2	0	0	0
CR017	-	1 142	341	-4	0	0	0
CR018	-	1 142	-343	-2	0	0	0
CR019	-	1 142	341	-4	0	0	0
CR020	-	1 142	-343	-2	0	0	0
CR021	-	1 142	-343	-2	0	0	0
CR022	-	1 142	341	-4	0	0	0
CR023	-	1 142	-343	-2	0	0	0
CR024	-	1 142	341	-4	0	0	0
CR025	-	-1 142	343	2	0	0	0
CR026	-	-1 142	-341	4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR027	-	-1 142	343	2	0	0	0
CR028	-	-1 142	-341	4	0	0	0
CR029	-	-1 142	-341	4	0	0	0
CR030	-	-1 142	343	2	0	0	0
CR031	-	-1 142	-341	4	0	0	0
CR032	-	-1 142	343	2	0	0	0
CR033	-	343	1 142	-3	0	0	0
CR034	-	-341	1 142	-1	0	0	0
CR035	-	343	1 142	-3	0	0	0
CR036	-	-341	1 142	-1	0	0	0
CR037	-	-341	1 142	-1	0	0	0
CR038	-	343	1 142	-3	0	0	0
CR039	-	-341	1 142	-1	0	0	0
CR040	-	343	1 142	-3	0	0	0
CR041	-	341	-1 142	1	0	0	0
CR042	-	-343	-1 142	3	0	0	0
CR043	-	341	-1 142	1	0	0	0
CR044	-	-343	-1 142	3	0	0	0
CR045	-	-343	-1 142	3	0	0	0
CR046	-	341	-1 142	1	0	0	0
CR047	-	-343	-1 142	3	0	0	0
CR048	-	341	-1 142	1	0	0	0
CR049	-	343	1 142	-3	0	0	0
CR050	-	-341	1 142	-1	0	0	0
CR051	-	343	1 142	-3	0	0	0
CR052	-	-341	1 142	-1	0	0	0
CR053	-	-341	1 142	-1	0	0	0
CR054	-	343	1 142	-3	0	0	0
CR055	-	-341	1 142	-1	0	0	0
CR056	-	343	1 142	-3	0	0	0
CR057	-	341	-1 142	1	0	0	0
CR058	-	-343	-1 142	3	0	0	0
CR059	-	341	-1 142	1	0	0	0
CR060	-	-343	-1 142	3	0	0	0
CR061	-	-343	-1 142	3	0	0	0
CR062	-	341	-1 142	1	0	0	0
CR063	-	-343	-1 142	3	0	0	0
CR064	-	341	-1 142	1	0	0	0
Nodo 00078							
CR001	-	3 760	1 122	-10	0	0	0
CR002	-	3 758	-1 133	-6	0	0	0
CR003	-	3 760	1 122	-10	0	0	0
CR004	-	3 758	-1 133	-6	0	0	0
CR005	-	3 758	-1 133	-6	0	0	0
CR006	-	3 760	1 122	-10	0	0	0
CR007	-	3 758	-1 133	-6	0	0	0
CR008	-	3 760	1 122	-10	0	0	0
CR009	-	-3 758	1 133	6	0	0	0
CR010	-	-3 760	-1 122	10	0	0	0
CR011	-	-3 758	1 133	6	0	0	0
CR012	-	-3 760	-1 122	10	0	0	0
CR013	-	-3 760	-1 122	10	0	0	0
CR014	-	-3 758	1 133	6	0	0	0
CR015	-	-3 760	-1 122	10	0	0	0
CR016	-	-3 758	1 133	6	0	0	0
CR017	-	3 760	1 122	-10	0	0	0
CR018	-	3 758	-1 133	-6	0	0	0
CR019	-	3 760	1 122	-10	0	0	0
CR020	-	3 758	-1 133	-6	0	0	0
CR021	-	3 758	-1 133	-6	0	0	0
CR022	-	3 760	1 122	-10	0	0	0
CR023	-	3 758	-1 133	-6	0	0	0
CR024	-	3 760	1 122	-10	0	0	0
CR025	-	-3 758	1 133	6	0	0	0
CR026	-	-3 760	-1 122	10	0	0	0
CR027	-	-3 758	1 133	6	0	0	0
CR028	-	-3 760	-1 122	10	0	0	0
CR029	-	-3 760	-1 122	10	0	0	0
CR030	-	-3 758	1 133	6	0	0	0
CR031	-	-3 760	-1 122	10	0	0	0
CR032	-	-3 758	1 133	6	0	0	0
CR033	-	1 132	3 758	-10	0	0	0
CR034	-	-1 123	3 762	-6	0	0	0
CR035	-	1 132	3 758	-10	0	0	0
CR036	-	-1 123	3 762	-6	0	0	0
CR037	-	-1 123	3 762	-6	0	0	0
CR038	-	1 132	3 758	-10	0	0	0
CR039	-	-1 123	3 762	-6	0	0	0
CR040	-	1 132	3 758	-10	0	0	0
CR041	-	1 123	-3 762	6	0	0	0
CR042	-	-1 132	-3 758	10	0	0	0
CR043	-	1 123	-3 762	6	0	0	0
CR044	-	-1 132	-3 758	10	0	0	0
CR045	-	-1 132	-3 758	10	0	0	0
CR046	-	1 123	-3 762	6	0	0	0
CR047	-	-1 132	-3 758	10	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	1 123	-3 762	6	0	0	0
CR049	-	1 132	3 758	-10	0	0	0
CR050	-	-1 123	3 762	-6	0	0	0
CR051	-	1 132	3 758	-10	0	0	0
CR052	-	-1 123	3 762	-6	0	0	0
CR053	-	-1 123	3 762	-6	0	0	0
CR054	-	1 132	3 758	-10	0	0	0
CR055	-	-1 123	3 762	-6	0	0	0
CR056	-	1 132	3 758	-10	0	0	0
CR057	-	1 123	-3 762	6	0	0	0
CR058	-	-1 132	-3 758	10	0	0	0
CR059	-	1 123	-3 762	6	0	0	0
CR060	-	-1 132	-3 758	10	0	0	0
CR061	-	-1 132	-3 758	10	0	0	0
CR062	-	1 123	-3 762	6	0	0	0
CR063	-	-1 132	-3 758	10	0	0	0
CR064	-	1 123	-3 762	6	0	0	0
Nodo 00079							
CR001	-	5 137	1 535	-14	0	0	0
CR002	-	5 133	-1 548	-6	0	0	0
CR003	-	5 137	1 535	-14	0	0	0
CR004	-	5 133	-1 548	-6	0	0	0
CR005	-	5 133	-1 548	-6	0	0	0
CR006	-	5 137	1 535	-14	0	0	0
CR007	-	5 133	-1 548	-6	0	0	0
CR008	-	5 137	1 535	-14	0	0	0
CR009	-	-5 133	1 548	6	0	0	0
CR010	-	-5 137	-1 535	14	0	0	0
CR011	-	-5 133	1 548	6	0	0	0
CR012	-	-5 137	-1 535	14	0	0	0
CR013	-	-5 137	-1 535	14	0	0	0
CR014	-	-5 133	1 548	6	0	0	0
CR015	-	-5 137	-1 535	14	0	0	0
CR016	-	-5 133	1 548	6	0	0	0
CR017	-	5 137	1 535	-14	0	0	0
CR018	-	5 133	-1 548	-6	0	0	0
CR019	-	5 137	1 535	-14	0	0	0
CR020	-	5 133	-1 548	-6	0	0	0
CR021	-	5 133	-1 548	-6	0	0	0
CR022	-	5 137	1 535	-14	0	0	0
CR023	-	5 133	-1 548	-6	0	0	0
CR024	-	5 137	1 535	-14	0	0	0
CR025	-	-5 133	1 548	6	0	0	0
CR026	-	-5 137	-1 535	14	0	0	0
CR027	-	-5 133	1 548	6	0	0	0
CR028	-	-5 137	-1 535	14	0	0	0
CR029	-	-5 137	-1 535	14	0	0	0
CR030	-	-5 133	1 548	6	0	0	0
CR031	-	-5 137	-1 535	14	0	0	0
CR032	-	-5 133	1 548	6	0	0	0
CR033	-	1 546	5 136	-15	0	0	0
CR034	-	-1 535	5 140	-9	0	0	0
CR035	-	1 546	5 136	-15	0	0	0
CR036	-	-1 535	5 140	-9	0	0	0
CR037	-	-1 535	5 140	-9	0	0	0
CR038	-	1 546	5 136	-15	0	0	0
CR039	-	-1 535	5 140	-9	0	0	0
CR040	-	1 546	5 136	-15	0	0	0
CR041	-	1 535	-5 140	9	0	0	0
CR042	-	-1 546	-5 136	15	0	0	0
CR043	-	1 535	-5 140	9	0	0	0
CR044	-	-1 546	-5 136	15	0	0	0
CR045	-	-1 546	-5 136	15	0	0	0
CR046	-	1 535	-5 140	9	0	0	0
CR047	-	-1 546	-5 136	15	0	0	0
CR048	-	1 535	-5 140	9	0	0	0
CR049	-	1 546	5 136	-15	0	0	0
CR050	-	-1 535	5 140	-9	0	0	0
CR051	-	1 546	5 136	-15	0	0	0
CR052	-	-1 535	5 140	-9	0	0	0
CR053	-	-1 535	5 140	-9	0	0	0
CR054	-	1 546	5 136	-15	0	0	0
CR055	-	-1 535	5 140	-9	0	0	0
CR056	-	1 546	5 136	-15	0	0	0
CR057	-	1 535	-5 140	9	0	0	0
CR058	-	-1 546	-5 136	15	0	0	0
CR059	-	1 535	-5 140	9	0	0	0
CR060	-	-1 546	-5 136	15	0	0	0
CR061	-	-1 546	-5 136	15	0	0	0
CR062	-	1 535	-5 140	9	0	0	0
CR063	-	-1 546	-5 136	15	0	0	0
CR064	-	1 535	-5 140	9	0	0	0
Nodo 00080							
CR001	-	2 616	782	-7	0	0	0
CR002	-	2 614	-789	-3	0	0	0
CR003	-	2 616	782	-7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	2 614	-789	-3	0	0	0
CR005	-	2 614	-789	-3	0	0	0
CR006	-	2 616	782	-7	0	0	0
CR007	-	2 614	-789	-3	0	0	0
CR008	-	2 616	782	-7	0	0	0
CR009	-	-2 614	789	3	0	0	0
CR010	-	-2 616	-782	7	0	0	0
CR011	-	-2 614	789	3	0	0	0
CR012	-	-2 616	-782	7	0	0	0
CR013	-	-2 616	-782	7	0	0	0
CR014	-	-2 614	789	3	0	0	0
CR015	-	-2 616	-782	7	0	0	0
CR016	-	-2 614	789	3	0	0	0
CR017	-	2 616	782	-7	0	0	0
CR018	-	2 614	-789	-3	0	0	0
CR019	-	2 616	782	-7	0	0	0
CR020	-	2 614	-789	-3	0	0	0
CR021	-	2 614	-789	-3	0	0	0
CR022	-	2 616	782	-7	0	0	0
CR023	-	2 614	-789	-3	0	0	0
CR024	-	2 616	782	-7	0	0	0
CR025	-	-2 614	789	3	0	0	0
CR026	-	-2 616	-782	7	0	0	0
CR027	-	-2 614	789	3	0	0	0
CR028	-	-2 616	-782	7	0	0	0
CR029	-	-2 616	-782	7	0	0	0
CR030	-	-2 614	789	3	0	0	0
CR031	-	-2 616	-782	7	0	0	0
CR032	-	-2 614	789	3	0	0	0
CR033	-	787	2 617	-8	0	0	0
CR034	-	-782	2 619	-6	0	0	0
CR035	-	787	2 617	-8	0	0	0
CR036	-	-782	2 619	-6	0	0	0
CR037	-	-782	2 619	-6	0	0	0
CR038	-	787	2 617	-8	0	0	0
CR039	-	-782	2 619	-6	0	0	0
CR040	-	787	2 617	-8	0	0	0
CR041	-	782	-2 619	6	0	0	0
CR042	-	-787	-2 617	8	0	0	0
CR043	-	782	-2 619	6	0	0	0
CR044	-	-787	-2 617	8	0	0	0
CR045	-	-787	-2 617	8	0	0	0
CR046	-	782	-2 619	6	0	0	0
CR047	-	-787	-2 617	8	0	0	0
CR048	-	782	-2 619	6	0	0	0
CR049	-	787	2 617	-8	0	0	0
CR050	-	-782	2 619	-6	0	0	0
CR051	-	787	2 617	-8	0	0	0
CR052	-	-782	2 619	-6	0	0	0
CR053	-	-782	2 619	-6	0	0	0
CR054	-	787	2 617	-8	0	0	0
CR055	-	-782	2 619	-6	0	0	0
CR056	-	787	2 617	-8	0	0	0
CR057	-	782	-2 619	6	0	0	0
CR058	-	-787	-2 617	8	0	0	0
CR059	-	782	-2 619	6	0	0	0
CR060	-	-787	-2 617	8	0	0	0
CR061	-	-787	-2 617	8	0	0	0
CR062	-	782	-2 619	6	0	0	0
CR063	-	-787	-2 617	8	0	0	0
CR064	-	782	-2 619	6	0	0	0
Nodo 00081							
CR001	-	1 419	425	-3	0	0	0
CR002	-	1 419	-427	-1	0	0	0
CR003	-	1 419	425	-3	0	0	0
CR004	-	1 419	-427	-1	0	0	0
CR005	-	1 419	-427	-1	0	0	0
CR006	-	1 419	425	-3	0	0	0
CR007	-	1 419	-427	-1	0	0	0
CR008	-	1 419	425	-3	0	0	0
CR009	-	-1 419	427	1	0	0	0
CR010	-	-1 419	-425	3	0	0	0
CR011	-	-1 419	427	1	0	0	0
CR012	-	-1 419	-425	3	0	0	0
CR013	-	-1 419	-425	3	0	0	0
CR014	-	-1 419	427	1	0	0	0
CR015	-	-1 419	-425	3	0	0	0
CR016	-	-1 419	427	1	0	0	0
CR017	-	1 419	425	-3	0	0	0
CR018	-	1 419	-427	-1	0	0	0
CR019	-	1 419	425	-3	0	0	0
CR020	-	1 419	-427	-1	0	0	0
CR021	-	1 419	-427	-1	0	0	0
CR022	-	1 419	425	-3	0	0	0
CR023	-	1 419	-427	-1	0	0	0
CR024	-	1 419	425	-3	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	-1 419	427	1	0	0	0
CR026	-	-1 419	-425	3	0	0	0
CR027	-	-1 419	427	1	0	0	0
CR028	-	-1 419	-425	3	0	0	0
CR029	-	-1 419	-425	3	0	0	0
CR030	-	-1 419	427	1	0	0	0
CR031	-	-1 419	-425	3	0	0	0
CR032	-	-1 419	427	1	0	0	0
CR033	-	427	1 420	-5	0	0	0
CR034	-	-425	1 420	-3	0	0	0
CR035	-	427	1 420	-5	0	0	0
CR036	-	-425	1 420	-3	0	0	0
CR037	-	-425	1 420	-3	0	0	0
CR038	-	427	1 420	-5	0	0	0
CR039	-	-425	1 420	-3	0	0	0
CR040	-	427	1 420	-5	0	0	0
CR041	-	425	-1 420	3	0	0	0
CR042	-	-427	-1 420	5	0	0	0
CR043	-	425	-1 420	3	0	0	0
CR044	-	-427	-1 420	5	0	0	0
CR045	-	-427	-1 420	5	0	0	0
CR046	-	425	-1 420	3	0	0	0
CR047	-	-427	-1 420	5	0	0	0
CR048	-	425	-1 420	3	0	0	0
CR049	-	427	1 420	-5	0	0	0
CR050	-	-425	1 420	-3	0	0	0
CR051	-	427	1 420	-5	0	0	0
CR052	-	-425	1 420	-3	0	0	0
CR053	-	-425	1 420	-3	0	0	0
CR054	-	427	1 420	-5	0	0	0
CR055	-	-425	1 420	-3	0	0	0
CR056	-	427	1 420	-5	0	0	0
CR057	-	425	-1 420	3	0	0	0
CR058	-	-427	-1 420	5	0	0	0
CR059	-	425	-1 420	3	0	0	0
CR060	-	-427	-1 420	5	0	0	0
CR061	-	-427	-1 420	5	0	0	0
CR062	-	425	-1 420	3	0	0	0
CR063	-	-427	-1 420	5	0	0	0
CR064	-	425	-1 420	3	0	0	0
Nodo 00082							
CR001	-	2 042	610	-4	0	0	0
CR002	-	2 039	-615	0	0	0	0
CR003	-	2 042	610	-4	0	0	0
CR004	-	2 039	-615	0	0	0	0
CR005	-	2 039	-615	0	0	0	0
CR006	-	2 042	610	-4	0	0	0
CR007	-	2 039	-615	0	0	0	0
CR008	-	2 042	610	-4	0	0	0
CR009	-	-2 039	615	0	0	0	0
CR010	-	-2 042	-610	4	0	0	0
CR011	-	-2 039	615	0	0	0	0
CR012	-	-2 042	-610	4	0	0	0
CR013	-	-2 042	-610	4	0	0	0
CR014	-	-2 039	615	0	0	0	0
CR015	-	-2 042	-610	4	0	0	0
CR016	-	-2 039	615	0	0	0	0
CR017	-	2 042	610	-4	0	0	0
CR018	-	2 039	-615	0	0	0	0
CR019	-	2 042	610	-4	0	0	0
CR020	-	2 039	-615	0	0	0	0
CR021	-	2 039	-615	0	0	0	0
CR022	-	2 042	610	-4	0	0	0
CR023	-	2 039	-615	0	0	0	0
CR024	-	2 042	610	-4	0	0	0
CR025	-	-2 039	615	0	0	0	0
CR026	-	-2 042	-610	4	0	0	0
CR027	-	-2 039	615	0	0	0	0
CR028	-	-2 042	-610	4	0	0	0
CR029	-	-2 042	-610	4	0	0	0
CR030	-	-2 039	615	0	0	0	0
CR031	-	-2 042	-610	4	0	0	0
CR032	-	-2 039	615	0	0	0	0
CR033	-	614	2 042	-7	0	0	0
CR034	-	-609	2 044	-5	0	0	0
CR035	-	614	2 042	-7	0	0	0
CR036	-	-609	2 044	-5	0	0	0
CR037	-	-609	2 044	-5	0	0	0
CR038	-	614	2 042	-7	0	0	0
CR039	-	-609	2 044	-5	0	0	0
CR040	-	614	2 042	-7	0	0	0
CR041	-	609	-2 044	5	0	0	0
CR042	-	-614	-2 042	7	0	0	0
CR043	-	609	-2 044	5	0	0	0
CR044	-	-614	-2 042	7	0	0	0
CR045	-	-614	-2 042	7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	609	-2 044	5	0	0	0
CR047	-	-614	-2 042	7	0	0	0
CR048	-	609	-2 044	5	0	0	0
CR049	-	614	2 042	-7	0	0	0
CR050	-	-609	2 044	-5	0	0	0
CR051	-	614	2 042	-7	0	0	0
CR052	-	-609	2 044	-5	0	0	0
CR053	-	-609	2 044	-5	0	0	0
CR054	-	614	2 042	-7	0	0	0
CR055	-	-609	2 044	-5	0	0	0
CR056	-	614	2 042	-7	0	0	0
CR057	-	609	-2 044	5	0	0	0
CR058	-	-614	-2 042	7	0	0	0
CR059	-	609	-2 044	5	0	0	0
CR060	-	-614	-2 042	7	0	0	0
CR061	-	-614	-2 042	7	0	0	0
CR062	-	609	-2 044	5	0	0	0
CR063	-	-614	-2 042	7	0	0	0
CR064	-	609	-2 044	5	0	0	0
Nodo 00083							
CR001	-	1 465	439	-2	0	0	0
CR002	-	1 465	-441	0	0	0	0
CR003	-	1 465	439	-2	0	0	0
CR004	-	1 465	-441	0	0	0	0
CR005	-	1 465	-441	0	0	0	0
CR006	-	1 465	439	-2	0	0	0
CR007	-	1 465	-441	0	0	0	0
CR008	-	1 465	439	-2	0	0	0
CR009	-	-1 465	441	0	0	0	0
CR010	-	-1 465	-439	2	0	0	0
CR011	-	-1 465	441	0	0	0	0
CR012	-	-1 465	-439	2	0	0	0
CR013	-	-1 465	-439	2	0	0	0
CR014	-	-1 465	441	0	0	0	0
CR015	-	-1 465	-439	2	0	0	0
CR016	-	-1 465	441	0	0	0	0
CR017	-	1 465	439	-2	0	0	0
CR018	-	1 465	-441	0	0	0	0
CR019	-	1 465	439	-2	0	0	0
CR020	-	1 465	-441	0	0	0	0
CR021	-	1 465	-441	0	0	0	0
CR022	-	1 465	439	-2	0	0	0
CR023	-	1 465	-441	0	0	0	0
CR024	-	1 465	439	-2	0	0	0
CR025	-	-1 465	441	0	0	0	0
CR026	-	-1 465	-439	2	0	0	0
CR027	-	-1 465	441	0	0	0	0
CR028	-	-1 465	-439	2	0	0	0
CR029	-	-1 465	-439	2	0	0	0
CR030	-	-1 465	441	0	0	0	0
CR031	-	-1 465	-439	2	0	0	0
CR032	-	-1 465	441	0	0	0	0
CR033	-	441	1 467	-4	0	0	0
CR034	-	-439	1 467	-4	0	0	0
CR035	-	441	1 467	-4	0	0	0
CR036	-	-439	1 467	-4	0	0	0
CR037	-	-439	1 467	-4	0	0	0
CR038	-	441	1 467	-4	0	0	0
CR039	-	-439	1 467	-4	0	0	0
CR040	-	441	1 467	-4	0	0	0
CR041	-	439	-1 467	4	0	0	0
CR042	-	-441	-1 467	4	0	0	0
CR043	-	439	-1 467	4	0	0	0
CR044	-	-441	-1 467	4	0	0	0
CR045	-	-441	-1 467	4	0	0	0
CR046	-	439	-1 467	4	0	0	0
CR047	-	-441	-1 467	4	0	0	0
CR048	-	439	-1 467	4	0	0	0
CR049	-	441	1 467	-4	0	0	0
CR050	-	-439	1 467	-4	0	0	0
CR051	-	441	1 467	-4	0	0	0
CR052	-	-439	1 467	-4	0	0	0
CR053	-	-439	1 467	-4	0	0	0
CR054	-	441	1 467	-4	0	0	0
CR055	-	-439	1 467	-4	0	0	0
CR056	-	441	1 467	-4	0	0	0
CR057	-	439	-1 467	4	0	0	0
CR058	-	-441	-1 467	4	0	0	0
CR059	-	439	-1 467	4	0	0	0
CR060	-	-441	-1 467	4	0	0	0
CR061	-	-441	-1 467	4	0	0	0
CR062	-	439	-1 467	4	0	0	0
CR063	-	-441	-1 467	4	0	0	0
CR064	-	439	-1 467	4	0	0	0
Nodo 00084							
CR001	-	3 444	1 033	-5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	3 444	-1 037	1	0	0	0
CR003	-	3 444	1 033	-5	0	0	0
CR004	-	3 444	-1 037	1	0	0	0
CR005	-	3 444	-1 037	1	0	0	0
CR006	-	3 444	1 033	-5	0	0	0
CR007	-	3 444	-1 037	1	0	0	0
CR008	-	3 444	1 033	-5	0	0	0
CR009	-	-3 444	1 037	-1	0	0	0
CR010	-	-3 444	-1 033	5	0	0	0
CR011	-	-3 444	1 037	-1	0	0	0
CR012	-	-3 444	-1 033	5	0	0	0
CR013	-	-3 444	-1 033	5	0	0	0
CR014	-	-3 444	1 037	-1	0	0	0
CR015	-	-3 444	-1 033	5	0	0	0
CR016	-	-3 444	1 037	-1	0	0	0
CR017	-	3 444	1 033	-5	0	0	0
CR018	-	3 444	-1 037	1	0	0	0
CR019	-	3 444	1 033	-5	0	0	0
CR020	-	3 444	-1 037	1	0	0	0
CR021	-	3 444	-1 037	1	0	0	0
CR022	-	3 444	1 033	-5	0	0	0
CR023	-	3 444	-1 037	1	0	0	0
CR024	-	3 444	1 033	-5	0	0	0
CR025	-	-3 444	1 037	-1	0	0	0
CR026	-	-3 444	-1 033	5	0	0	0
CR027	-	-3 444	1 037	-1	0	0	0
CR028	-	-3 444	-1 033	5	0	0	0
CR029	-	-3 444	-1 033	5	0	0	0
CR030	-	-3 444	1 037	-1	0	0	0
CR031	-	-3 444	-1 033	5	0	0	0
CR032	-	-3 444	1 037	-1	0	0	0
CR033	-	1 034	3 451	-11	0	0	0
CR034	-	-1 032	3 453	-9	0	0	0
CR035	-	1 034	3 451	-11	0	0	0
CR036	-	-1 032	3 453	-9	0	0	0
CR037	-	-1 032	3 453	-9	0	0	0
CR038	-	1 034	3 451	-11	0	0	0
CR039	-	-1 032	3 453	-9	0	0	0
CR040	-	1 034	3 451	-11	0	0	0
CR041	-	1 032	-3 453	9	0	0	0
CR042	-	-1 034	-3 451	11	0	0	0
CR043	-	1 032	-3 453	9	0	0	0
CR044	-	-1 034	-3 451	11	0	0	0
CR045	-	-1 034	-3 451	11	0	0	0
CR046	-	1 032	-3 453	9	0	0	0
CR047	-	-1 034	-3 451	11	0	0	0
CR048	-	1 032	-3 453	9	0	0	0
CR049	-	1 034	3 451	-11	0	0	0
CR050	-	-1 032	3 453	-9	0	0	0
CR051	-	1 034	3 451	-11	0	0	0
CR052	-	-1 032	3 453	-9	0	0	0
CR053	-	-1 032	3 453	-9	0	0	0
CR054	-	1 034	3 451	-11	0	0	0
CR055	-	-1 032	3 453	-9	0	0	0
CR056	-	1 034	3 451	-11	0	0	0
CR057	-	1 032	-3 453	9	0	0	0
CR058	-	-1 034	-3 451	11	0	0	0
CR059	-	1 032	-3 453	9	0	0	0
CR060	-	-1 034	-3 451	11	0	0	0
CR061	-	-1 034	-3 451	11	0	0	0
CR062	-	1 032	-3 453	9	0	0	0
CR063	-	-1 034	-3 451	11	0	0	0
CR064	-	1 032	-3 453	9	0	0	0
Nodo 00085							
CR001	-	2 169	651	-3	0	0	0
CR002	-	2 169	-653	1	0	0	0
CR003	-	2 169	651	-3	0	0	0
CR004	-	2 169	-653	1	0	0	0
CR005	-	2 169	-653	1	0	0	0
CR006	-	2 169	651	-3	0	0	0
CR007	-	2 169	-653	1	0	0	0
CR008	-	2 169	651	-3	0	0	0
CR009	-	-2 169	653	-1	0	0	0
CR010	-	-2 169	-651	3	0	0	0
CR011	-	-2 169	653	-1	0	0	0
CR012	-	-2 169	-651	3	0	0	0
CR013	-	-2 169	-651	3	0	0	0
CR014	-	-2 169	653	-1	0	0	0
CR015	-	-2 169	-651	3	0	0	0
CR016	-	-2 169	653	-1	0	0	0
CR017	-	2 169	651	-3	0	0	0
CR018	-	2 169	-653	1	0	0	0
CR019	-	2 169	651	-3	0	0	0
CR020	-	2 169	-653	1	0	0	0
CR021	-	2 169	-653	1	0	0	0
CR022	-	2 169	651	-3	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	2 169	-653	1	0	0	0
CR024	-	2 169	651	-3	0	0	0
CR025	-	-2 169	653	-1	0	0	0
CR026	-	-2 169	-651	3	0	0	0
CR027	-	-2 169	653	-1	0	0	0
CR028	-	-2 169	-651	3	0	0	0
CR029	-	-2 169	-651	3	0	0	0
CR030	-	-2 169	653	-1	0	0	0
CR031	-	-2 169	-651	3	0	0	0
CR032	-	-2 169	653	-1	0	0	0
CR033	-	651	2 174	-7	0	0	0
CR034	-	-651	2 174	-7	0	0	0
CR035	-	651	2 174	-7	0	0	0
CR036	-	-651	2 174	-7	0	0	0
CR037	-	-651	2 174	-7	0	0	0
CR038	-	651	2 174	-7	0	0	0
CR039	-	-651	2 174	-7	0	0	0
CR040	-	651	2 174	-7	0	0	0
CR041	-	651	-2 174	7	0	0	0
CR042	-	-651	-2 174	7	0	0	0
CR043	-	651	-2 174	7	0	0	0
CR044	-	-651	-2 174	7	0	0	0
CR045	-	-651	-2 174	7	0	0	0
CR046	-	651	-2 174	7	0	0	0
CR047	-	-651	-2 174	7	0	0	0
CR048	-	651	-2 174	7	0	0	0
CR049	-	651	2 174	-7	0	0	0
CR050	-	-651	2 174	-7	0	0	0
CR051	-	651	2 174	-7	0	0	0
CR052	-	-651	2 174	-7	0	0	0
CR053	-	-651	2 174	-7	0	0	0
CR054	-	651	2 174	-7	0	0	0
CR055	-	-651	2 174	-7	0	0	0
CR056	-	651	2 174	-7	0	0	0
CR057	-	651	-2 174	7	0	0	0
CR058	-	-651	-2 174	7	0	0	0
CR059	-	651	-2 174	7	0	0	0
CR060	-	-651	-2 174	7	0	0	0
CR061	-	-651	-2 174	7	0	0	0
CR062	-	651	-2 174	7	0	0	0
CR063	-	-651	-2 174	7	0	0	0
CR064	-	651	-2 174	7	0	0	0
Nodo 00086							
CR001	-	4 607	1 385	-5	0	0	0
CR002	-	4 607	-1 385	3	0	0	0
CR003	-	4 607	1 385	-5	0	0	0
CR004	-	4 607	-1 385	3	0	0	0
CR005	-	4 607	-1 385	3	0	0	0
CR006	-	4 607	1 385	-5	0	0	0
CR007	-	4 607	-1 385	3	0	0	0
CR008	-	4 607	1 385	-5	0	0	0
CR009	-	-4 607	1 385	-3	0	0	0
CR010	-	-4 607	-1 385	5	0	0	0
CR011	-	-4 607	1 385	-3	0	0	0
CR012	-	-4 607	-1 385	5	0	0	0
CR013	-	-4 607	-1 385	5	0	0	0
CR014	-	-4 607	1 385	-3	0	0	0
CR015	-	-4 607	-1 385	5	0	0	0
CR016	-	-4 607	1 385	-3	0	0	0
CR017	-	4 607	1 385	-5	0	0	0
CR018	-	4 607	-1 385	3	0	0	0
CR019	-	4 607	1 385	-5	0	0	0
CR020	-	4 607	-1 385	3	0	0	0
CR021	-	4 607	-1 385	3	0	0	0
CR022	-	4 607	1 385	-5	0	0	0
CR023	-	4 607	-1 385	3	0	0	0
CR024	-	4 607	1 385	-5	0	0	0
CR025	-	-4 607	1 385	-3	0	0	0
CR026	-	-4 607	-1 385	5	0	0	0
CR027	-	-4 607	1 385	-3	0	0	0
CR028	-	-4 607	-1 385	5	0	0	0
CR029	-	-4 607	-1 385	5	0	0	0
CR030	-	-4 607	1 385	-3	0	0	0
CR031	-	-4 607	-1 385	5	0	0	0
CR032	-	-4 607	1 385	-3	0	0	0
CR033	-	1 383	4 617	-14	0	0	0
CR034	-	-1 380	4 617	-14	0	0	0
CR035	-	1 383	4 617	-14	0	0	0
CR036	-	-1 380	4 617	-14	0	0	0
CR037	-	-1 380	4 617	-14	0	0	0
CR038	-	1 383	4 617	-14	0	0	0
CR039	-	-1 380	4 617	-14	0	0	0
CR040	-	1 383	4 617	-14	0	0	0
CR041	-	1 380	-4 617	14	0	0	0
CR042	-	-1 383	-4 617	14	0	0	0
CR043	-	1 380	-4 617	14	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR044	-	-1 383	-4 617	14	0	0	0
CR045	-	-1 383	-4 617	14	0	0	0
CR046	-	1 380	-4 617	14	0	0	0
CR047	-	-1 383	-4 617	14	0	0	0
CR048	-	1 380	-4 617	14	0	0	0
CR049	-	1 383	4 617	-14	0	0	0
CR050	-	-1 380	4 617	-14	0	0	0
CR051	-	1 383	4 617	-14	0	0	0
CR052	-	-1 380	4 617	-14	0	0	0
CR053	-	-1 380	4 617	-14	0	0	0
CR054	-	1 383	4 617	-14	0	0	0
CR055	-	-1 380	4 617	-14	0	0	0
CR056	-	1 383	4 617	-14	0	0	0
CR057	-	1 380	-4 617	14	0	0	0
CR058	-	-1 383	-4 617	14	0	0	0
CR059	-	1 380	-4 617	14	0	0	0
CR060	-	-1 383	-4 617	14	0	0	0
CR061	-	-1 383	-4 617	14	0	0	0
CR062	-	1 380	-4 617	14	0	0	0
CR063	-	-1 383	-4 617	14	0	0	0
CR064	-	1 380	-4 617	14	0	0	0
Nodo 00087							
CR001	-	4 555	1 370	-3	0	0	0
CR002	-	4 555	-1 370	5	0	0	0
CR003	-	4 555	1 370	-3	0	0	0
CR004	-	4 555	-1 370	5	0	0	0
CR005	-	4 555	-1 370	5	0	0	0
CR006	-	4 555	1 370	-3	0	0	0
CR007	-	4 555	-1 370	5	0	0	0
CR008	-	4 555	1 370	-3	0	0	0
CR009	-	-4 555	1 370	-5	0	0	0
CR010	-	-4 555	-1 370	3	0	0	0
CR011	-	-4 555	1 370	-5	0	0	0
CR012	-	-4 555	-1 370	3	0	0	0
CR013	-	-4 555	-1 370	3	0	0	0
CR014	-	-4 555	1 370	-5	0	0	0
CR015	-	-4 555	-1 370	3	0	0	0
CR016	-	-4 555	1 370	-5	0	0	0
CR017	-	4 555	1 370	-3	0	0	0
CR018	-	4 555	-1 370	5	0	0	0
CR019	-	4 555	1 370	-3	0	0	0
CR020	-	4 555	-1 370	5	0	0	0
CR021	-	4 555	-1 370	5	0	0	0
CR022	-	4 555	1 370	-3	0	0	0
CR023	-	4 555	-1 370	5	0	0	0
CR024	-	4 555	1 370	-3	0	0	0
CR025	-	-4 555	1 370	-5	0	0	0
CR026	-	-4 555	-1 370	3	0	0	0
CR027	-	-4 555	1 370	-5	0	0	0
CR028	-	-4 555	-1 370	3	0	0	0
CR029	-	-4 555	-1 370	3	0	0	0
CR030	-	-4 555	1 370	-5	0	0	0
CR031	-	-4 555	-1 370	3	0	0	0
CR032	-	-4 555	1 370	-5	0	0	0
CR033	-	1 366	4 565	-14	0	0	0
CR034	-	-1 366	4 565	-14	0	0	0
CR035	-	1 366	4 565	-14	0	0	0
CR036	-	-1 366	4 565	-14	0	0	0
CR037	-	-1 366	4 565	-14	0	0	0
CR038	-	1 366	4 565	-14	0	0	0
CR039	-	-1 366	4 565	-14	0	0	0
CR040	-	1 366	4 565	-14	0	0	0
CR041	-	1 366	-4 565	14	0	0	0
CR042	-	-1 366	-4 565	14	0	0	0
CR043	-	1 366	-4 565	14	0	0	0
CR044	-	-1 366	-4 565	14	0	0	0
CR045	-	-1 366	-4 565	14	0	0	0
CR046	-	1 366	-4 565	14	0	0	0
CR047	-	-1 366	-4 565	14	0	0	0
CR048	-	1 366	-4 565	14	0	0	0
CR049	-	1 366	4 565	-14	0	0	0
CR050	-	-1 366	4 565	-14	0	0	0
CR051	-	1 366	4 565	-14	0	0	0
CR052	-	-1 366	4 565	-14	0	0	0
CR053	-	-1 366	4 565	-14	0	0	0
CR054	-	1 366	4 565	-14	0	0	0
CR055	-	-1 366	4 565	-14	0	0	0
CR056	-	1 366	4 565	-14	0	0	0
CR057	-	1 366	-4 565	14	0	0	0
CR058	-	-1 366	-4 565	14	0	0	0
CR059	-	1 366	-4 565	14	0	0	0
CR060	-	-1 366	-4 565	14	0	0	0
CR061	-	-1 366	-4 565	14	0	0	0
CR062	-	1 366	-4 565	14	0	0	0
CR063	-	-1 366	-4 565	14	0	0	0
CR064	-	1 366	-4 565	14	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00088							
CR001	-	2 178	653	-1	0	0	0
CR002	-	2 178	-656	3	0	0	0
CR003	-	2 178	653	-1	0	0	0
CR004	-	2 178	-656	3	0	0	0
CR005	-	2 178	-656	3	0	0	0
CR006	-	2 178	653	-1	0	0	0
CR007	-	2 178	-656	3	0	0	0
CR008	-	2 178	653	-1	0	0	0
CR009	-	-2 178	656	-3	0	0	0
CR010	-	-2 178	-653	1	0	0	0
CR011	-	-2 178	656	-3	0	0	0
CR012	-	-2 178	-653	1	0	0	0
CR013	-	-2 178	-653	1	0	0	0
CR014	-	-2 178	656	-3	0	0	0
CR015	-	-2 178	-653	1	0	0	0
CR016	-	-2 178	656	-3	0	0	0
CR017	-	2 178	653	-1	0	0	0
CR018	-	2 178	-656	3	0	0	0
CR019	-	2 178	653	-1	0	0	0
CR020	-	2 178	-656	3	0	0	0
CR021	-	2 178	-656	3	0	0	0
CR022	-	2 178	653	-1	0	0	0
CR023	-	2 178	-656	3	0	0	0
CR024	-	2 178	653	-1	0	0	0
CR025	-	-2 178	656	-3	0	0	0
CR026	-	-2 178	-653	1	0	0	0
CR027	-	-2 178	656	-3	0	0	0
CR028	-	-2 178	-653	1	0	0	0
CR029	-	-2 178	-653	1	0	0	0
CR030	-	-2 178	656	-3	0	0	0
CR031	-	-2 178	-653	1	0	0	0
CR032	-	-2 178	656	-3	0	0	0
CR033	-	653	2 184	-7	0	0	0
CR034	-	-653	2 184	-7	0	0	0
CR035	-	653	2 184	-7	0	0	0
CR036	-	-653	2 184	-7	0	0	0
CR037	-	-653	2 184	-7	0	0	0
CR038	-	653	2 184	-7	0	0	0
CR039	-	-653	2 184	-7	0	0	0
CR040	-	653	2 184	-7	0	0	0
CR041	-	653	-2 184	7	0	0	0
CR042	-	-653	-2 184	7	0	0	0
CR043	-	653	-2 184	7	0	0	0
CR044	-	-653	-2 184	7	0	0	0
CR045	-	-653	-2 184	7	0	0	0
CR046	-	653	-2 184	7	0	0	0
CR047	-	-653	-2 184	7	0	0	0
CR048	-	653	-2 184	7	0	0	0
CR049	-	653	2 184	-7	0	0	0
CR050	-	-653	2 184	-7	0	0	0
CR051	-	653	2 184	-7	0	0	0
CR052	-	-653	2 184	-7	0	0	0
CR053	-	-653	2 184	-7	0	0	0
CR054	-	653	2 184	-7	0	0	0
CR055	-	-653	2 184	-7	0	0	0
CR056	-	653	2 184	-7	0	0	0
CR057	-	653	-2 184	7	0	0	0
CR058	-	-653	-2 184	7	0	0	0
CR059	-	653	-2 184	7	0	0	0
CR060	-	-653	-2 184	7	0	0	0
CR061	-	-653	-2 184	7	0	0	0
CR062	-	653	-2 184	7	0	0	0
CR063	-	-653	-2 184	7	0	0	0
CR064	-	653	-2 184	7	0	0	0
Nodo 00089							
CR001	-	3 464	1 038	-1	0	0	0
CR002	-	3 462	-1 043	5	0	0	0
CR003	-	3 464	1 038	-1	0	0	0
CR004	-	3 462	-1 043	5	0	0	0
CR005	-	3 462	-1 043	5	0	0	0
CR006	-	3 464	1 038	-1	0	0	0
CR007	-	3 462	-1 043	5	0	0	0
CR008	-	3 464	1 038	-1	0	0	0
CR009	-	-3 462	1 043	-5	0	0	0
CR010	-	-3 464	-1 038	1	0	0	0
CR011	-	-3 462	1 043	-5	0	0	0
CR012	-	-3 464	-1 038	1	0	0	0
CR013	-	-3 464	-1 038	1	0	0	0
CR014	-	-3 462	1 043	-5	0	0	0
CR015	-	-3 464	-1 038	1	0	0	0
CR016	-	-3 462	1 043	-5	0	0	0
CR017	-	3 464	1 038	-1	0	0	0
CR018	-	3 462	-1 043	5	0	0	0
CR019	-	3 464	1 038	-1	0	0	0
CR020	-	3 462	-1 043	5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	3 462	-1 043	5	0	0	0
CR022	-	3 464	1 038	-1	0	0	0
CR023	-	3 462	-1 043	5	0	0	0
CR024	-	3 464	1 038	-1	0	0	0
CR025	-	-3 462	1 043	-5	0	0	0
CR026	-	-3 464	-1 038	1	0	0	0
CR027	-	-3 462	1 043	-5	0	0	0
CR028	-	-3 464	-1 038	1	0	0	0
CR029	-	-3 464	-1 038	1	0	0	0
CR030	-	-3 462	1 043	-5	0	0	0
CR031	-	-3 464	-1 038	1	0	0	0
CR032	-	-3 462	1 043	-5	0	0	0
CR033	-	1 041	3 469	-9	0	0	0
CR034	-	-1 036	3 472	-11	0	0	0
CR035	-	1 041	3 469	-9	0	0	0
CR036	-	-1 036	3 472	-11	0	0	0
CR037	-	-1 036	3 472	-11	0	0	0
CR038	-	1 041	3 469	-9	0	0	0
CR039	-	-1 036	3 472	-11	0	0	0
CR040	-	1 041	3 469	-9	0	0	0
CR041	-	1 036	-3 472	11	0	0	0
CR042	-	-1 041	-3 469	9	0	0	0
CR043	-	1 036	-3 472	11	0	0	0
CR044	-	-1 041	-3 469	9	0	0	0
CR045	-	-1 041	-3 469	9	0	0	0
CR046	-	1 036	-3 472	11	0	0	0
CR047	-	-1 041	-3 469	9	0	0	0
CR048	-	1 036	-3 472	11	0	0	0
CR049	-	1 041	3 469	-9	0	0	0
CR050	-	-1 036	3 472	-11	0	0	0
CR051	-	1 041	3 469	-9	0	0	0
CR052	-	-1 036	3 472	-11	0	0	0
CR053	-	-1 036	3 472	-11	0	0	0
CR054	-	1 041	3 469	-9	0	0	0
CR055	-	-1 036	3 472	-11	0	0	0
CR056	-	1 041	3 469	-9	0	0	0
CR057	-	1 036	-3 472	11	0	0	0
CR058	-	-1 041	-3 469	9	0	0	0
CR059	-	1 036	-3 472	11	0	0	0
CR060	-	-1 041	-3 469	9	0	0	0
CR061	-	-1 041	-3 469	9	0	0	0
CR062	-	1 036	-3 472	11	0	0	0
CR063	-	-1 041	-3 469	9	0	0	0
CR064	-	1 036	-3 472	11	0	0	0
Nodo 00090							
CR001	-	1 478	443	0	0	0	0
CR002	-	1 478	-446	2	0	0	0
CR003	-	1 478	443	0	0	0	0
CR004	-	1 478	-446	2	0	0	0
CR005	-	1 478	-446	2	0	0	0
CR006	-	1 478	443	0	0	0	0
CR007	-	1 478	-446	2	0	0	0
CR008	-	1 478	443	0	0	0	0
CR009	-	-1 478	446	-2	0	0	0
CR010	-	-1 478	-443	0	0	0	0
CR011	-	-1 478	446	-2	0	0	0
CR012	-	-1 478	-443	0	0	0	0
CR013	-	-1 478	-443	0	0	0	0
CR014	-	-1 478	446	-2	0	0	0
CR015	-	-1 478	-443	0	0	0	0
CR016	-	-1 478	446	-2	0	0	0
CR017	-	1 478	443	0	0	0	0
CR018	-	1 478	-446	2	0	0	0
CR019	-	1 478	443	0	0	0	0
CR020	-	1 478	-446	2	0	0	0
CR021	-	1 478	-446	2	0	0	0
CR022	-	1 478	443	0	0	0	0
CR023	-	1 478	-446	2	0	0	0
CR024	-	1 478	443	0	0	0	0
CR025	-	-1 478	446	-2	0	0	0
CR026	-	-1 478	-443	0	0	0	0
CR027	-	-1 478	446	-2	0	0	0
CR028	-	-1 478	-443	0	0	0	0
CR029	-	-1 478	-443	0	0	0	0
CR030	-	-1 478	446	-2	0	0	0
CR031	-	-1 478	-443	0	0	0	0
CR032	-	-1 478	446	-2	0	0	0
CR033	-	444	1 482	-4	0	0	0
CR034	-	-442	1 482	-4	0	0	0
CR035	-	444	1 482	-4	0	0	0
CR036	-	-442	1 482	-4	0	0	0
CR037	-	-442	1 482	-4	0	0	0
CR038	-	444	1 482	-4	0	0	0
CR039	-	-442	1 482	-4	0	0	0
CR040	-	444	1 482	-4	0	0	0
CR041	-	442	-1 482	4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	-444	-1 482	4	0	0	0
CR043	-	442	-1 482	4	0	0	0
CR044	-	-444	-1 482	4	0	0	0
CR045	-	-444	-1 482	4	0	0	0
CR046	-	442	-1 482	4	0	0	0
CR047	-	-444	-1 482	4	0	0	0
CR048	-	442	-1 482	4	0	0	0
CR049	-	444	1 482	-4	0	0	0
CR050	-	-442	1 482	-4	0	0	0
CR051	-	444	1 482	-4	0	0	0
CR052	-	-442	1 482	-4	0	0	0
CR053	-	-442	1 482	-4	0	0	0
CR054	-	444	1 482	-4	0	0	0
CR055	-	-442	1 482	-4	0	0	0
CR056	-	444	1 482	-4	0	0	0
CR057	-	442	-1 482	4	0	0	0
CR058	-	-444	-1 482	4	0	0	0
CR059	-	442	-1 482	4	0	0	0
CR060	-	-444	-1 482	4	0	0	0
CR061	-	-444	-1 482	4	0	0	0
CR062	-	442	-1 482	4	0	0	0
CR063	-	-444	-1 482	4	0	0	0
CR064	-	442	-1 482	4	0	0	0
Nodo 00091							
CR001	-	2 065	617	0	0	0	0
CR002	-	2 062	-622	4	0	0	0
CR003	-	2 065	617	0	0	0	0
CR004	-	2 062	-622	4	0	0	0
CR005	-	2 062	-622	4	0	0	0
CR006	-	2 065	617	0	0	0	0
CR007	-	2 062	-622	4	0	0	0
CR008	-	2 065	617	0	0	0	0
CR009	-	-2 062	622	-4	0	0	0
CR010	-	-2 065	-617	0	0	0	0
CR011	-	-2 062	622	-4	0	0	0
CR012	-	-2 065	-617	0	0	0	0
CR013	-	-2 065	-617	0	0	0	0
CR014	-	-2 062	622	-4	0	0	0
CR015	-	-2 065	-617	0	0	0	0
CR016	-	-2 062	622	-4	0	0	0
CR017	-	2 065	617	0	0	0	0
CR018	-	2 062	-622	4	0	0	0
CR019	-	2 065	617	0	0	0	0
CR020	-	2 062	-622	4	0	0	0
CR021	-	2 062	-622	4	0	0	0
CR022	-	2 065	617	0	0	0	0
CR023	-	2 062	-622	4	0	0	0
CR024	-	2 065	617	0	0	0	0
CR025	-	-2 062	622	-4	0	0	0
CR026	-	-2 065	-617	0	0	0	0
CR027	-	-2 062	622	-4	0	0	0
CR028	-	-2 065	-617	0	0	0	0
CR029	-	-2 065	-617	0	0	0	0
CR030	-	-2 062	622	-4	0	0	0
CR031	-	-2 065	-617	0	0	0	0
CR032	-	-2 062	622	-4	0	0	0
CR033	-	622	2 065	-5	0	0	0
CR034	-	-617	2 067	-7	0	0	0
CR035	-	622	2 065	-5	0	0	0
CR036	-	-617	2 067	-7	0	0	0
CR037	-	-617	2 067	-7	0	0	0
CR038	-	622	2 065	-5	0	0	0
CR039	-	-617	2 067	-7	0	0	0
CR040	-	622	2 065	-5	0	0	0
CR041	-	617	-2 067	7	0	0	0
CR042	-	-622	-2 065	5	0	0	0
CR043	-	617	-2 067	7	0	0	0
CR044	-	-622	-2 065	5	0	0	0
CR045	-	-622	-2 065	5	0	0	0
CR046	-	617	-2 067	7	0	0	0
CR047	-	-622	-2 065	5	0	0	0
CR048	-	617	-2 067	7	0	0	0
CR049	-	622	2 065	-5	0	0	0
CR050	-	-617	2 067	-7	0	0	0
CR051	-	622	2 065	-5	0	0	0
CR052	-	-617	2 067	-7	0	0	0
CR053	-	-617	2 067	-7	0	0	0
CR054	-	622	2 065	-5	0	0	0
CR055	-	-617	2 067	-7	0	0	0
CR056	-	622	2 065	-5	0	0	0
CR057	-	617	-2 067	7	0	0	0
CR058	-	-622	-2 065	5	0	0	0
CR059	-	617	-2 067	7	0	0	0
CR060	-	-622	-2 065	5	0	0	0
CR061	-	-622	-2 065	5	0	0	0
CR062	-	617	-2 067	7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	-622	-2 065	5	0	0	0
CR064	-	617	-2 067	7	0	0	0
Nodo 00092							
CR001	-	1 439	430	1	0	0	0
CR002	-	1 437	-432	3	0	0	0
CR003	-	1 439	430	1	0	0	0
CR004	-	1 437	-432	3	0	0	0
CR005	-	1 437	-432	3	0	0	0
CR006	-	1 439	430	1	0	0	0
CR007	-	1 437	-432	3	0	0	0
CR008	-	1 439	430	1	0	0	0
CR009	-	-1 437	432	-3	0	0	0
CR010	-	-1 439	-430	-1	0	0	0
CR011	-	-1 437	432	-3	0	0	0
CR012	-	-1 439	-430	-1	0	0	0
CR013	-	-1 439	-430	-1	0	0	0
CR014	-	-1 437	432	-3	0	0	0
CR015	-	-1 439	-430	-1	0	0	0
CR016	-	-1 437	432	-3	0	0	0
CR017	-	1 439	430	1	0	0	0
CR018	-	1 437	-432	3	0	0	0
CR019	-	1 439	430	1	0	0	0
CR020	-	1 437	-432	3	0	0	0
CR021	-	1 437	-432	3	0	0	0
CR022	-	1 439	430	1	0	0	0
CR023	-	1 437	-432	3	0	0	0
CR024	-	1 439	430	1	0	0	0
CR025	-	-1 437	432	-3	0	0	0
CR026	-	-1 439	-430	-1	0	0	0
CR027	-	-1 437	432	-3	0	0	0
CR028	-	-1 439	-430	-1	0	0	0
CR029	-	-1 439	-430	-1	0	0	0
CR030	-	-1 437	432	-3	0	0	0
CR031	-	-1 439	-430	-1	0	0	0
CR032	-	-1 437	432	-3	0	0	0
CR033	-	433	1 439	-3	0	0	0
CR034	-	-429	1 439	-5	0	0	0
CR035	-	433	1 439	-3	0	0	0
CR036	-	-429	1 439	-5	0	0	0
CR037	-	-429	1 439	-5	0	0	0
CR038	-	433	1 439	-3	0	0	0
CR039	-	-429	1 439	-5	0	0	0
CR040	-	433	1 439	-3	0	0	0
CR041	-	429	-1 439	5	0	0	0
CR042	-	-433	-1 439	3	0	0	0
CR043	-	429	-1 439	5	0	0	0
CR044	-	-433	-1 439	3	0	0	0
CR045	-	-433	-1 439	3	0	0	0
CR046	-	429	-1 439	5	0	0	0
CR047	-	-433	-1 439	3	0	0	0
CR048	-	429	-1 439	5	0	0	0
CR049	-	433	1 439	-3	0	0	0
CR050	-	-429	1 439	-5	0	0	0
CR051	-	433	1 439	-3	0	0	0
CR052	-	-429	1 439	-5	0	0	0
CR053	-	-429	1 439	-5	0	0	0
CR054	-	433	1 439	-3	0	0	0
CR055	-	-429	1 439	-5	0	0	0
CR056	-	433	1 439	-3	0	0	0
CR057	-	429	-1 439	5	0	0	0
CR058	-	-433	-1 439	3	0	0	0
CR059	-	429	-1 439	5	0	0	0
CR060	-	-433	-1 439	3	0	0	0
CR061	-	-433	-1 439	3	0	0	0
CR062	-	429	-1 439	5	0	0	0
CR063	-	-433	-1 439	3	0	0	0
CR064	-	429	-1 439	5	0	0	0
Nodo 00093							
CR001	-	2 649	792	3	0	0	0
CR002	-	2 647	-799	7	0	0	0
CR003	-	2 649	792	3	0	0	0
CR004	-	2 647	-799	7	0	0	0
CR005	-	2 647	-799	7	0	0	0
CR006	-	2 649	792	3	0	0	0
CR007	-	2 647	-799	7	0	0	0
CR008	-	2 649	792	3	0	0	0
CR009	-	-2 647	799	-7	0	0	0
CR010	-	-2 649	-792	-3	0	0	0
CR011	-	-2 647	799	-7	0	0	0
CR012	-	-2 649	-792	-3	0	0	0
CR013	-	-2 649	-792	-3	0	0	0
CR014	-	-2 647	799	-7	0	0	0
CR015	-	-2 649	-792	-3	0	0	0
CR016	-	-2 647	799	-7	0	0	0
CR017	-	2 649	792	3	0	0	0
CR018	-	2 647	-799	7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR019	-	2 649	792	3	0	0	0
CR020	-	2 647	-799	7	0	0	0
CR021	-	2 647	-799	7	0	0	0
CR022	-	2 649	792	3	0	0	0
CR023	-	2 647	-799	7	0	0	0
CR024	-	2 649	792	3	0	0	0
CR025	-	-2 647	799	-7	0	0	0
CR026	-	-2 649	-792	-3	0	0	0
CR027	-	-2 647	799	-7	0	0	0
CR028	-	-2 649	-792	-3	0	0	0
CR029	-	-2 649	-792	-3	0	0	0
CR030	-	-2 647	799	-7	0	0	0
CR031	-	-2 649	-792	-3	0	0	0
CR032	-	-2 647	799	-7	0	0	0
CR033	-	798	2 649	-6	0	0	0
CR034	-	-791	2 651	-8	0	0	0
CR035	-	798	2 649	-6	0	0	0
CR036	-	-791	2 651	-8	0	0	0
CR037	-	-791	2 651	-8	0	0	0
CR038	-	798	2 649	-6	0	0	0
CR039	-	-791	2 651	-8	0	0	0
CR040	-	798	2 649	-6	0	0	0
CR041	-	791	-2 651	8	0	0	0
CR042	-	-798	-2 649	6	0	0	0
CR043	-	791	-2 651	8	0	0	0
CR044	-	-798	-2 649	6	0	0	0
CR045	-	-798	-2 649	6	0	0	0
CR046	-	791	-2 651	8	0	0	0
CR047	-	-798	-2 649	6	0	0	0
CR048	-	791	-2 651	8	0	0	0
CR049	-	798	2 649	-6	0	0	0
CR050	-	-791	2 651	-8	0	0	0
CR051	-	798	2 649	-6	0	0	0
CR052	-	-791	2 651	-8	0	0	0
CR053	-	-791	2 651	-8	0	0	0
CR054	-	798	2 649	-6	0	0	0
CR055	-	-791	2 651	-8	0	0	0
CR056	-	798	2 649	-6	0	0	0
CR057	-	791	-2 651	8	0	0	0
CR058	-	-798	-2 649	6	0	0	0
CR059	-	791	-2 651	8	0	0	0
CR060	-	-798	-2 649	6	0	0	0
CR061	-	-798	-2 649	6	0	0	0
CR062	-	791	-2 651	8	0	0	0
CR063	-	-798	-2 649	6	0	0	0
CR064	-	791	-2 651	8	0	0	0
Nodo 00094							
CR001	-	5 206	1 555	6	0	0	0
CR002	-	5 202	-1 569	14	0	0	0
CR003	-	5 206	1 555	6	0	0	0
CR004	-	5 202	-1 569	14	0	0	0
CR005	-	5 202	-1 569	14	0	0	0
CR006	-	5 206	1 555	6	0	0	0
CR007	-	5 202	-1 569	14	0	0	0
CR008	-	5 206	1 555	6	0	0	0
CR009	-	-5 202	1 569	-14	0	0	0
CR010	-	-5 206	-1 555	-6	0	0	0
CR011	-	-5 202	1 569	-14	0	0	0
CR012	-	-5 206	-1 555	-6	0	0	0
CR013	-	-5 206	-1 555	-6	0	0	0
CR014	-	-5 202	1 569	-14	0	0	0
CR015	-	-5 206	-1 555	-6	0	0	0
CR016	-	-5 202	1 569	-14	0	0	0
CR017	-	5 206	1 555	6	0	0	0
CR018	-	5 202	-1 569	14	0	0	0
CR019	-	5 206	1 555	6	0	0	0
CR020	-	5 202	-1 569	14	0	0	0
CR021	-	5 202	-1 569	14	0	0	0
CR022	-	5 206	1 555	6	0	0	0
CR023	-	5 202	-1 569	14	0	0	0
CR024	-	5 206	1 555	6	0	0	0
CR025	-	-5 202	1 569	-14	0	0	0
CR026	-	-5 206	-1 555	-6	0	0	0
CR027	-	-5 202	1 569	-14	0	0	0
CR028	-	-5 206	-1 555	-6	0	0	0
CR029	-	-5 206	-1 555	-6	0	0	0
CR030	-	-5 202	1 569	-14	0	0	0
CR031	-	-5 206	-1 555	-6	0	0	0
CR032	-	-5 202	1 569	-14	0	0	0
CR033	-	1 568	5 205	-10	0	0	0
CR034	-	-1 554	5 210	-16	0	0	0
CR035	-	1 568	5 205	-10	0	0	0
CR036	-	-1 554	5 210	-16	0	0	0
CR037	-	-1 554	5 210	-16	0	0	0
CR038	-	1 568	5 205	-10	0	0	0
CR039	-	-1 554	5 210	-16	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR040	-	1 568	5 205	-10	0	0	0
CR041	-	1 554	-5 210	16	0	0	0
CR042	-	-1 568	-5 205	10	0	0	0
CR043	-	1 554	-5 210	16	0	0	0
CR044	-	-1 568	-5 205	10	0	0	0
CR045	-	-1 568	-5 205	10	0	0	0
CR046	-	1 554	-5 210	16	0	0	0
CR047	-	-1 568	-5 205	10	0	0	0
CR048	-	1 554	-5 210	16	0	0	0
CR049	-	1 568	5 205	-10	0	0	0
CR050	-	-1 554	5 210	-16	0	0	0
CR051	-	1 568	5 205	-10	0	0	0
CR052	-	-1 554	5 210	-16	0	0	0
CR053	-	-1 554	5 210	-16	0	0	0
CR054	-	1 568	5 205	-10	0	0	0
CR055	-	-1 554	5 210	-16	0	0	0
CR056	-	1 568	5 205	-10	0	0	0
CR057	-	1 554	-5 210	16	0	0	0
CR058	-	-1 568	-5 205	10	0	0	0
CR059	-	1 554	-5 210	16	0	0	0
CR060	-	-1 568	-5 205	10	0	0	0
CR061	-	-1 568	-5 205	10	0	0	0
CR062	-	1 554	-5 210	16	0	0	0
CR063	-	-1 568	-5 205	10	0	0	0
CR064	-	1 554	-5 210	16	0	0	0
Nodo 00095							
CR001	-	3 817	1 138	5	0	0	0
CR002	-	3 813	-1 150	11	0	0	0
CR003	-	3 817	1 138	5	0	0	0
CR004	-	3 813	-1 150	11	0	0	0
CR005	-	3 813	-1 150	11	0	0	0
CR006	-	3 817	1 138	5	0	0	0
CR007	-	3 813	-1 150	11	0	0	0
CR008	-	3 817	1 138	5	0	0	0
CR009	-	-3 813	1 150	-11	0	0	0
CR010	-	-3 817	-1 138	-5	0	0	0
CR011	-	-3 813	1 150	-11	0	0	0
CR012	-	-3 817	-1 138	-5	0	0	0
CR013	-	-3 817	-1 138	-5	0	0	0
CR014	-	-3 813	1 150	-11	0	0	0
CR015	-	-3 817	-1 138	-5	0	0	0
CR016	-	-3 813	1 150	-11	0	0	0
CR017	-	3 817	1 138	5	0	0	0
CR018	-	3 813	-1 150	11	0	0	0
CR019	-	3 817	1 138	5	0	0	0
CR020	-	3 813	-1 150	11	0	0	0
CR021	-	3 813	-1 150	11	0	0	0
CR022	-	3 817	1 138	5	0	0	0
CR023	-	3 813	-1 150	11	0	0	0
CR024	-	3 817	1 138	5	0	0	0
CR025	-	-3 813	1 150	-11	0	0	0
CR026	-	-3 817	-1 138	-5	0	0	0
CR027	-	-3 813	1 150	-11	0	0	0
CR028	-	-3 817	-1 138	-5	0	0	0
CR029	-	-3 817	-1 138	-5	0	0	0
CR030	-	-3 813	1 150	-11	0	0	0
CR031	-	-3 817	-1 138	-5	0	0	0
CR032	-	-3 813	1 150	-11	0	0	0
CR033	-	1 150	3 813	-7	0	0	0
CR034	-	-1 138	3 817	-11	0	0	0
CR035	-	1 150	3 813	-7	0	0	0
CR036	-	-1 138	3 817	-11	0	0	0
CR037	-	-1 138	3 817	-11	0	0	0
CR038	-	1 150	3 813	-7	0	0	0
CR039	-	-1 138	3 817	-11	0	0	0
CR040	-	1 150	3 813	-7	0	0	0
CR041	-	1 138	-3 817	11	0	0	0
CR042	-	-1 150	-3 813	7	0	0	0
CR043	-	1 138	-3 817	11	0	0	0
CR044	-	-1 150	-3 813	7	0	0	0
CR045	-	-1 150	-3 813	7	0	0	0
CR046	-	1 138	-3 817	11	0	0	0
CR047	-	-1 150	-3 813	7	0	0	0
CR048	-	1 138	-3 817	11	0	0	0
CR049	-	1 150	3 813	-7	0	0	0
CR050	-	-1 138	3 817	-11	0	0	0
CR051	-	1 150	3 813	-7	0	0	0
CR052	-	-1 138	3 817	-11	0	0	0
CR053	-	-1 138	3 817	-11	0	0	0
CR054	-	1 150	3 813	-7	0	0	0
CR055	-	-1 138	3 817	-11	0	0	0
CR056	-	1 150	3 813	-7	0	0	0
CR057	-	1 138	-3 817	11	0	0	0
CR058	-	-1 150	-3 813	7	0	0	0
CR059	-	1 138	-3 817	11	0	0	0
CR060	-	-1 150	-3 813	7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR061	-	-1 150	-3 813	7	0	0	0
CR062	-	1 138	-3 817	11	0	0	0
CR063	-	-1 150	-3 813	7	0	0	0
CR064	-	1 138	-3 817	11	0	0	0
Nodo 00096							
CR001	-	1 185	354	2	0	0	0
CR002	-	1 182	-356	4	0	0	0
CR003	-	1 185	354	2	0	0	0
CR004	-	1 182	-356	4	0	0	0
CR005	-	1 182	-356	4	0	0	0
CR006	-	1 185	354	2	0	0	0
CR007	-	1 182	-356	4	0	0	0
CR008	-	1 185	354	2	0	0	0
CR009	-	-1 182	356	-4	0	0	0
CR010	-	-1 185	-354	-2	0	0	0
CR011	-	-1 182	356	-4	0	0	0
CR012	-	-1 185	-354	-2	0	0	0
CR013	-	-1 185	-354	-2	0	0	0
CR014	-	-1 182	356	-4	0	0	0
CR015	-	-1 185	-354	-2	0	0	0
CR016	-	-1 182	356	-4	0	0	0
CR017	-	1 185	354	2	0	0	0
CR018	-	1 182	-356	4	0	0	0
CR019	-	1 185	354	2	0	0	0
CR020	-	1 182	-356	4	0	0	0
CR021	-	1 182	-356	4	0	0	0
CR022	-	1 185	354	2	0	0	0
CR023	-	1 182	-356	4	0	0	0
CR024	-	1 185	354	2	0	0	0
CR025	-	-1 182	356	-4	0	0	0
CR026	-	-1 185	-354	-2	0	0	0
CR027	-	-1 182	356	-4	0	0	0
CR028	-	-1 185	-354	-2	0	0	0
CR029	-	-1 185	-354	-2	0	0	0
CR030	-	-1 182	356	-4	0	0	0
CR031	-	-1 185	-354	-2	0	0	0
CR032	-	-1 182	356	-4	0	0	0
CR033	-	358	1 182	-1	0	0	0
CR034	-	-353	1 182	-3	0	0	0
CR035	-	358	1 182	-1	0	0	0
CR036	-	-353	1 182	-3	0	0	0
CR037	-	-353	1 182	-3	0	0	0
CR038	-	358	1 182	-1	0	0	0
CR039	-	-353	1 182	-3	0	0	0
CR040	-	358	1 182	-1	0	0	0
CR041	-	353	-1 182	3	0	0	0
CR042	-	-358	-1 182	1	0	0	0
CR043	-	353	-1 182	3	0	0	0
CR044	-	-358	-1 182	1	0	0	0
CR045	-	-358	-1 182	1	0	0	0
CR046	-	353	-1 182	3	0	0	0
CR047	-	-358	-1 182	1	0	0	0
CR048	-	353	-1 182	3	0	0	0
CR049	-	358	1 182	-1	0	0	0
CR050	-	-353	1 182	-3	0	0	0
CR051	-	358	1 182	-1	0	0	0
CR052	-	-353	1 182	-3	0	0	0
CR053	-	-353	1 182	-3	0	0	0
CR054	-	358	1 182	-1	0	0	0
CR055	-	-353	1 182	-3	0	0	0
CR056	-	358	1 182	-1	0	0	0
CR057	-	353	-1 182	3	0	0	0
CR058	-	-358	-1 182	1	0	0	0
CR059	-	353	-1 182	3	0	0	0
CR060	-	-358	-1 182	1	0	0	0
CR061	-	-358	-1 182	1	0	0	0
CR062	-	353	-1 182	3	0	0	0
CR063	-	-358	-1 182	1	0	0	0
CR064	-	353	-1 182	3	0	0	0
Nodo 00097							
CR001	-	2 972	887	5	0	0	0
CR002	-	2 970	-893	9	0	0	0
CR003	-	2 972	887	5	0	0	0
CR004	-	2 970	-893	9	0	0	0
CR005	-	2 970	-893	9	0	0	0
CR006	-	2 972	887	5	0	0	0
CR007	-	2 970	-893	9	0	0	0
CR008	-	2 972	887	5	0	0	0
CR009	-	-2 970	893	-9	0	0	0
CR010	-	-2 972	-887	-5	0	0	0
CR011	-	-2 970	893	-9	0	0	0
CR012	-	-2 972	-887	-5	0	0	0
CR013	-	-2 972	-887	-5	0	0	0
CR014	-	-2 970	893	-9	0	0	0
CR015	-	-2 972	-887	-5	0	0	0
CR016	-	-2 970	893	-9	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR017	-	2 972	887	5	0	0	0
CR018	-	2 970	-893	9	0	0	0
CR019	-	2 972	887	5	0	0	0
CR020	-	2 970	-893	9	0	0	0
CR021	-	2 970	-893	9	0	0	0
CR022	-	2 972	887	5	0	0	0
CR023	-	2 970	-893	9	0	0	0
CR024	-	2 972	887	5	0	0	0
CR025	-	-2 970	893	-9	0	0	0
CR026	-	-2 972	-887	-5	0	0	0
CR027	-	-2 970	893	-9	0	0	0
CR028	-	-2 972	-887	-5	0	0	0
CR029	-	-2 972	-887	-5	0	0	0
CR030	-	-2 970	893	-9	0	0	0
CR031	-	-2 972	-887	-5	0	0	0
CR032	-	-2 970	893	-9	0	0	0
CR033	-	895	2 967	-4	0	0	0
CR034	-	-887	2 969	-8	0	0	0
CR035	-	895	2 967	-4	0	0	0
CR036	-	-887	2 969	-8	0	0	0
CR037	-	-887	2 969	-8	0	0	0
CR038	-	895	2 967	-4	0	0	0
CR039	-	-887	2 969	-8	0	0	0
CR040	-	895	2 967	-4	0	0	0
CR041	-	887	-2 969	8	0	0	0
CR042	-	-895	-2 967	4	0	0	0
CR043	-	887	-2 969	8	0	0	0
CR044	-	-895	-2 967	4	0	0	0
CR045	-	-895	-2 967	4	0	0	0
CR046	-	887	-2 969	8	0	0	0
CR047	-	-895	-2 967	4	0	0	0
CR048	-	887	-2 969	8	0	0	0
CR049	-	895	2 967	-4	0	0	0
CR050	-	-887	2 969	-8	0	0	0
CR051	-	895	2 967	-4	0	0	0
CR052	-	-887	2 969	-8	0	0	0
CR053	-	-887	2 969	-8	0	0	0
CR054	-	895	2 967	-4	0	0	0
CR055	-	-887	2 969	-8	0	0	0
CR056	-	895	2 967	-4	0	0	0
CR057	-	887	-2 969	8	0	0	0
CR058	-	-895	-2 967	4	0	0	0
CR059	-	887	-2 969	8	0	0	0
CR060	-	-895	-2 967	4	0	0	0
CR061	-	-895	-2 967	4	0	0	0
CR062	-	887	-2 969	8	0	0	0
CR063	-	-895	-2 967	4	0	0	0
CR064	-	887	-2 969	8	0	0	0
Nodo 00098							
CR001	-	2 462	735	5	0	0	0
CR002	-	2 460	-739	7	0	0	0
CR003	-	2 462	735	5	0	0	0
CR004	-	2 460	-739	7	0	0	0
CR005	-	2 460	-739	7	0	0	0
CR006	-	2 462	735	5	0	0	0
CR007	-	2 460	-739	7	0	0	0
CR008	-	2 462	735	5	0	0	0
CR009	-	-2 460	739	-7	0	0	0
CR010	-	-2 462	-735	-5	0	0	0
CR011	-	-2 460	739	-7	0	0	0
CR012	-	-2 462	-735	-5	0	0	0
CR013	-	-2 462	-735	-5	0	0	0
CR014	-	-2 460	739	-7	0	0	0
CR015	-	-2 462	-735	-5	0	0	0
CR016	-	-2 460	739	-7	0	0	0
CR017	-	2 462	735	5	0	0	0
CR018	-	2 460	-739	7	0	0	0
CR019	-	2 462	735	5	0	0	0
CR020	-	2 460	-739	7	0	0	0
CR021	-	2 460	-739	7	0	0	0
CR022	-	2 462	735	5	0	0	0
CR023	-	2 460	-739	7	0	0	0
CR024	-	2 462	735	5	0	0	0
CR025	-	-2 460	739	-7	0	0	0
CR026	-	-2 462	-735	-5	0	0	0
CR027	-	-2 460	739	-7	0	0	0
CR028	-	-2 462	-735	-5	0	0	0
CR029	-	-2 462	-735	-5	0	0	0
CR030	-	-2 460	739	-7	0	0	0
CR031	-	-2 462	-735	-5	0	0	0
CR032	-	-2 460	739	-7	0	0	0
CR033	-	741	2 456	-2	0	0	0
CR034	-	-735	2 458	-6	0	0	0
CR035	-	741	2 456	-2	0	0	0
CR036	-	-735	2 458	-6	0	0	0
CR037	-	-735	2 458	-6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR038	-	741	2 456	-2	0	0	0
CR039	-	-735	2 458	-6	0	0	0
CR040	-	741	2 456	-2	0	0	0
CR041	-	735	-2 458	6	0	0	0
CR042	-	-741	-2 456	2	0	0	0
CR043	-	735	-2 458	6	0	0	0
CR044	-	-741	-2 456	2	0	0	0
CR045	-	-741	-2 456	2	0	0	0
CR046	-	735	-2 458	6	0	0	0
CR047	-	-741	-2 456	2	0	0	0
CR048	-	735	-2 458	6	0	0	0
CR049	-	741	2 456	-2	0	0	0
CR050	-	-735	2 458	-6	0	0	0
CR051	-	741	2 456	-2	0	0	0
CR052	-	-735	2 458	-6	0	0	0
CR053	-	-735	2 458	-6	0	0	0
CR054	-	741	2 456	-2	0	0	0
CR055	-	-735	2 458	-6	0	0	0
CR056	-	741	2 456	-2	0	0	0
CR057	-	735	-2 458	6	0	0	0
CR058	-	-741	-2 456	2	0	0	0
CR059	-	735	-2 458	6	0	0	0
CR060	-	-741	-2 456	2	0	0	0
CR061	-	-741	-2 456	2	0	0	0
CR062	-	735	-2 458	6	0	0	0
CR063	-	-741	-2 456	2	0	0	0
CR064	-	735	-2 458	6	0	0	0
Nodo 00099							
CR001	-	3 840	1 150	11	0	0	0
CR002	-	3 840	-1 150	11	0	0	0
CR003	-	3 840	1 150	11	0	0	0
CR004	-	3 840	-1 150	11	0	0	0
CR005	-	3 840	-1 150	11	0	0	0
CR006	-	3 840	1 150	11	0	0	0
CR007	-	3 840	-1 150	11	0	0	0
CR008	-	3 840	1 150	11	0	0	0
CR009	-	-3 840	1 150	-11	0	0	0
CR010	-	-3 840	-1 150	-11	0	0	0
CR011	-	-3 840	1 150	-11	0	0	0
CR012	-	-3 840	-1 150	-11	0	0	0
CR013	-	-3 840	-1 150	-11	0	0	0
CR014	-	-3 840	1 150	-11	0	0	0
CR015	-	-3 840	-1 150	-11	0	0	0
CR016	-	-3 840	1 150	-11	0	0	0
CR017	-	3 840	1 150	11	0	0	0
CR018	-	3 840	-1 150	11	0	0	0
CR019	-	3 840	1 150	11	0	0	0
CR020	-	3 840	-1 150	11	0	0	0
CR021	-	3 840	-1 150	11	0	0	0
CR022	-	3 840	1 150	11	0	0	0
CR023	-	3 840	-1 150	11	0	0	0
CR024	-	3 840	1 150	11	0	0	0
CR025	-	-3 840	1 150	-11	0	0	0
CR026	-	-3 840	-1 150	-11	0	0	0
CR027	-	-3 840	1 150	-11	0	0	0
CR028	-	-3 840	-1 150	-11	0	0	0
CR029	-	-3 840	-1 150	-11	0	0	0
CR030	-	-3 840	1 150	-11	0	0	0
CR031	-	-3 840	-1 150	-11	0	0	0
CR032	-	-3 840	1 150	-11	0	0	0
CR033	-	1 152	3 831	3	0	0	0
CR034	-	-1 152	3 831	-3	0	0	0
CR035	-	1 152	3 831	3	0	0	0
CR036	-	-1 152	3 831	-3	0	0	0
CR037	-	-1 152	3 831	-3	0	0	0
CR038	-	1 152	3 831	3	0	0	0
CR039	-	-1 152	3 831	-3	0	0	0
CR040	-	1 152	3 831	3	0	0	0
CR041	-	1 152	-3 831	3	0	0	0
CR042	-	-1 152	-3 831	-3	0	0	0
CR043	-	1 152	-3 831	3	0	0	0
CR044	-	-1 152	-3 831	-3	0	0	0
CR045	-	-1 152	-3 831	-3	0	0	0
CR046	-	1 152	-3 831	3	0	0	0
CR047	-	-1 152	-3 831	-3	0	0	0
CR048	-	1 152	-3 831	3	0	0	0
CR049	-	1 152	3 831	3	0	0	0
CR050	-	-1 152	3 831	-3	0	0	0
CR051	-	1 152	3 831	3	0	0	0
CR052	-	-1 152	3 831	-3	0	0	0
CR053	-	-1 152	3 831	-3	0	0	0
CR054	-	1 152	3 831	3	0	0	0
CR055	-	-1 152	3 831	-3	0	0	0
CR056	-	1 152	3 831	3	0	0	0
CR057	-	1 152	-3 831	3	0	0	0
CR058	-	-1 152	-3 831	-3	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR059	-	1 152	-3 831	3	0	0	0
CR060	-	-1 152	-3 831	-3	0	0	0
CR061	-	-1 152	-3 831	-3	0	0	0
CR062	-	1 152	-3 831	3	0	0	0
CR063	-	-1 152	-3 831	-3	0	0	0
CR064	-	1 152	-3 831	3	0	0	0
Nodo 00100							
CR001	-	4 610	1 377	14	0	0	0
CR002	-	4 608	-1 386	10	0	0	0
CR003	-	4 610	1 377	14	0	0	0
CR004	-	4 608	-1 386	10	0	0	0
CR005	-	4 608	-1 386	10	0	0	0
CR006	-	4 610	1 377	14	0	0	0
CR007	-	4 608	-1 386	10	0	0	0
CR008	-	4 610	1 377	14	0	0	0
CR009	-	-4 608	1 386	-10	0	0	0
CR010	-	-4 610	-1 377	-14	0	0	0
CR011	-	-4 608	1 386	-10	0	0	0
CR012	-	-4 610	-1 377	-14	0	0	0
CR013	-	-4 610	-1 377	-14	0	0	0
CR014	-	-4 608	1 386	-10	0	0	0
CR015	-	-4 610	-1 377	-14	0	0	0
CR016	-	-4 608	1 386	-10	0	0	0
CR017	-	4 610	1 377	14	0	0	0
CR018	-	4 608	-1 386	10	0	0	0
CR019	-	4 610	1 377	14	0	0	0
CR020	-	4 608	-1 386	10	0	0	0
CR021	-	4 608	-1 386	10	0	0	0
CR022	-	4 610	1 377	14	0	0	0
CR023	-	4 608	-1 386	10	0	0	0
CR024	-	4 610	1 377	14	0	0	0
CR025	-	-4 608	1 386	-10	0	0	0
CR026	-	-4 610	-1 377	-14	0	0	0
CR027	-	-4 608	1 386	-10	0	0	0
CR028	-	-4 610	-1 377	-14	0	0	0
CR029	-	-4 610	-1 377	-14	0	0	0
CR030	-	-4 608	1 386	-10	0	0	0
CR031	-	-4 610	-1 377	-14	0	0	0
CR032	-	-4 608	1 386	-10	0	0	0
CR033	-	1 387	4 602	11	0	0	0
CR034	-	-1 378	4 605	3	0	0	0
CR035	-	1 387	4 602	11	0	0	0
CR036	-	-1 378	4 605	3	0	0	0
CR037	-	-1 378	4 605	3	0	0	0
CR038	-	1 387	4 602	11	0	0	0
CR039	-	-1 378	4 605	3	0	0	0
CR040	-	1 387	4 602	11	0	0	0
CR041	-	1 378	-4 605	-3	0	0	0
CR042	-	-1 387	-4 602	-11	0	0	0
CR043	-	1 378	-4 605	-3	0	0	0
CR044	-	-1 387	-4 602	-11	0	0	0
CR045	-	-1 387	-4 602	-11	0	0	0
CR046	-	1 378	-4 605	-3	0	0	0
CR047	-	-1 387	-4 602	-11	0	0	0
CR048	-	1 378	-4 605	-3	0	0	0
CR049	-	1 387	4 602	11	0	0	0
CR050	-	-1 378	4 605	3	0	0	0
CR051	-	1 387	4 602	11	0	0	0
CR052	-	-1 378	4 605	3	0	0	0
CR053	-	-1 378	4 605	3	0	0	0
CR054	-	1 387	4 602	11	0	0	0
CR055	-	-1 378	4 605	3	0	0	0
CR056	-	1 387	4 602	11	0	0	0
CR057	-	1 378	-4 605	-3	0	0	0
CR058	-	-1 387	-4 602	-11	0	0	0
CR059	-	1 378	-4 605	-3	0	0	0
CR060	-	-1 387	-4 602	-11	0	0	0
CR061	-	-1 387	-4 602	-11	0	0	0
CR062	-	1 378	-4 605	-3	0	0	0
CR063	-	-1 387	-4 602	-11	0	0	0
CR064	-	1 378	-4 605	-3	0	0	0
Nodo 00101							
CR001	-	3 066	917	7	0	0	0
CR002	-	3 064	-924	3	0	0	0
CR003	-	3 066	917	7	0	0	0
CR004	-	3 064	-924	3	0	0	0
CR005	-	3 064	-924	3	0	0	0
CR006	-	3 066	917	7	0	0	0
CR007	-	3 064	-924	3	0	0	0
CR008	-	3 066	917	7	0	0	0
CR009	-	-3 064	924	-3	0	0	0
CR010	-	-3 066	-917	-7	0	0	0
CR011	-	-3 064	924	-3	0	0	0
CR012	-	-3 066	-917	-7	0	0	0
CR013	-	-3 066	-917	-7	0	0	0
CR014	-	-3 064	924	-3	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR015	-	-3 066	-917	-7	0	0	0
CR016	-	-3 064	924	-3	0	0	0
CR017	-	3 066	917	7	0	0	0
CR018	-	3 064	-924	3	0	0	0
CR019	-	3 066	917	7	0	0	0
CR020	-	3 064	-924	3	0	0	0
CR021	-	3 064	-924	3	0	0	0
CR022	-	3 066	917	7	0	0	0
CR023	-	3 064	-924	3	0	0	0
CR024	-	3 066	917	7	0	0	0
CR025	-	-3 064	924	-3	0	0	0
CR026	-	-3 066	-917	-7	0	0	0
CR027	-	-3 064	924	-3	0	0	0
CR028	-	-3 066	-917	-7	0	0	0
CR029	-	-3 066	-917	-7	0	0	0
CR030	-	-3 064	924	-3	0	0	0
CR031	-	-3 066	-917	-7	0	0	0
CR032	-	-3 064	924	-3	0	0	0
CR033	-	923	3 067	10	0	0	0
CR034	-	-916	3 069	6	0	0	0
CR035	-	923	3 067	10	0	0	0
CR036	-	-916	3 069	6	0	0	0
CR037	-	-916	3 069	6	0	0	0
CR038	-	923	3 067	10	0	0	0
CR039	-	-916	3 069	6	0	0	0
CR040	-	923	3 067	10	0	0	0
CR041	-	916	-3 069	-6	0	0	0
CR042	-	-923	-3 067	-10	0	0	0
CR043	-	916	-3 069	-6	0	0	0
CR044	-	-923	-3 067	-10	0	0	0
CR045	-	-923	-3 067	-10	0	0	0
CR046	-	916	-3 069	-6	0	0	0
CR047	-	-923	-3 067	-10	0	0	0
CR048	-	916	-3 069	-6	0	0	0
CR049	-	923	3 067	10	0	0	0
CR050	-	-916	3 069	6	0	0	0
CR051	-	923	3 067	10	0	0	0
CR052	-	-916	3 069	6	0	0	0
CR053	-	-916	3 069	6	0	0	0
CR054	-	923	3 067	10	0	0	0
CR055	-	-916	3 069	6	0	0	0
CR056	-	923	3 067	10	0	0	0
CR057	-	916	-3 069	-6	0	0	0
CR058	-	-923	-3 067	-10	0	0	0
CR059	-	916	-3 069	-6	0	0	0
CR060	-	-923	-3 067	-10	0	0	0
CR061	-	-923	-3 067	-10	0	0	0
CR062	-	916	-3 069	-6	0	0	0
CR063	-	-923	-3 067	-10	0	0	0
CR064	-	916	-3 069	-6	0	0	0
Nodo 00102							
CR001	-	3 791	1 140	3	0	0	0
CR002	-	3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR003	-	3 791	1 140	3	0	0	0
CR004	-	3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR005	-	3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR006	-	3 791	1 140	3	0	0	0
CR007	-	3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR008	-	3 791	1 140	3	0	0	0
CR009	-	-3 791	1 140	3	0	0	0
CR010	-	-3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR011	-	-3 791	1 140	3	0	0	0
CR012	-	-3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR013	-	-3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR014	-	-3 791	1 140	3	0	0	0
CR015	-	-3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR016	-	-3 791	1 140	3	0	0	0
CR017	-	3 791	1 140	3	0	0	0
CR018	-	3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR019	-	3 791	1 140	3	0	0	0
CR020	-	3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR021	-	3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR022	-	3 791	1 140	3	0	0	0
CR023	-	3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR024	-	3 791	1 140	3	0	0	0
CR025	-	-3 791	1 140	3	0	0	0
CR026	-	-3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR027	-	-3 791	1 140	3	0	0	0
CR028	-	-3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR029	-	-3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR030	-	-3 791	1 140	3	0	0	0
CR031	-	-3 791	-1 140	-3	0	0	0
CR032	-	-3 791	1 140	3	0	0	0
CR033	-	1 137	3 798	11	0	0	0
CR034	-	-1 137	3 798	11	0	0	0
CR035	-	1 137	3 798	11	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR036	-	-1 137	3 798	11	0	0	0
CR037	-	-1 137	3 798	11	0	0	0
CR038	-	1 137	3 798	11	0	0	0
CR039	-	-1 137	3 798	11	0	0	0
CR040	-	1 137	3 798	11	0	0	0
CR041	-	1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR042	-	-1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR043	-	1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR044	-	-1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR045	-	-1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR046	-	1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR047	-	-1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR048	-	1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR049	-	1 137	3 798	11	0	0	0
CR050	-	-1 137	3 798	11	0	0	0
CR051	-	1 137	3 798	11	0	0	0
CR052	-	-1 137	3 798	11	0	0	0
CR053	-	-1 137	3 798	11	0	0	0
CR054	-	1 137	3 798	11	0	0	0
CR055	-	-1 137	3 798	11	0	0	0
CR056	-	1 137	3 798	11	0	0	0
CR057	-	1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR058	-	-1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR059	-	1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR060	-	-1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR061	-	-1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR062	-	1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR063	-	-1 137	-3 798	-11	0	0	0
CR064	-	1 137	-3 798	-11	0	0	0
Nodo 00103							
CR001	-	3 131	936	-3	0	0	0
CR002	-	3 128	-943	-7	0	0	0
CR003	-	3 131	936	-3	0	0	0
CR004	-	3 128	-943	-7	0	0	0
CR005	-	3 128	-943	-7	0	0	0
CR006	-	3 131	936	-3	0	0	0
CR007	-	3 128	-943	-7	0	0	0
CR008	-	3 131	936	-3	0	0	0
CR009	-	-3 128	943	7	0	0	0
CR010	-	-3 131	-936	3	0	0	0
CR011	-	-3 128	943	7	0	0	0
CR012	-	-3 131	-936	3	0	0	0
CR013	-	-3 131	-936	3	0	0	0
CR014	-	-3 128	943	7	0	0	0
CR015	-	-3 131	-936	3	0	0	0
CR016	-	-3 128	943	7	0	0	0
CR017	-	3 131	936	-3	0	0	0
CR018	-	3 128	-943	-7	0	0	0
CR019	-	3 131	936	-3	0	0	0
CR020	-	3 128	-943	-7	0	0	0
CR021	-	3 128	-943	-7	0	0	0
CR022	-	3 131	936	-3	0	0	0
CR023	-	3 128	-943	-7	0	0	0
CR024	-	3 131	936	-3	0	0	0
CR025	-	-3 128	943	7	0	0	0
CR026	-	-3 131	-936	3	0	0	0
CR027	-	-3 128	943	7	0	0	0
CR028	-	-3 131	-936	3	0	0	0
CR029	-	-3 131	-936	3	0	0	0
CR030	-	-3 128	943	7	0	0	0
CR031	-	-3 131	-936	3	0	0	0
CR032	-	-3 128	943	7	0	0	0
CR033	-	942	3 132	6	0	0	0
CR034	-	-935	3 134	10	0	0	0
CR035	-	942	3 132	6	0	0	0
CR036	-	-935	3 134	10	0	0	0
CR037	-	-935	3 134	10	0	0	0
CR038	-	942	3 132	6	0	0	0
CR039	-	-935	3 134	10	0	0	0
CR040	-	942	3 132	6	0	0	0
CR041	-	935	-3 134	-10	0	0	0
CR042	-	-942	-3 132	-6	0	0	0
CR043	-	935	-3 134	-10	0	0	0
CR044	-	-942	-3 132	-6	0	0	0
CR045	-	-942	-3 132	-6	0	0	0
CR046	-	935	-3 134	-10	0	0	0
CR047	-	-942	-3 132	-6	0	0	0
CR048	-	935	-3 134	-10	0	0	0
CR049	-	942	3 132	6	0	0	0
CR050	-	-935	3 134	10	0	0	0
CR051	-	942	3 132	6	0	0	0
CR052	-	-935	3 134	10	0	0	0
CR053	-	-935	3 134	10	0	0	0
CR054	-	942	3 132	6	0	0	0
CR055	-	-935	3 134	10	0	0	0
CR056	-	942	3 132	6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR057	-	935	-3 134	-10	0	0	0
CR058	-	-942	-3 132	-6	0	0	0
CR059	-	935	-3 134	-10	0	0	0
CR060	-	-942	-3 132	-6	0	0	0
CR061	-	-942	-3 132	-6	0	0	0
CR062	-	935	-3 134	-10	0	0	0
CR063	-	-942	-3 132	-6	0	0	0
CR064	-	935	-3 134	-10	0	0	0
Nodo 00104							
CR001	-	4 605	1 375	-10	0	0	0
CR002	-	4 602	-1 384	-14	0	0	0
CR003	-	4 605	1 375	-10	0	0	0
CR004	-	4 602	-1 384	-14	0	0	0
CR005	-	4 602	-1 384	-14	0	0	0
CR006	-	4 605	1 375	-10	0	0	0
CR007	-	4 602	-1 384	-14	0	0	0
CR008	-	4 605	1 375	-10	0	0	0
CR009	-	-4 602	1 384	14	0	0	0
CR010	-	-4 605	-1 375	10	0	0	0
CR011	-	-4 602	1 384	14	0	0	0
CR012	-	-4 605	-1 375	10	0	0	0
CR013	-	-4 605	-1 375	10	0	0	0
CR014	-	-4 602	1 384	14	0	0	0
CR015	-	-4 605	-1 375	10	0	0	0
CR016	-	-4 602	1 384	14	0	0	0
CR017	-	4 605	1 375	-10	0	0	0
CR018	-	4 602	-1 384	-14	0	0	0
CR019	-	4 605	1 375	-10	0	0	0
CR020	-	4 602	-1 384	-14	0	0	0
CR021	-	4 602	-1 384	-14	0	0	0
CR022	-	4 605	1 375	-10	0	0	0
CR023	-	4 602	-1 384	-14	0	0	0
CR024	-	4 605	1 375	-10	0	0	0
CR025	-	-4 602	1 384	14	0	0	0
CR026	-	-4 605	-1 375	10	0	0	0
CR027	-	-4 602	1 384	14	0	0	0
CR028	-	-4 605	-1 375	10	0	0	0
CR029	-	-4 605	-1 375	10	0	0	0
CR030	-	-4 602	1 384	14	0	0	0
CR031	-	-4 605	-1 375	10	0	0	0
CR032	-	-4 602	1 384	14	0	0	0
CR033	-	1 386	4 598	3	0	0	0
CR034	-	-1 377	4 600	11	0	0	0
CR035	-	1 386	4 598	3	0	0	0
CR036	-	-1 377	4 600	11	0	0	0
CR037	-	-1 377	4 600	11	0	0	0
CR038	-	1 386	4 598	3	0	0	0
CR039	-	-1 377	4 600	11	0	0	0
CR040	-	1 386	4 598	3	0	0	0
CR041	-	1 377	-4 600	-11	0	0	0
CR042	-	-1 386	-4 598	-3	0	0	0
CR043	-	1 377	-4 600	-11	0	0	0
CR044	-	-1 386	-4 598	-3	0	0	0
CR045	-	-1 386	-4 598	-3	0	0	0
CR046	-	1 377	-4 600	-11	0	0	0
CR047	-	-1 386	-4 598	-3	0	0	0
CR048	-	1 377	-4 600	-11	0	0	0
CR049	-	1 386	4 598	3	0	0	0
CR050	-	-1 377	4 600	11	0	0	0
CR051	-	1 386	4 598	3	0	0	0
CR052	-	-1 377	4 600	11	0	0	0
CR053	-	-1 377	4 600	11	0	0	0
CR054	-	1 386	4 598	3	0	0	0
CR055	-	-1 377	4 600	11	0	0	0
CR056	-	1 386	4 598	3	0	0	0
CR057	-	1 377	-4 600	-11	0	0	0
CR058	-	-1 386	-4 598	-3	0	0	0
CR059	-	1 377	-4 600	-11	0	0	0
CR060	-	-1 386	-4 598	-3	0	0	0
CR061	-	-1 386	-4 598	-3	0	0	0
CR062	-	1 377	-4 600	-11	0	0	0
CR063	-	-1 386	-4 598	-3	0	0	0
CR064	-	1 377	-4 600	-11	0	0	0
Nodo 00105							
CR001	-	3 780	1 132	-11	0	0	0
CR002	-	3 780	-1 132	-11	0	0	0
CR003	-	3 780	1 132	-11	0	0	0
CR004	-	3 780	-1 132	-11	0	0	0
CR005	-	3 780	-1 132	-11	0	0	0
CR006	-	3 780	1 132	-11	0	0	0
CR007	-	3 780	-1 132	-11	0	0	0
CR008	-	3 780	1 132	-11	0	0	0
CR009	-	-3 780	1 132	11	0	0	0
CR010	-	-3 780	-1 132	11	0	0	0
CR011	-	-3 780	1 132	11	0	0	0
CR012	-	-3 780	-1 132	11	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	-3 780	-1 132	11	0	0	0
CR014	-	-3 780	1 132	11	0	0	0
CR015	-	-3 780	-1 132	11	0	0	0
CR016	-	-3 780	1 132	11	0	0	0
CR017	-	3 780	1 132	-11	0	0	0
CR018	-	3 780	-1 132	-11	0	0	0
CR019	-	3 780	1 132	-11	0	0	0
CR020	-	3 780	-1 132	-11	0	0	0
CR021	-	3 780	-1 132	-11	0	0	0
CR022	-	3 780	1 132	-11	0	0	0
CR023	-	3 780	-1 132	-11	0	0	0
CR024	-	3 780	1 132	-11	0	0	0
CR025	-	-3 780	1 132	11	0	0	0
CR026	-	-3 780	-1 132	11	0	0	0
CR027	-	-3 780	1 132	11	0	0	0
CR028	-	-3 780	-1 132	11	0	0	0
CR029	-	-3 780	-1 132	11	0	0	0
CR030	-	-3 780	1 132	11	0	0	0
CR031	-	-3 780	-1 132	11	0	0	0
CR032	-	-3 780	1 132	11	0	0	0
CR033	-	1 134	3 772	-3	0	0	0
CR034	-	-1 134	3 772	3	0	0	0
CR035	-	1 134	3 772	-3	0	0	0
CR036	-	-1 134	3 772	3	0	0	0
CR037	-	-1 134	3 772	3	0	0	0
CR038	-	1 134	3 772	-3	0	0	0
CR039	-	-1 134	3 772	3	0	0	0
CR040	-	1 134	3 772	-3	0	0	0
CR041	-	1 134	-3 772	-3	0	0	0
CR042	-	-1 134	-3 772	3	0	0	0
CR043	-	1 134	-3 772	-3	0	0	0
CR044	-	-1 134	-3 772	3	0	0	0
CR045	-	-1 134	-3 772	3	0	0	0
CR046	-	1 134	-3 772	-3	0	0	0
CR047	-	-1 134	-3 772	3	0	0	0
CR048	-	1 134	-3 772	-3	0	0	0
CR049	-	1 134	3 772	-3	0	0	0
CR050	-	-1 134	3 772	3	0	0	0
CR051	-	1 134	3 772	-3	0	0	0
CR052	-	-1 134	3 772	3	0	0	0
CR053	-	-1 134	3 772	3	0	0	0
CR054	-	1 134	3 772	-3	0	0	0
CR055	-	-1 134	3 772	3	0	0	0
CR056	-	1 134	3 772	-3	0	0	0
CR057	-	1 134	-3 772	-3	0	0	0
CR058	-	-1 134	-3 772	3	0	0	0
CR059	-	1 134	-3 772	-3	0	0	0
CR060	-	-1 134	-3 772	3	0	0	0
CR061	-	-1 134	-3 772	3	0	0	0
CR062	-	1 134	-3 772	-3	0	0	0
CR063	-	-1 134	-3 772	3	0	0	0
CR064	-	1 134	-3 772	-3	0	0	0
Nodo 00106							
CR001	-	4 327	1 292	-13	0	0	0
CR002	-	4 325	-1 299	-9	0	0	0
CR003	-	4 327	1 292	-13	0	0	0
CR004	-	4 325	-1 299	-9	0	0	0
CR005	-	4 325	-1 299	-9	0	0	0
CR006	-	4 327	1 292	-13	0	0	0
CR007	-	4 325	-1 299	-9	0	0	0
CR008	-	4 327	1 292	-13	0	0	0
CR009	-	-4 325	1 299	9	0	0	0
CR010	-	-4 327	-1 292	13	0	0	0
CR011	-	-4 325	1 299	9	0	0	0
CR012	-	-4 327	-1 292	13	0	0	0
CR013	-	-4 327	-1 292	13	0	0	0
CR014	-	-4 325	1 299	9	0	0	0
CR015	-	-4 327	-1 292	13	0	0	0
CR016	-	-4 325	1 299	9	0	0	0
CR017	-	4 327	1 292	-13	0	0	0
CR018	-	4 325	-1 299	-9	0	0	0
CR019	-	4 327	1 292	-13	0	0	0
CR020	-	4 325	-1 299	-9	0	0	0
CR021	-	4 325	-1 299	-9	0	0	0
CR022	-	4 327	1 292	-13	0	0	0
CR023	-	4 325	-1 299	-9	0	0	0
CR024	-	4 327	1 292	-13	0	0	0
CR025	-	-4 325	1 299	9	0	0	0
CR026	-	-4 327	-1 292	13	0	0	0
CR027	-	-4 325	1 299	9	0	0	0
CR028	-	-4 327	-1 292	13	0	0	0
CR029	-	-4 327	-1 292	13	0	0	0
CR030	-	-4 325	1 299	9	0	0	0
CR031	-	-4 327	-1 292	13	0	0	0
CR032	-	-4 325	1 299	9	0	0	0
CR033	-	1 302	4 320	-10	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR034	-	-1 294	4 322	-4	0	0	0
CR035	-	1 302	4 320	-10	0	0	0
CR036	-	-1 294	4 322	-4	0	0	0
CR037	-	-1 294	4 322	-4	0	0	0
CR038	-	1 302	4 320	-10	0	0	0
CR039	-	-1 294	4 322	-4	0	0	0
CR040	-	1 302	4 320	-10	0	0	0
CR041	-	1 294	-4 322	4	0	0	0
CR042	-	-1 302	-4 320	10	0	0	0
CR043	-	1 294	-4 322	4	0	0	0
CR044	-	-1 302	-4 320	10	0	0	0
CR045	-	-1 302	-4 320	10	0	0	0
CR046	-	1 294	-4 322	4	0	0	0
CR047	-	-1 302	-4 320	10	0	0	0
CR048	-	1 294	-4 322	4	0	0	0
CR049	-	1 302	4 320	-10	0	0	0
CR050	-	-1 294	4 322	-4	0	0	0
CR051	-	1 302	4 320	-10	0	0	0
CR052	-	-1 294	4 322	-4	0	0	0
CR053	-	-1 294	4 322	-4	0	0	0
CR054	-	1 302	4 320	-10	0	0	0
CR055	-	-1 294	4 322	-4	0	0	0
CR056	-	1 302	4 320	-10	0	0	0
CR057	-	1 294	-4 322	4	0	0	0
CR058	-	-1 302	-4 320	10	0	0	0
CR059	-	1 294	-4 322	4	0	0	0
CR060	-	-1 302	-4 320	10	0	0	0
CR061	-	-1 302	-4 320	10	0	0	0
CR062	-	1 294	-4 322	4	0	0	0
CR063	-	-1 302	-4 320	10	0	0	0
CR064	-	1 294	-4 322	4	0	0	0
Nodo 00107							
CR001	-	3 683	1 102	-9	0	0	0
CR002	-	3 681	-1 109	-3	0	0	0
CR003	-	3 683	1 102	-9	0	0	0
CR004	-	3 681	-1 109	-3	0	0	0
CR005	-	3 681	-1 109	-3	0	0	0
CR006	-	3 683	1 102	-9	0	0	0
CR007	-	3 681	-1 109	-3	0	0	0
CR008	-	3 683	1 102	-9	0	0	0
CR009	-	-3 681	1 109	3	0	0	0
CR010	-	-3 683	-1 102	9	0	0	0
CR011	-	-3 681	1 109	3	0	0	0
CR012	-	-3 683	-1 102	9	0	0	0
CR013	-	-3 683	-1 102	9	0	0	0
CR014	-	-3 681	1 109	3	0	0	0
CR015	-	-3 683	-1 102	9	0	0	0
CR016	-	-3 681	1 109	3	0	0	0
CR017	-	3 683	1 102	-9	0	0	0
CR018	-	3 681	-1 109	-3	0	0	0
CR019	-	3 683	1 102	-9	0	0	0
CR020	-	3 681	-1 109	-3	0	0	0
CR021	-	3 681	-1 109	-3	0	0	0
CR022	-	3 683	1 102	-9	0	0	0
CR023	-	3 681	-1 109	-3	0	0	0
CR024	-	3 683	1 102	-9	0	0	0
CR025	-	-3 681	1 109	3	0	0	0
CR026	-	-3 683	-1 102	9	0	0	0
CR027	-	-3 681	1 109	3	0	0	0
CR028	-	-3 683	-1 102	9	0	0	0
CR029	-	-3 683	-1 102	9	0	0	0
CR030	-	-3 681	1 109	3	0	0	0
CR031	-	-3 683	-1 102	9	0	0	0
CR032	-	-3 681	1 109	3	0	0	0
CR033	-	1 108	3 684	-12	0	0	0
CR034	-	-1 101	3 686	-8	0	0	0
CR035	-	1 108	3 684	-12	0	0	0
CR036	-	-1 101	3 686	-8	0	0	0
CR037	-	-1 101	3 686	-8	0	0	0
CR038	-	1 108	3 684	-12	0	0	0
CR039	-	-1 101	3 686	-8	0	0	0
CR040	-	1 108	3 684	-12	0	0	0
CR041	-	1 101	-3 686	8	0	0	0
CR042	-	-1 108	-3 684	12	0	0	0
CR043	-	1 101	-3 686	8	0	0	0
CR044	-	-1 108	-3 684	12	0	0	0
CR045	-	-1 108	-3 684	12	0	0	0
CR046	-	1 101	-3 686	8	0	0	0
CR047	-	-1 108	-3 684	12	0	0	0
CR048	-	1 101	-3 686	8	0	0	0
CR049	-	1 108	3 684	-12	0	0	0
CR050	-	-1 101	3 686	-8	0	0	0
CR051	-	1 108	3 684	-12	0	0	0
CR052	-	-1 101	3 686	-8	0	0	0
CR053	-	-1 101	3 686	-8	0	0	0
CR054	-	1 108	3 684	-12	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR055	-	-1 101	3 686	-8	0	0	0
CR056	-	1 108	3 684	-12	0	0	0
CR057	-	1 101	-3 686	8	0	0	0
CR058	-	-1 108	-3 684	12	0	0	0
CR059	-	1 101	-3 686	8	0	0	0
CR060	-	-1 108	-3 684	12	0	0	0
CR061	-	-1 108	-3 684	12	0	0	0
CR062	-	1 101	-3 686	8	0	0	0
CR063	-	-1 108	-3 684	12	0	0	0
CR064	-	1 101	-3 686	8	0	0	0
Nodo 00108							
CR001	-	2 581	776	-2	0	0	0
CR002	-	2 581	-776	2	0	0	0
CR003	-	2 581	776	-2	0	0	0
CR004	-	2 581	-776	2	0	0	0
CR005	-	2 581	-776	2	0	0	0
CR006	-	2 581	776	-2	0	0	0
CR007	-	2 581	-776	2	0	0	0
CR008	-	2 581	776	-2	0	0	0
CR009	-	-2 581	776	-2	0	0	0
CR010	-	-2 581	-776	2	0	0	0
CR011	-	-2 581	776	-2	0	0	0
CR012	-	-2 581	-776	2	0	0	0
CR013	-	-2 581	-776	2	0	0	0
CR014	-	-2 581	776	-2	0	0	0
CR015	-	-2 581	-776	2	0	0	0
CR016	-	-2 581	776	-2	0	0	0
CR017	-	2 581	776	-2	0	0	0
CR018	-	2 581	-776	2	0	0	0
CR019	-	2 581	776	-2	0	0	0
CR020	-	2 581	-776	2	0	0	0
CR021	-	2 581	-776	2	0	0	0
CR022	-	2 581	776	-2	0	0	0
CR023	-	2 581	-776	2	0	0	0
CR024	-	2 581	776	-2	0	0	0
CR025	-	-2 581	776	-2	0	0	0
CR026	-	-2 581	-776	2	0	0	0
CR027	-	-2 581	776	-2	0	0	0
CR028	-	-2 581	-776	2	0	0	0
CR029	-	-2 581	-776	2	0	0	0
CR030	-	-2 581	776	-2	0	0	0
CR031	-	-2 581	-776	2	0	0	0
CR032	-	-2 581	776	-2	0	0	0
CR033	-	774	2 586	-8	0	0	0
CR034	-	-774	2 586	-8	0	0	0
CR035	-	774	2 586	-8	0	0	0
CR036	-	-774	2 586	-8	0	0	0
CR037	-	-774	2 586	-8	0	0	0
CR038	-	774	2 586	-8	0	0	0
CR039	-	-774	2 586	-8	0	0	0
CR040	-	774	2 586	-8	0	0	0
CR041	-	774	-2 586	8	0	0	0
CR042	-	-774	-2 586	8	0	0	0
CR043	-	774	-2 586	8	0	0	0
CR044	-	-774	-2 586	8	0	0	0
CR045	-	-774	-2 586	8	0	0	0
CR046	-	774	-2 586	8	0	0	0
CR047	-	-774	-2 586	8	0	0	0
CR048	-	774	-2 586	8	0	0	0
CR049	-	774	2 586	-8	0	0	0
CR050	-	-774	2 586	-8	0	0	0
CR051	-	774	2 586	-8	0	0	0
CR052	-	-774	2 586	-8	0	0	0
CR053	-	-774	2 586	-8	0	0	0
CR054	-	774	2 586	-8	0	0	0
CR055	-	-774	2 586	-8	0	0	0
CR056	-	774	2 586	-8	0	0	0
CR057	-	774	-2 586	8	0	0	0
CR058	-	-774	-2 586	8	0	0	0
CR059	-	774	-2 586	8	0	0	0
CR060	-	-774	-2 586	8	0	0	0
CR061	-	-774	-2 586	8	0	0	0
CR062	-	774	-2 586	8	0	0	0
CR063	-	-774	-2 586	8	0	0	0
CR064	-	774	-2 586	8	0	0	0
Nodo 00109							
CR001	-	3 677	1 101	2	0	0	0
CR002	-	3 675	-1 108	8	0	0	0
CR003	-	3 677	1 101	2	0	0	0
CR004	-	3 675	-1 108	8	0	0	0
CR005	-	3 675	-1 108	8	0	0	0
CR006	-	3 677	1 101	2	0	0	0
CR007	-	3 675	-1 108	8	0	0	0
CR008	-	3 677	1 101	2	0	0	0
CR009	-	-3 675	1 108	-8	0	0	0
CR010	-	-3 677	-1 101	-2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR011	-	-3 675	1 108	-8	0	0	0
CR012	-	-3 677	-1 101	-2	0	0	0
CR013	-	-3 677	-1 101	-2	0	0	0
CR014	-	-3 675	1 108	-8	0	0	0
CR015	-	-3 677	-1 101	-2	0	0	0
CR016	-	-3 675	1 108	-8	0	0	0
CR017	-	3 677	1 101	2	0	0	0
CR018	-	3 675	-1 108	8	0	0	0
CR019	-	3 677	1 101	2	0	0	0
CR020	-	3 675	-1 108	8	0	0	0
CR021	-	3 675	-1 108	8	0	0	0
CR022	-	3 677	1 101	2	0	0	0
CR023	-	3 675	-1 108	8	0	0	0
CR024	-	3 677	1 101	2	0	0	0
CR025	-	-3 675	1 108	-8	0	0	0
CR026	-	-3 677	-1 101	-2	0	0	0
CR027	-	-3 675	1 108	-8	0	0	0
CR028	-	-3 677	-1 101	-2	0	0	0
CR029	-	-3 677	-1 101	-2	0	0	0
CR030	-	-3 675	1 108	-8	0	0	0
CR031	-	-3 677	-1 101	-2	0	0	0
CR032	-	-3 675	1 108	-8	0	0	0
CR033	-	1 107	3 680	-8	0	0	0
CR034	-	-1 100	3 682	-12	0	0	0
CR035	-	1 107	3 680	-8	0	0	0
CR036	-	-1 100	3 682	-12	0	0	0
CR037	-	-1 100	3 682	-12	0	0	0
CR038	-	1 107	3 680	-8	0	0	0
CR039	-	-1 100	3 682	-12	0	0	0
CR040	-	1 107	3 680	-8	0	0	0
CR041	-	1 100	-3 682	12	0	0	0
CR042	-	-1 107	-3 680	8	0	0	0
CR043	-	1 100	-3 682	12	0	0	0
CR044	-	-1 107	-3 680	8	0	0	0
CR045	-	-1 107	-3 680	8	0	0	0
CR046	-	1 100	-3 682	12	0	0	0
CR047	-	-1 107	-3 680	8	0	0	0
CR048	-	1 100	-3 682	12	0	0	0
CR049	-	1 107	3 680	-8	0	0	0
CR050	-	-1 100	3 682	-12	0	0	0
CR051	-	1 107	3 680	-8	0	0	0
CR052	-	-1 100	3 682	-12	0	0	0
CR053	-	-1 100	3 682	-12	0	0	0
CR054	-	1 107	3 680	-8	0	0	0
CR055	-	-1 100	3 682	-12	0	0	0
CR056	-	1 107	3 680	-8	0	0	0
CR057	-	1 100	-3 682	12	0	0	0
CR058	-	-1 107	-3 680	8	0	0	0
CR059	-	1 100	-3 682	12	0	0	0
CR060	-	-1 107	-3 680	8	0	0	0
CR061	-	-1 107	-3 680	8	0	0	0
CR062	-	1 100	-3 682	12	0	0	0
CR063	-	-1 107	-3 680	8	0	0	0
CR064	-	1 100	-3 682	12	0	0	0
Nodo 00110							
CR001	-	4 382	1 308	9	0	0	0
CR002	-	4 380	-1 317	13	0	0	0
CR003	-	4 382	1 308	9	0	0	0
CR004	-	4 380	-1 317	13	0	0	0
CR005	-	4 380	-1 317	13	0	0	0
CR006	-	4 382	1 308	9	0	0	0
CR007	-	4 380	-1 317	13	0	0	0
CR008	-	4 382	1 308	9	0	0	0
CR009	-	-4 380	1 317	-13	0	0	0
CR010	-	-4 382	-1 308	-9	0	0	0
CR011	-	-4 380	1 317	-13	0	0	0
CR012	-	-4 382	-1 308	-9	0	0	0
CR013	-	-4 382	-1 308	-9	0	0	0
CR014	-	-4 380	1 317	-13	0	0	0
CR015	-	-4 382	-1 308	-9	0	0	0
CR016	-	-4 380	1 317	-13	0	0	0
CR017	-	4 382	1 308	9	0	0	0
CR018	-	4 380	-1 317	13	0	0	0
CR019	-	4 382	1 308	9	0	0	0
CR020	-	4 380	-1 317	13	0	0	0
CR021	-	4 380	-1 317	13	0	0	0
CR022	-	4 382	1 308	9	0	0	0
CR023	-	4 380	-1 317	13	0	0	0
CR024	-	4 382	1 308	9	0	0	0
CR025	-	-4 380	1 317	-13	0	0	0
CR026	-	-4 382	-1 308	-9	0	0	0
CR027	-	-4 380	1 317	-13	0	0	0
CR028	-	-4 382	-1 308	-9	0	0	0
CR029	-	-4 382	-1 308	-9	0	0	0
CR030	-	-4 380	1 317	-13	0	0	0
CR031	-	-4 382	-1 308	-9	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR032	-	-4 380	1 317	-13	0	0	0
CR033	-	1 319	4 375	-4	0	0	0
CR034	-	-1 310	4 377	-10	0	0	0
CR035	-	1 319	4 375	-4	0	0	0
CR036	-	-1 310	4 377	-10	0	0	0
CR037	-	-1 310	4 377	-10	0	0	0
CR038	-	1 319	4 375	-4	0	0	0
CR039	-	-1 310	4 377	-10	0	0	0
CR040	-	1 319	4 375	-4	0	0	0
CR041	-	1 310	-4 377	10	0	0	0
CR042	-	-1 319	-4 375	4	0	0	0
CR043	-	1 310	-4 377	10	0	0	0
CR044	-	-1 319	-4 375	4	0	0	0
CR045	-	-1 319	-4 375	4	0	0	0
CR046	-	1 310	-4 377	10	0	0	0
CR047	-	-1 319	-4 375	4	0	0	0
CR048	-	1 310	-4 377	10	0	0	0
CR049	-	1 319	4 375	-4	0	0	0
CR050	-	-1 310	4 377	-10	0	0	0
CR051	-	1 319	4 375	-4	0	0	0
CR052	-	-1 310	4 377	-10	0	0	0
CR053	-	-1 310	4 377	-10	0	0	0
CR054	-	1 319	4 375	-4	0	0	0
CR055	-	-1 310	4 377	-10	0	0	0
CR056	-	1 319	4 375	-4	0	0	0
CR057	-	1 310	-4 377	10	0	0	0
CR058	-	-1 319	-4 375	4	0	0	0
CR059	-	1 310	-4 377	10	0	0	0
CR060	-	-1 319	-4 375	4	0	0	0
CR061	-	-1 319	-4 375	4	0	0	0
CR062	-	1 310	-4 377	10	0	0	0
CR063	-	-1 319	-4 375	4	0	0	0
CR064	-	1 310	-4 377	10	0	0	0
Nodo 00111							
CR001	-	6 244	1 869	3	0	0	0
CR002	-	6 239	-1 880	13	0	0	0
CR003	-	6 244	1 869	3	0	0	0
CR004	-	6 239	-1 880	13	0	0	0
CR005	-	6 239	-1 880	13	0	0	0
CR006	-	6 244	1 869	3	0	0	0
CR007	-	6 239	-1 880	13	0	0	0
CR008	-	6 244	1 869	3	0	0	0
CR009	-	-6 239	1 880	-13	0	0	0
CR010	-	-6 244	-1 869	-3	0	0	0
CR011	-	-6 239	1 880	-13	0	0	0
CR012	-	-6 244	-1 869	-3	0	0	0
CR013	-	-6 244	-1 869	-3	0	0	0
CR014	-	-6 239	1 880	-13	0	0	0
CR015	-	-6 244	-1 869	-3	0	0	0
CR016	-	-6 239	1 880	-13	0	0	0
CR017	-	6 244	1 869	3	0	0	0
CR018	-	6 239	-1 880	13	0	0	0
CR019	-	6 244	1 869	3	0	0	0
CR020	-	6 239	-1 880	13	0	0	0
CR021	-	6 239	-1 880	13	0	0	0
CR022	-	6 244	1 869	3	0	0	0
CR023	-	6 239	-1 880	13	0	0	0
CR024	-	6 244	1 869	3	0	0	0
CR025	-	-6 239	1 880	-13	0	0	0
CR026	-	-6 244	-1 869	-3	0	0	0
CR027	-	-6 239	1 880	-13	0	0	0
CR028	-	-6 244	-1 869	-3	0	0	0
CR029	-	-6 244	-1 869	-3	0	0	0
CR030	-	-6 239	1 880	-13	0	0	0
CR031	-	-6 244	-1 869	-3	0	0	0
CR032	-	-6 239	1 880	-13	0	0	0
CR033	-	1 879	6 246	-15	0	0	0
CR034	-	-1 866	6 250	-19	0	0	0
CR035	-	1 879	6 246	-15	0	0	0
CR036	-	-1 866	6 250	-19	0	0	0
CR037	-	-1 866	6 250	-19	0	0	0
CR038	-	1 879	6 246	-15	0	0	0
CR039	-	-1 866	6 250	-19	0	0	0
CR040	-	1 879	6 246	-15	0	0	0
CR041	-	1 866	-6 250	19	0	0	0
CR042	-	-1 879	-6 246	15	0	0	0
CR043	-	1 866	-6 250	19	0	0	0
CR044	-	-1 879	-6 246	15	0	0	0
CR045	-	-1 879	-6 246	15	0	0	0
CR046	-	1 866	-6 250	19	0	0	0
CR047	-	-1 879	-6 246	15	0	0	0
CR048	-	1 866	-6 250	19	0	0	0
CR049	-	1 879	6 246	-15	0	0	0
CR050	-	-1 866	6 250	-19	0	0	0
CR051	-	1 879	6 246	-15	0	0	0
CR052	-	-1 866	6 250	-19	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR053	-	-1 866	6 250	-19	0	0	0
CR054	-	1 879	6 246	-15	0	0	0
CR055	-	-1 866	6 250	-19	0	0	0
CR056	-	1 879	6 246	-15	0	0	0
CR057	-	1 866	-6 250	19	0	0	0
CR058	-	-1 879	-6 246	15	0	0	0
CR059	-	1 866	-6 250	19	0	0	0
CR060	-	-1 879	-6 246	15	0	0	0
CR061	-	-1 879	-6 246	15	0	0	0
CR062	-	1 866	-6 250	19	0	0	0
CR063	-	-1 879	-6 246	15	0	0	0
CR064	-	1 866	-6 250	19	0	0	0
Nodo 00112							
CR001	-	10 509	3 150	0	0	0	0
CR002	-	10 505	-3 166	18	0	0	0
CR003	-	10 509	3 150	0	0	0	0
CR004	-	10 505	-3 166	18	0	0	0
CR005	-	10 505	-3 166	18	0	0	0
CR006	-	10 509	3 150	0	0	0	0
CR007	-	10 505	-3 166	18	0	0	0
CR008	-	10 509	3 150	0	0	0	0
CR009	-	-10 505	3 166	-18	0	0	0
CR010	-	-10 509	-3 150	0	0	0	0
CR011	-	-10 505	3 166	-18	0	0	0
CR012	-	-10 509	-3 150	0	0	0	0
CR013	-	-10 509	-3 150	0	0	0	0
CR014	-	-10 505	3 166	-18	0	0	0
CR015	-	-10 509	-3 150	0	0	0	0
CR016	-	-10 505	3 166	-18	0	0	0
CR017	-	10 509	3 150	0	0	0	0
CR018	-	10 505	-3 166	18	0	0	0
CR019	-	10 509	3 150	0	0	0	0
CR020	-	10 505	-3 166	18	0	0	0
CR021	-	10 505	-3 166	18	0	0	0
CR022	-	10 509	3 150	0	0	0	0
CR023	-	10 505	-3 166	18	0	0	0
CR024	-	10 509	3 150	0	0	0	0
CR025	-	-10 505	3 166	-18	0	0	0
CR026	-	-10 509	-3 150	0	0	0	0
CR027	-	-10 505	3 166	-18	0	0	0
CR028	-	-10 509	-3 150	0	0	0	0
CR029	-	-10 509	-3 150	0	0	0	0
CR030	-	-10 505	3 166	-18	0	0	0
CR031	-	-10 509	-3 150	0	0	0	0
CR032	-	-10 505	3 166	-18	0	0	0
CR033	-	3 161	10 525	-26	0	0	0
CR034	-	-3 144	10 529	-32	0	0	0
CR035	-	3 161	10 525	-26	0	0	0
CR036	-	-3 144	10 529	-32	0	0	0
CR037	-	-3 144	10 529	-32	0	0	0
CR038	-	3 161	10 525	-26	0	0	0
CR039	-	-3 144	10 529	-32	0	0	0
CR040	-	3 161	10 525	-26	0	0	0
CR041	-	3 144	-10 529	32	0	0	0
CR042	-	-3 161	-10 525	26	0	0	0
CR043	-	3 144	-10 529	32	0	0	0
CR044	-	-3 161	-10 525	26	0	0	0
CR045	-	-3 161	-10 525	26	0	0	0
CR046	-	3 144	-10 529	32	0	0	0
CR047	-	-3 161	-10 525	26	0	0	0
CR048	-	3 144	-10 529	32	0	0	0
CR049	-	3 161	10 525	-26	0	0	0
CR050	-	-3 144	10 529	-32	0	0	0
CR051	-	3 161	10 525	-26	0	0	0
CR052	-	-3 144	10 529	-32	0	0	0
CR053	-	-3 144	10 529	-32	0	0	0
CR054	-	3 161	10 525	-26	0	0	0
CR055	-	-3 144	10 529	-32	0	0	0
CR056	-	3 161	10 525	-26	0	0	0
CR057	-	3 144	-10 529	32	0	0	0
CR058	-	-3 161	-10 525	26	0	0	0
CR059	-	3 144	-10 529	32	0	0	0
CR060	-	-3 161	-10 525	26	0	0	0
CR061	-	-3 161	-10 525	26	0	0	0
CR062	-	3 144	-10 529	32	0	0	0
CR063	-	-3 161	-10 525	26	0	0	0
CR064	-	3 144	-10 529	32	0	0	0
Nodo 00113							
CR001	-	12 566	3 773	-6	0	0	0
CR002	-	12 562	-3 782	16	0	0	0
CR003	-	12 566	3 773	-6	0	0	0
CR004	-	12 562	-3 782	16	0	0	0
CR005	-	12 562	-3 782	16	0	0	0
CR006	-	12 566	3 773	-6	0	0	0
CR007	-	12 562	-3 782	16	0	0	0
CR008	-	12 566	3 773	-6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR009	-	-12 562	3 782	-16	0	0	0
CR010	-	-12 566	-3 773	6	0	0	0
CR011	-	-12 562	3 782	-16	0	0	0
CR012	-	-12 566	-3 773	6	0	0	0
CR013	-	-12 566	-3 773	6	0	0	0
CR014	-	-12 562	3 782	-16	0	0	0
CR015	-	-12 566	-3 773	6	0	0	0
CR016	-	-12 562	3 782	-16	0	0	0
CR017	-	12 566	3 773	-6	0	0	0
CR018	-	12 562	-3 782	16	0	0	0
CR019	-	12 566	3 773	-6	0	0	0
CR020	-	12 562	-3 782	16	0	0	0
CR021	-	12 562	-3 782	16	0	0	0
CR022	-	12 566	3 773	-6	0	0	0
CR023	-	12 562	-3 782	16	0	0	0
CR024	-	12 566	3 773	-6	0	0	0
CR025	-	-12 562	3 782	-16	0	0	0
CR026	-	-12 566	-3 773	6	0	0	0
CR027	-	-12 562	3 782	-16	0	0	0
CR028	-	-12 566	-3 773	6	0	0	0
CR029	-	-12 566	-3 773	6	0	0	0
CR030	-	-12 562	3 782	-16	0	0	0
CR031	-	-12 566	-3 773	6	0	0	0
CR032	-	-12 562	3 782	-16	0	0	0
CR033	-	3 775	12 590	-34	0	0	0
CR034	-	-3 764	12 592	-38	0	0	0
CR035	-	3 775	12 590	-34	0	0	0
CR036	-	-3 764	12 592	-38	0	0	0
CR037	-	-3 764	12 592	-38	0	0	0
CR038	-	3 775	12 590	-34	0	0	0
CR039	-	-3 764	12 592	-38	0	0	0
CR040	-	3 775	12 590	-34	0	0	0
CR041	-	3 764	-12 592	38	0	0	0
CR042	-	-3 775	-12 590	34	0	0	0
CR043	-	3 764	-12 592	38	0	0	0
CR044	-	-3 775	-12 590	34	0	0	0
CR045	-	-3 775	-12 590	34	0	0	0
CR046	-	3 764	-12 592	38	0	0	0
CR047	-	-3 775	-12 590	34	0	0	0
CR048	-	3 764	-12 592	38	0	0	0
CR049	-	3 775	12 590	-34	0	0	0
CR050	-	-3 764	12 592	-38	0	0	0
CR051	-	3 775	12 590	-34	0	0	0
CR052	-	-3 764	12 592	-38	0	0	0
CR053	-	-3 764	12 592	-38	0	0	0
CR054	-	3 775	12 590	-34	0	0	0
CR055	-	-3 764	12 592	-38	0	0	0
CR056	-	3 775	12 590	-34	0	0	0
CR057	-	3 764	-12 592	38	0	0	0
CR058	-	-3 775	-12 590	34	0	0	0
CR059	-	3 764	-12 592	38	0	0	0
CR060	-	-3 775	-12 590	34	0	0	0
CR061	-	-3 775	-12 590	34	0	0	0
CR062	-	3 764	-12 592	38	0	0	0
CR063	-	-3 775	-12 590	34	0	0	0
CR064	-	3 764	-12 592	38	0	0	0
Nodo 00114							
CR001	-	12 649	3 798	-17	0	0	0
CR002	-	12 647	-3 807	5	0	0	0
CR003	-	12 649	3 798	-17	0	0	0
CR004	-	12 647	-3 807	5	0	0	0
CR005	-	12 647	-3 807	5	0	0	0
CR006	-	12 649	3 798	-17	0	0	0
CR007	-	12 647	-3 807	5	0	0	0
CR008	-	12 649	3 798	-17	0	0	0
CR009	-	-12 647	3 807	-5	0	0	0
CR010	-	-12 649	-3 798	17	0	0	0
CR011	-	-12 647	3 807	-5	0	0	0
CR012	-	-12 649	-3 798	17	0	0	0
CR013	-	-12 649	-3 798	17	0	0	0
CR014	-	-12 647	3 807	-5	0	0	0
CR015	-	-12 649	-3 798	17	0	0	0
CR016	-	-12 647	3 807	-5	0	0	0
CR017	-	12 649	3 798	-17	0	0	0
CR018	-	12 647	-3 807	5	0	0	0
CR019	-	12 649	3 798	-17	0	0	0
CR020	-	12 647	-3 807	5	0	0	0
CR021	-	12 647	-3 807	5	0	0	0
CR022	-	12 649	3 798	-17	0	0	0
CR023	-	12 647	-3 807	5	0	0	0
CR024	-	12 649	3 798	-17	0	0	0
CR025	-	-12 647	3 807	-5	0	0	0
CR026	-	-12 649	-3 798	17	0	0	0
CR027	-	-12 647	3 807	-5	0	0	0
CR028	-	-12 649	-3 798	17	0	0	0
CR029	-	-12 649	-3 798	17	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR030	-	-12 647	3 807	-5	0	0	0
CR031	-	-12 649	-3 798	17	0	0	0
CR032	-	-12 647	3 807	-5	0	0	0
CR033	-	3 798	12 673	-38	0	0	0
CR034	-	-3 790	12 675	-34	0	0	0
CR035	-	3 798	12 673	-38	0	0	0
CR036	-	-3 790	12 675	-34	0	0	0
CR037	-	-3 790	12 675	-34	0	0	0
CR038	-	3 798	12 673	-38	0	0	0
CR039	-	-3 790	12 675	-34	0	0	0
CR040	-	3 798	12 673	-38	0	0	0
CR041	-	3 790	-12 675	34	0	0	0
CR042	-	-3 798	-12 673	38	0	0	0
CR043	-	3 790	-12 675	34	0	0	0
CR044	-	-3 798	-12 673	38	0	0	0
CR045	-	-3 798	-12 673	38	0	0	0
CR046	-	3 790	-12 675	34	0	0	0
CR047	-	-3 798	-12 673	38	0	0	0
CR048	-	3 790	-12 675	34	0	0	0
CR049	-	3 798	12 673	-38	0	0	0
CR050	-	-3 790	12 675	-34	0	0	0
CR051	-	3 798	12 673	-38	0	0	0
CR052	-	-3 790	12 675	-34	0	0	0
CR053	-	-3 790	12 675	-34	0	0	0
CR054	-	3 798	12 673	-38	0	0	0
CR055	-	-3 790	12 675	-34	0	0	0
CR056	-	3 798	12 673	-38	0	0	0
CR057	-	3 790	-12 675	34	0	0	0
CR058	-	-3 798	-12 673	38	0	0	0
CR059	-	3 790	-12 675	34	0	0	0
CR060	-	-3 798	-12 673	38	0	0	0
CR061	-	-3 798	-12 673	38	0	0	0
CR062	-	3 790	-12 675	34	0	0	0
CR063	-	-3 798	-12 673	38	0	0	0
CR064	-	3 790	-12 675	34	0	0	0
Nodo 00115							
CR001	-	10 482	3 142	-18	0	0	0
CR002	-	10 478	-3 157	0	0	0	0
CR003	-	10 482	3 142	-18	0	0	0
CR004	-	10 478	-3 157	0	0	0	0
CR005	-	10 478	-3 157	0	0	0	0
CR006	-	10 482	3 142	-18	0	0	0
CR007	-	10 478	-3 157	0	0	0	0
CR008	-	10 482	3 142	-18	0	0	0
CR009	-	-10 478	3 157	0	0	0	0
CR010	-	-10 482	-3 142	18	0	0	0
CR011	-	-10 478	3 157	0	0	0	0
CR012	-	-10 482	-3 142	18	0	0	0
CR013	-	-10 482	-3 142	18	0	0	0
CR014	-	-10 478	3 157	0	0	0	0
CR015	-	-10 482	-3 142	18	0	0	0
CR016	-	-10 478	3 157	0	0	0	0
CR017	-	10 482	3 142	-18	0	0	0
CR018	-	10 478	-3 157	0	0	0	0
CR019	-	10 482	3 142	-18	0	0	0
CR020	-	10 478	-3 157	0	0	0	0
CR021	-	10 478	-3 157	0	0	0	0
CR022	-	10 482	3 142	-18	0	0	0
CR023	-	10 478	-3 157	0	0	0	0
CR024	-	10 482	3 142	-18	0	0	0
CR025	-	-10 478	3 157	0	0	0	0
CR026	-	-10 482	-3 142	18	0	0	0
CR027	-	-10 478	3 157	0	0	0	0
CR028	-	-10 482	-3 142	18	0	0	0
CR029	-	-10 482	-3 142	18	0	0	0
CR030	-	-10 478	3 157	0	0	0	0
CR031	-	-10 482	-3 142	18	0	0	0
CR032	-	-10 478	3 157	0	0	0	0
CR033	-	3 150	10 497	-32	0	0	0
CR034	-	-3 137	10 502	-26	0	0	0
CR035	-	3 150	10 497	-32	0	0	0
CR036	-	-3 137	10 502	-26	0	0	0
CR037	-	-3 137	10 502	-26	0	0	0
CR038	-	3 150	10 497	-32	0	0	0
CR039	-	-3 137	10 502	-26	0	0	0
CR040	-	3 150	10 497	-32	0	0	0
CR041	-	3 137	-10 502	26	0	0	0
CR042	-	-3 150	-10 497	32	0	0	0
CR043	-	3 137	-10 502	26	0	0	0
CR044	-	-3 150	-10 497	32	0	0	0
CR045	-	-3 150	-10 497	32	0	0	0
CR046	-	3 137	-10 502	26	0	0	0
CR047	-	-3 150	-10 497	32	0	0	0
CR048	-	3 137	-10 502	26	0	0	0
CR049	-	3 150	10 497	-32	0	0	0
CR050	-	-3 137	10 502	-26	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR051	-	3 150	10 497	-32	0	0	0
CR052	-	-3 137	10 502	-26	0	0	0
CR053	-	-3 137	10 502	-26	0	0	0
CR054	-	3 150	10 497	-32	0	0	0
CR055	-	-3 137	10 502	-26	0	0	0
CR056	-	3 150	10 497	-32	0	0	0
CR057	-	3 137	-10 502	26	0	0	0
CR058	-	-3 150	-10 497	32	0	0	0
CR059	-	3 137	-10 502	26	0	0	0
CR060	-	-3 150	-10 497	32	0	0	0
CR061	-	-3 150	-10 497	32	0	0	0
CR062	-	3 137	-10 502	26	0	0	0
CR063	-	-3 150	-10 497	32	0	0	0
CR064	-	3 137	-10 502	26	0	0	0
Nodo 00116							
CR001	-	6 164	1 846	-13	0	0	0
CR002	-	6 160	-1 857	-3	0	0	0
CR003	-	6 164	1 846	-13	0	0	0
CR004	-	6 160	-1 857	-3	0	0	0
CR005	-	6 160	-1 857	-3	0	0	0
CR006	-	6 164	1 846	-13	0	0	0
CR007	-	6 160	-1 857	-3	0	0	0
CR008	-	6 164	1 846	-13	0	0	0
CR009	-	-6 160	1 857	3	0	0	0
CR010	-	-6 164	-1 846	13	0	0	0
CR011	-	-6 160	1 857	3	0	0	0
CR012	-	-6 164	-1 846	13	0	0	0
CR013	-	-6 164	-1 846	13	0	0	0
CR014	-	-6 160	1 857	3	0	0	0
CR015	-	-6 164	-1 846	13	0	0	0
CR016	-	-6 160	1 857	3	0	0	0
CR017	-	6 164	1 846	-13	0	0	0
CR018	-	6 160	-1 857	-3	0	0	0
CR019	-	6 164	1 846	-13	0	0	0
CR020	-	6 160	-1 857	-3	0	0	0
CR021	-	6 160	-1 857	-3	0	0	0
CR022	-	6 164	1 846	-13	0	0	0
CR023	-	6 160	-1 857	-3	0	0	0
CR024	-	6 164	1 846	-13	0	0	0
CR025	-	-6 160	1 857	3	0	0	0
CR026	-	-6 164	-1 846	13	0	0	0
CR027	-	-6 160	1 857	3	0	0	0
CR028	-	-6 164	-1 846	13	0	0	0
CR029	-	-6 164	-1 846	13	0	0	0
CR030	-	-6 160	1 857	3	0	0	0
CR031	-	-6 164	-1 846	13	0	0	0
CR032	-	-6 160	1 857	3	0	0	0
CR033	-	1 855	6 169	-19	0	0	0
CR034	-	-1 844	6 171	-15	0	0	0
CR035	-	1 855	6 169	-19	0	0	0
CR036	-	-1 844	6 171	-15	0	0	0
CR037	-	-1 844	6 171	-15	0	0	0
CR038	-	1 855	6 169	-19	0	0	0
CR039	-	-1 844	6 171	-15	0	0	0
CR040	-	1 855	6 169	-19	0	0	0
CR041	-	1 844	-6 171	15	0	0	0
CR042	-	-1 855	-6 169	19	0	0	0
CR043	-	1 844	-6 171	15	0	0	0
CR044	-	-1 855	-6 169	19	0	0	0
CR045	-	-1 855	-6 169	19	0	0	0
CR046	-	1 844	-6 171	15	0	0	0
CR047	-	-1 855	-6 169	19	0	0	0
CR048	-	1 844	-6 171	15	0	0	0
CR049	-	1 855	6 169	-19	0	0	0
CR050	-	-1 844	6 171	-15	0	0	0
CR051	-	1 855	6 169	-19	0	0	0
CR052	-	-1 844	6 171	-15	0	0	0
CR053	-	-1 844	6 171	-15	0	0	0
CR054	-	1 855	6 169	-19	0	0	0
CR055	-	-1 844	6 171	-15	0	0	0
CR056	-	1 855	6 169	-19	0	0	0
CR057	-	1 844	-6 171	15	0	0	0
CR058	-	-1 855	-6 169	19	0	0	0
CR059	-	1 844	-6 171	15	0	0	0
CR060	-	-1 855	-6 169	19	0	0	0
CR061	-	-1 855	-6 169	19	0	0	0
CR062	-	1 844	-6 171	15	0	0	0
CR063	-	-1 855	-6 169	19	0	0	0
CR064	-	1 844	-6 171	15	0	0	0
Nodo 00117							
CR001	-	7 719	2 309	6	0	0	0
CR002	-	7 714	-2 324	18	0	0	0
CR003	-	7 719	2 309	6	0	0	0
CR004	-	7 714	-2 324	18	0	0	0
CR005	-	7 714	-2 324	18	0	0	0
CR006	-	7 719	2 309	6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR007	-	7 714	-2 324	18	0	0	0
CR008	-	7 719	2 309	6	0	0	0
CR009	-	-7 714	2 324	-18	0	0	0
CR010	-	-7 719	-2 309	-6	0	0	0
CR011	-	-7 714	2 324	-18	0	0	0
CR012	-	-7 719	-2 309	-6	0	0	0
CR013	-	-7 719	-2 309	-6	0	0	0
CR014	-	-7 714	2 324	-18	0	0	0
CR015	-	-7 719	-2 309	-6	0	0	0
CR016	-	-7 714	2 324	-18	0	0	0
CR017	-	7 719	2 309	6	0	0	0
CR018	-	7 714	-2 324	18	0	0	0
CR019	-	7 719	2 309	6	0	0	0
CR020	-	7 714	-2 324	18	0	0	0
CR021	-	7 714	-2 324	18	0	0	0
CR022	-	7 719	2 309	6	0	0	0
CR023	-	7 714	-2 324	18	0	0	0
CR024	-	7 719	2 309	6	0	0	0
CR025	-	-7 714	2 324	-18	0	0	0
CR026	-	-7 719	-2 309	-6	0	0	0
CR027	-	-7 714	2 324	-18	0	0	0
CR028	-	-7 719	-2 309	-6	0	0	0
CR029	-	-7 719	-2 309	-6	0	0	0
CR030	-	-7 714	2 324	-18	0	0	0
CR031	-	-7 719	-2 309	-6	0	0	0
CR032	-	-7 714	2 324	-18	0	0	0
CR033	-	2 323	7 720	-15	0	0	0
CR034	-	-2 308	7 724	-23	0	0	0
CR035	-	2 323	7 720	-15	0	0	0
CR036	-	-2 308	7 724	-23	0	0	0
CR037	-	-2 308	7 724	-23	0	0	0
CR038	-	2 323	7 720	-15	0	0	0
CR039	-	-2 308	7 724	-23	0	0	0
CR040	-	2 323	7 720	-15	0	0	0
CR041	-	2 308	-7 724	23	0	0	0
CR042	-	-2 323	-7 720	15	0	0	0
CR043	-	2 308	-7 724	23	0	0	0
CR044	-	-2 323	-7 720	15	0	0	0
CR045	-	-2 323	-7 720	15	0	0	0
CR046	-	2 308	-7 724	23	0	0	0
CR047	-	-2 323	-7 720	15	0	0	0
CR048	-	2 308	-7 724	23	0	0	0
CR049	-	2 323	7 720	-15	0	0	0
CR050	-	-2 308	7 724	-23	0	0	0
CR051	-	2 323	7 720	-15	0	0	0
CR052	-	-2 308	7 724	-23	0	0	0
CR053	-	-2 308	7 724	-23	0	0	0
CR054	-	2 323	7 720	-15	0	0	0
CR055	-	-2 308	7 724	-23	0	0	0
CR056	-	2 323	7 720	-15	0	0	0
CR057	-	2 308	-7 724	23	0	0	0
CR058	-	-2 323	-7 720	15	0	0	0
CR059	-	2 308	-7 724	23	0	0	0
CR060	-	-2 323	-7 720	15	0	0	0
CR061	-	-2 323	-7 720	15	0	0	0
CR062	-	2 308	-7 724	23	0	0	0
CR063	-	-2 323	-7 720	15	0	0	0
CR064	-	2 308	-7 724	23	0	0	0
Nodo 00118							
CR001	-	11 901	3 565	4	0	0	0
CR002	-	11 894	-3 583	22	0	0	0
CR003	-	11 901	3 565	4	0	0	0
CR004	-	11 894	-3 583	22	0	0	0
CR005	-	11 894	-3 583	22	0	0	0
CR006	-	11 901	3 565	4	0	0	0
CR007	-	11 894	-3 583	22	0	0	0
CR008	-	11 901	3 565	4	0	0	0
CR009	-	-11 894	3 583	-22	0	0	0
CR010	-	-11 901	-3 565	-4	0	0	0
CR011	-	-11 894	3 583	-22	0	0	0
CR012	-	-11 901	-3 565	-4	0	0	0
CR013	-	-11 901	-3 565	-4	0	0	0
CR014	-	-11 894	3 583	-22	0	0	0
CR015	-	-11 901	-3 565	-4	0	0	0
CR016	-	-11 894	3 583	-22	0	0	0
CR017	-	11 901	3 565	4	0	0	0
CR018	-	11 894	-3 583	22	0	0	0
CR019	-	11 901	3 565	4	0	0	0
CR020	-	11 894	-3 583	22	0	0	0
CR021	-	11 894	-3 583	22	0	0	0
CR022	-	11 901	3 565	4	0	0	0
CR023	-	11 894	-3 583	22	0	0	0
CR024	-	11 901	3 565	4	0	0	0
CR025	-	-11 894	3 583	-22	0	0	0
CR026	-	-11 901	-3 565	-4	0	0	0
CR027	-	-11 894	3 583	-22	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR028	-	-11 901	-3 565	-4	0	0	0
CR029	-	-11 901	-3 565	-4	0	0	0
CR030	-	-11 894	3 583	-22	0	0	0
CR031	-	-11 901	-3 565	-4	0	0	0
CR032	-	-11 894	3 583	-22	0	0	0
CR033	-	3 579	11 911	-26	0	0	0
CR034	-	-3 560	11 915	-34	0	0	0
CR035	-	3 579	11 911	-26	0	0	0
CR036	-	-3 560	11 915	-34	0	0	0
CR037	-	-3 560	11 915	-34	0	0	0
CR038	-	3 579	11 911	-26	0	0	0
CR039	-	-3 560	11 915	-34	0	0	0
CR040	-	3 579	11 911	-26	0	0	0
CR041	-	3 560	-11 915	34	0	0	0
CR042	-	-3 579	-11 911	26	0	0	0
CR043	-	3 560	-11 915	34	0	0	0
CR044	-	-3 579	-11 911	26	0	0	0
CR045	-	-3 579	-11 911	26	0	0	0
CR046	-	3 560	-11 915	34	0	0	0
CR047	-	-3 579	-11 911	26	0	0	0
CR048	-	3 560	-11 915	34	0	0	0
CR049	-	3 579	11 911	-26	0	0	0
CR050	-	-3 560	11 915	-34	0	0	0
CR051	-	3 579	11 911	-26	0	0	0
CR052	-	-3 560	11 915	-34	0	0	0
CR053	-	-3 560	11 915	-34	0	0	0
CR054	-	3 579	11 911	-26	0	0	0
CR055	-	-3 560	11 915	-34	0	0	0
CR056	-	3 579	11 911	-26	0	0	0
CR057	-	3 560	-11 915	34	0	0	0
CR058	-	-3 579	-11 911	26	0	0	0
CR059	-	3 560	-11 915	34	0	0	0
CR060	-	-3 579	-11 911	26	0	0	0
CR061	-	-3 579	-11 911	26	0	0	0
CR062	-	3 560	-11 915	34	0	0	0
CR063	-	-3 579	-11 911	26	0	0	0
CR064	-	3 560	-11 915	34	0	0	0
Nodo 00119							
CR001	-	12 928	3 878	-1	0	0	0
CR002	-	12 924	-3 891	19	0	0	0
CR003	-	12 928	3 878	-1	0	0	0
CR004	-	12 924	-3 891	19	0	0	0
CR005	-	12 924	-3 891	19	0	0	0
CR006	-	12 928	3 878	-1	0	0	0
CR007	-	12 924	-3 891	19	0	0	0
CR008	-	12 928	3 878	-1	0	0	0
CR009	-	-12 924	3 891	-19	0	0	0
CR010	-	-12 928	-3 878	1	0	0	0
CR011	-	-12 924	3 891	-19	0	0	0
CR012	-	-12 928	-3 878	1	0	0	0
CR013	-	-12 928	-3 878	1	0	0	0
CR014	-	-12 924	3 891	-19	0	0	0
CR015	-	-12 928	-3 878	1	0	0	0
CR016	-	-12 924	3 891	-19	0	0	0
CR017	-	12 928	3 878	-1	0	0	0
CR018	-	12 924	-3 891	19	0	0	0
CR019	-	12 928	3 878	-1	0	0	0
CR020	-	12 924	-3 891	19	0	0	0
CR021	-	12 924	-3 891	19	0	0	0
CR022	-	12 928	3 878	-1	0	0	0
CR023	-	12 924	-3 891	19	0	0	0
CR024	-	12 928	3 878	-1	0	0	0
CR025	-	-12 924	3 891	-19	0	0	0
CR026	-	-12 928	-3 878	1	0	0	0
CR027	-	-12 924	3 891	-19	0	0	0
CR028	-	-12 928	-3 878	1	0	0	0
CR029	-	-12 928	-3 878	1	0	0	0
CR030	-	-12 924	3 891	-19	0	0	0
CR031	-	-12 928	-3 878	1	0	0	0
CR032	-	-12 924	3 891	-19	0	0	0
CR033	-	3 885	12 944	-30	0	0	0
CR034	-	-3 870	12 948	-36	0	0	0
CR035	-	3 885	12 944	-30	0	0	0
CR036	-	-3 870	12 948	-36	0	0	0
CR037	-	-3 870	12 948	-36	0	0	0
CR038	-	3 885	12 944	-30	0	0	0
CR039	-	-3 870	12 948	-36	0	0	0
CR040	-	3 885	12 944	-30	0	0	0
CR041	-	3 870	-12 948	36	0	0	0
CR042	-	-3 885	-12 944	30	0	0	0
CR043	-	3 870	-12 948	36	0	0	0
CR044	-	-3 885	-12 944	30	0	0	0
CR045	-	-3 885	-12 944	30	0	0	0
CR046	-	3 870	-12 948	36	0	0	0
CR047	-	-3 885	-12 944	30	0	0	0
CR048	-	3 870	-12 948	36	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR049	-	3 885	12 944	-30	0	0	0
CR050	-	-3 870	12 948	-36	0	0	0
CR051	-	3 885	12 944	-30	0	0	0
CR052	-	-3 870	12 948	-36	0	0	0
CR053	-	-3 870	12 948	-36	0	0	0
CR054	-	3 885	12 944	-30	0	0	0
CR055	-	-3 870	12 948	-36	0	0	0
CR056	-	3 885	12 944	-30	0	0	0
CR057	-	3 870	-12 948	36	0	0	0
CR058	-	-3 885	-12 944	30	0	0	0
CR059	-	3 870	-12 948	36	0	0	0
CR060	-	-3 885	-12 944	30	0	0	0
CR061	-	-3 885	-12 944	30	0	0	0
CR062	-	3 870	-12 948	36	0	0	0
CR063	-	-3 885	-12 944	30	0	0	0
CR064	-	3 870	-12 948	36	0	0	0
Nodo 00120							
CR001	-	13 317	3 997	-8	0	0	0
CR002	-	13 314	-4 004	14	0	0	0
CR003	-	13 317	3 997	-8	0	0	0
CR004	-	13 314	-4 004	14	0	0	0
CR005	-	13 314	-4 004	14	0	0	0
CR006	-	13 317	3 997	-8	0	0	0
CR007	-	13 314	-4 004	14	0	0	0
CR008	-	13 317	3 997	-8	0	0	0
CR009	-	-13 314	4 004	-14	0	0	0
CR010	-	-13 317	-3 997	8	0	0	0
CR011	-	-13 314	4 004	-14	0	0	0
CR012	-	-13 317	-3 997	8	0	0	0
CR013	-	-13 317	-3 997	8	0	0	0
CR014	-	-13 314	4 004	-14	0	0	0
CR015	-	-13 317	-3 997	8	0	0	0
CR016	-	-13 314	4 004	-14	0	0	0
CR017	-	13 317	3 997	-8	0	0	0
CR018	-	13 314	-4 004	14	0	0	0
CR019	-	13 317	3 997	-8	0	0	0
CR020	-	13 314	-4 004	14	0	0	0
CR021	-	13 314	-4 004	14	0	0	0
CR022	-	13 317	3 997	-8	0	0	0
CR023	-	13 314	-4 004	14	0	0	0
CR024	-	13 317	3 997	-8	0	0	0
CR025	-	-13 314	4 004	-14	0	0	0
CR026	-	-13 317	-3 997	8	0	0	0
CR027	-	-13 314	4 004	-14	0	0	0
CR028	-	-13 317	-3 997	8	0	0	0
CR029	-	-13 317	-3 997	8	0	0	0
CR030	-	-13 314	4 004	-14	0	0	0
CR031	-	-13 317	-3 997	8	0	0	0
CR032	-	-13 314	4 004	-14	0	0	0
CR033	-	3 997	13 335	-34	0	0	0
CR034	-	-3 991	13 338	-36	0	0	0
CR035	-	3 997	13 335	-34	0	0	0
CR036	-	-3 991	13 338	-36	0	0	0
CR037	-	-3 991	13 338	-36	0	0	0
CR038	-	3 997	13 335	-34	0	0	0
CR039	-	-3 991	13 338	-36	0	0	0
CR040	-	3 997	13 335	-34	0	0	0
CR041	-	3 991	-13 338	36	0	0	0
CR042	-	-3 997	-13 335	34	0	0	0
CR043	-	3 991	-13 338	36	0	0	0
CR044	-	-3 997	-13 335	34	0	0	0
CR045	-	-3 997	-13 335	34	0	0	0
CR046	-	3 991	-13 338	36	0	0	0
CR047	-	-3 997	-13 335	34	0	0	0
CR048	-	3 991	-13 338	36	0	0	0
CR049	-	3 997	13 335	-34	0	0	0
CR050	-	-3 991	13 338	-36	0	0	0
CR051	-	3 997	13 335	-34	0	0	0
CR052	-	-3 991	13 338	-36	0	0	0
CR053	-	-3 991	13 338	-36	0	0	0
CR054	-	3 997	13 335	-34	0	0	0
CR055	-	-3 991	13 338	-36	0	0	0
CR056	-	3 997	13 335	-34	0	0	0
CR057	-	3 991	-13 338	36	0	0	0
CR058	-	-3 997	-13 335	34	0	0	0
CR059	-	3 991	-13 338	36	0	0	0
CR060	-	-3 997	-13 335	34	0	0	0
CR061	-	-3 997	-13 335	34	0	0	0
CR062	-	3 991	-13 338	36	0	0	0
CR063	-	-3 997	-13 335	34	0	0	0
CR064	-	3 991	-13 338	36	0	0	0
Nodo 00121							
CR001	-	13 367	4 013	-14	0	0	0
CR002	-	13 365	-4 019	8	0	0	0
CR003	-	13 367	4 013	-14	0	0	0
CR004	-	13 365	-4 019	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR005	-	13 365	-4 019	8	0	0	0
CR006	-	13 367	4 013	-14	0	0	0
CR007	-	13 365	-4 019	8	0	0	0
CR008	-	13 367	4 013	-14	0	0	0
CR009	-	-13 365	4 019	-8	0	0	0
CR010	-	-13 367	-4 013	14	0	0	0
CR011	-	-13 365	4 019	-8	0	0	0
CR012	-	-13 367	-4 013	14	0	0	0
CR013	-	-13 367	-4 013	14	0	0	0
CR014	-	-13 365	4 019	-8	0	0	0
CR015	-	-13 367	-4 013	14	0	0	0
CR016	-	-13 365	4 019	-8	0	0	0
CR017	-	13 367	4 013	-14	0	0	0
CR018	-	13 365	-4 019	8	0	0	0
CR019	-	13 367	4 013	-14	0	0	0
CR020	-	13 365	-4 019	8	0	0	0
CR021	-	13 365	-4 019	8	0	0	0
CR022	-	13 367	4 013	-14	0	0	0
CR023	-	13 365	-4 019	8	0	0	0
CR024	-	13 367	4 013	-14	0	0	0
CR025	-	-13 365	4 019	-8	0	0	0
CR026	-	-13 367	-4 013	14	0	0	0
CR027	-	-13 365	4 019	-8	0	0	0
CR028	-	-13 367	-4 013	14	0	0	0
CR029	-	-13 367	-4 013	14	0	0	0
CR030	-	-13 365	4 019	-8	0	0	0
CR031	-	-13 367	-4 013	14	0	0	0
CR032	-	-13 365	4 019	-8	0	0	0
CR033	-	4 012	13 387	-36	0	0	0
CR034	-	-4 007	13 389	-34	0	0	0
CR035	-	4 012	13 387	-36	0	0	0
CR036	-	-4 007	13 389	-34	0	0	0
CR037	-	-4 007	13 389	-34	0	0	0
CR038	-	4 012	13 387	-36	0	0	0
CR039	-	-4 007	13 389	-34	0	0	0
CR040	-	4 012	13 387	-36	0	0	0
CR041	-	4 007	-13 389	34	0	0	0
CR042	-	-4 012	-13 387	36	0	0	0
CR043	-	4 007	-13 389	34	0	0	0
CR044	-	-4 012	-13 387	36	0	0	0
CR045	-	-4 012	-13 387	36	0	0	0
CR046	-	4 007	-13 389	34	0	0	0
CR047	-	-4 012	-13 387	36	0	0	0
CR048	-	4 007	-13 389	34	0	0	0
CR049	-	4 012	13 387	-36	0	0	0
CR050	-	-4 007	13 389	-34	0	0	0
CR051	-	4 012	13 387	-36	0	0	0
CR052	-	-4 007	13 389	-34	0	0	0
CR053	-	-4 007	13 389	-34	0	0	0
CR054	-	4 012	13 387	-36	0	0	0
CR055	-	-4 007	13 389	-34	0	0	0
CR056	-	4 012	13 387	-36	0	0	0
CR057	-	4 007	-13 389	34	0	0	0
CR058	-	-4 012	-13 387	36	0	0	0
CR059	-	4 007	-13 389	34	0	0	0
CR060	-	-4 012	-13 387	36	0	0	0
CR061	-	-4 012	-13 387	36	0	0	0
CR062	-	4 007	-13 389	34	0	0	0
CR063	-	-4 012	-13 387	36	0	0	0
CR064	-	4 007	-13 389	34	0	0	0
Nodo 00122							
CR001	-	12 928	3 878	-19	0	0	0
CR002	-	12 924	-3 891	1	0	0	0
CR003	-	12 928	3 878	-19	0	0	0
CR004	-	12 924	-3 891	1	0	0	0
CR005	-	12 924	-3 891	1	0	0	0
CR006	-	12 928	3 878	-19	0	0	0
CR007	-	12 924	-3 891	1	0	0	0
CR008	-	12 928	3 878	-19	0	0	0
CR009	-	-12 924	3 891	-1	0	0	0
CR010	-	-12 928	-3 878	19	0	0	0
CR011	-	-12 924	3 891	-1	0	0	0
CR012	-	-12 928	-3 878	19	0	0	0
CR013	-	-12 928	-3 878	19	0	0	0
CR014	-	-12 924	3 891	-1	0	0	0
CR015	-	-12 928	-3 878	19	0	0	0
CR016	-	-12 924	3 891	-1	0	0	0
CR017	-	12 928	3 878	-19	0	0	0
CR018	-	12 924	-3 891	1	0	0	0
CR019	-	12 928	3 878	-19	0	0	0
CR020	-	12 924	-3 891	1	0	0	0
CR021	-	12 924	-3 891	1	0	0	0
CR022	-	12 928	3 878	-19	0	0	0
CR023	-	12 924	-3 891	1	0	0	0
CR024	-	12 928	3 878	-19	0	0	0
CR025	-	-12 924	3 891	-1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR026	-	-12 928	-3 878	19	0	0	0
CR027	-	-12 924	3 891	-1	0	0	0
CR028	-	-12 928	-3 878	19	0	0	0
CR029	-	-12 928	-3 878	19	0	0	0
CR030	-	-12 924	3 891	-1	0	0	0
CR031	-	-12 928	-3 878	19	0	0	0
CR032	-	-12 924	3 891	-1	0	0	0
CR033	-	3 884	12 945	-36	0	0	0
CR034	-	-3 871	12 949	-30	0	0	0
CR035	-	3 884	12 945	-36	0	0	0
CR036	-	-3 871	12 949	-30	0	0	0
CR037	-	-3 871	12 949	-30	0	0	0
CR038	-	3 884	12 945	-36	0	0	0
CR039	-	-3 871	12 949	-30	0	0	0
CR040	-	3 884	12 945	-36	0	0	0
CR041	-	3 871	-12 949	30	0	0	0
CR042	-	-3 884	-12 945	36	0	0	0
CR043	-	3 871	-12 949	30	0	0	0
CR044	-	-3 884	-12 945	36	0	0	0
CR045	-	-3 884	-12 945	36	0	0	0
CR046	-	3 871	-12 949	30	0	0	0
CR047	-	-3 884	-12 945	36	0	0	0
CR048	-	3 871	-12 949	30	0	0	0
CR049	-	3 884	12 945	-36	0	0	0
CR050	-	-3 871	12 949	-30	0	0	0
CR051	-	3 884	12 945	-36	0	0	0
CR052	-	-3 871	12 949	-30	0	0	0
CR053	-	-3 871	12 949	-30	0	0	0
CR054	-	3 884	12 945	-36	0	0	0
CR055	-	-3 871	12 949	-30	0	0	0
CR056	-	3 884	12 945	-36	0	0	0
CR057	-	3 871	-12 949	30	0	0	0
CR058	-	-3 884	-12 945	36	0	0	0
CR059	-	3 871	-12 949	30	0	0	0
CR060	-	-3 884	-12 945	36	0	0	0
CR061	-	-3 884	-12 945	36	0	0	0
CR062	-	3 871	-12 949	30	0	0	0
CR063	-	-3 884	-12 945	36	0	0	0
CR064	-	3 871	-12 949	30	0	0	0
Nodo 00123							
CR001	-	11 798	3 534	-22	0	0	0
CR002	-	11 793	-3 552	-4	0	0	0
CR003	-	11 798	3 534	-22	0	0	0
CR004	-	11 793	-3 552	-4	0	0	0
CR005	-	11 793	-3 552	-4	0	0	0
CR006	-	11 798	3 534	-22	0	0	0
CR007	-	11 793	-3 552	-4	0	0	0
CR008	-	11 798	3 534	-22	0	0	0
CR009	-	-11 793	3 552	4	0	0	0
CR010	-	-11 798	-3 534	22	0	0	0
CR011	-	-11 793	3 552	4	0	0	0
CR012	-	-11 798	-3 534	22	0	0	0
CR013	-	-11 798	-3 534	22	0	0	0
CR014	-	-11 793	3 552	4	0	0	0
CR015	-	-11 798	-3 534	22	0	0	0
CR016	-	-11 793	3 552	4	0	0	0
CR017	-	11 798	3 534	-22	0	0	0
CR018	-	11 793	-3 552	-4	0	0	0
CR019	-	11 798	3 534	-22	0	0	0
CR020	-	11 793	-3 552	-4	0	0	0
CR021	-	11 793	-3 552	-4	0	0	0
CR022	-	11 798	3 534	-22	0	0	0
CR023	-	11 793	-3 552	-4	0	0	0
CR024	-	11 798	3 534	-22	0	0	0
CR025	-	-11 793	3 552	4	0	0	0
CR026	-	-11 798	-3 534	22	0	0	0
CR027	-	-11 793	3 552	4	0	0	0
CR028	-	-11 798	-3 534	22	0	0	0
CR029	-	-11 798	-3 534	22	0	0	0
CR030	-	-11 793	3 552	4	0	0	0
CR031	-	-11 798	-3 534	22	0	0	0
CR032	-	-11 793	3 552	4	0	0	0
CR033	-	3 548	11 809	-34	0	0	0
CR034	-	-3 530	11 813	-26	0	0	0
CR035	-	3 548	11 809	-34	0	0	0
CR036	-	-3 530	11 813	-26	0	0	0
CR037	-	-3 530	11 813	-26	0	0	0
CR038	-	3 548	11 809	-34	0	0	0
CR039	-	-3 530	11 813	-26	0	0	0
CR040	-	3 548	11 809	-34	0	0	0
CR041	-	3 530	-11 813	26	0	0	0
CR042	-	-3 548	-11 809	34	0	0	0
CR043	-	3 530	-11 813	26	0	0	0
CR044	-	-3 548	-11 809	34	0	0	0
CR045	-	-3 548	-11 809	34	0	0	0
CR046	-	3 530	-11 813	26	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR047	-	-3 548	-11 809	34	0	0	0
CR048	-	3 530	-11 813	26	0	0	0
CR049	-	3 548	11 809	-34	0	0	0
CR050	-	-3 530	11 813	-26	0	0	0
CR051	-	3 548	11 809	-34	0	0	0
CR052	-	-3 530	11 813	-26	0	0	0
CR053	-	-3 530	11 813	-26	0	0	0
CR054	-	3 548	11 809	-34	0	0	0
CR055	-	-3 530	11 813	-26	0	0	0
CR056	-	3 548	11 809	-34	0	0	0
CR057	-	3 530	-11 813	26	0	0	0
CR058	-	-3 548	-11 809	34	0	0	0
CR059	-	3 530	-11 813	26	0	0	0
CR060	-	-3 548	-11 809	34	0	0	0
CR061	-	-3 548	-11 809	34	0	0	0
CR062	-	3 530	-11 813	26	0	0	0
CR063	-	-3 548	-11 809	34	0	0	0
CR064	-	3 530	-11 813	26	0	0	0
Nodo 00124							
CR001	-	7 742	2 317	-18	0	0	0
CR002	-	7 737	-2 332	-6	0	0	0
CR003	-	7 742	2 317	-18	0	0	0
CR004	-	7 737	-2 332	-6	0	0	0
CR005	-	7 737	-2 332	-6	0	0	0
CR006	-	7 742	2 317	-18	0	0	0
CR007	-	7 737	-2 332	-6	0	0	0
CR008	-	7 742	2 317	-18	0	0	0
CR009	-	-7 737	2 332	6	0	0	0
CR010	-	-7 742	-2 317	18	0	0	0
CR011	-	-7 737	2 332	6	0	0	0
CR012	-	-7 742	-2 317	18	0	0	0
CR013	-	-7 742	-2 317	18	0	0	0
CR014	-	-7 737	2 332	6	0	0	0
CR015	-	-7 742	-2 317	18	0	0	0
CR016	-	-7 737	2 332	6	0	0	0
CR017	-	7 742	2 317	-18	0	0	0
CR018	-	7 737	-2 332	-6	0	0	0
CR019	-	7 742	2 317	-18	0	0	0
CR020	-	7 737	-2 332	-6	0	0	0
CR021	-	7 737	-2 332	-6	0	0	0
CR022	-	7 742	2 317	-18	0	0	0
CR023	-	7 737	-2 332	-6	0	0	0
CR024	-	7 742	2 317	-18	0	0	0
CR025	-	-7 737	2 332	6	0	0	0
CR026	-	-7 742	-2 317	18	0	0	0
CR027	-	-7 737	2 332	6	0	0	0
CR028	-	-7 742	-2 317	18	0	0	0
CR029	-	-7 742	-2 317	18	0	0	0
CR030	-	-7 737	2 332	6	0	0	0
CR031	-	-7 742	-2 317	18	0	0	0
CR032	-	-7 737	2 332	6	0	0	0
CR033	-	2 329	7 744	-23	0	0	0
CR034	-	-2 316	7 748	-15	0	0	0
CR035	-	2 329	7 744	-23	0	0	0
CR036	-	-2 316	7 748	-15	0	0	0
CR037	-	-2 316	7 748	-15	0	0	0
CR038	-	2 329	7 744	-23	0	0	0
CR039	-	-2 316	7 748	-15	0	0	0
CR040	-	2 329	7 744	-23	0	0	0
CR041	-	2 316	-7 748	15	0	0	0
CR042	-	-2 329	-7 744	23	0	0	0
CR043	-	2 316	-7 748	15	0	0	0
CR044	-	-2 329	-7 744	23	0	0	0
CR045	-	-2 329	-7 744	23	0	0	0
CR046	-	2 316	-7 748	15	0	0	0
CR047	-	-2 329	-7 744	23	0	0	0
CR048	-	2 316	-7 748	15	0	0	0
CR049	-	2 329	7 744	-23	0	0	0
CR050	-	-2 316	7 748	-15	0	0	0
CR051	-	2 329	7 744	-23	0	0	0
CR052	-	-2 316	7 748	-15	0	0	0
CR053	-	-2 316	7 748	-15	0	0	0
CR054	-	2 329	7 744	-23	0	0	0
CR055	-	-2 316	7 748	-15	0	0	0
CR056	-	2 329	7 744	-23	0	0	0
CR057	-	2 316	-7 748	15	0	0	0
CR058	-	-2 329	-7 744	23	0	0	0
CR059	-	2 316	-7 748	15	0	0	0
CR060	-	-2 329	-7 744	23	0	0	0
CR061	-	-2 329	-7 744	23	0	0	0
CR062	-	2 316	-7 748	15	0	0	0
CR063	-	-2 329	-7 744	23	0	0	0
CR064	-	2 316	-7 748	15	0	0	0
Nodo 00125							
CR001	-	8 595	2 565	13	0	0	0
CR002	-	8 589	-2 587	23	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR003	-	8 595	2 565	13	0	0	0
CR004	-	8 589	-2 587	23	0	0	0
CR005	-	8 589	-2 587	23	0	0	0
CR006	-	8 595	2 565	13	0	0	0
CR007	-	8 589	-2 587	23	0	0	0
CR008	-	8 595	2 565	13	0	0	0
CR009	-	-8 589	2 587	-23	0	0	0
CR010	-	-8 595	-2 565	-13	0	0	0
CR011	-	-8 589	2 587	-23	0	0	0
CR012	-	-8 595	-2 565	-13	0	0	0
CR013	-	-8 595	-2 565	-13	0	0	0
CR014	-	-8 589	2 587	-23	0	0	0
CR015	-	-8 595	-2 565	-13	0	0	0
CR016	-	-8 589	2 587	-23	0	0	0
CR017	-	8 595	2 565	13	0	0	0
CR018	-	8 589	-2 587	23	0	0	0
CR019	-	8 595	2 565	13	0	0	0
CR020	-	8 589	-2 587	23	0	0	0
CR021	-	8 589	-2 587	23	0	0	0
CR022	-	8 595	2 565	13	0	0	0
CR023	-	8 589	-2 587	23	0	0	0
CR024	-	8 595	2 565	13	0	0	0
CR025	-	-8 589	2 587	-23	0	0	0
CR026	-	-8 595	-2 565	-13	0	0	0
CR027	-	-8 589	2 587	-23	0	0	0
CR028	-	-8 595	-2 565	-13	0	0	0
CR029	-	-8 595	-2 565	-13	0	0	0
CR030	-	-8 589	2 587	-23	0	0	0
CR031	-	-8 595	-2 565	-13	0	0	0
CR032	-	-8 589	2 587	-23	0	0	0
CR033	-	2 589	8 586	-12	0	0	0
CR034	-	-2 565	8 592	-22	0	0	0
CR035	-	2 589	8 586	-12	0	0	0
CR036	-	-2 565	8 592	-22	0	0	0
CR037	-	-2 565	8 592	-22	0	0	0
CR038	-	2 589	8 586	-12	0	0	0
CR039	-	-2 565	8 592	-22	0	0	0
CR040	-	2 589	8 586	-12	0	0	0
CR041	-	2 565	-8 592	22	0	0	0
CR042	-	-2 589	-8 586	12	0	0	0
CR043	-	2 565	-8 592	22	0	0	0
CR044	-	-2 589	-8 586	12	0	0	0
CR045	-	-2 589	-8 586	12	0	0	0
CR046	-	2 565	-8 592	22	0	0	0
CR047	-	-2 589	-8 586	12	0	0	0
CR048	-	2 565	-8 592	22	0	0	0
CR049	-	2 589	8 586	-12	0	0	0
CR050	-	-2 565	8 592	-22	0	0	0
CR051	-	2 589	8 586	-12	0	0	0
CR052	-	-2 565	8 592	-22	0	0	0
CR053	-	-2 565	8 592	-22	0	0	0
CR054	-	2 589	8 586	-12	0	0	0
CR055	-	-2 565	8 592	-22	0	0	0
CR056	-	2 589	8 586	-12	0	0	0
CR057	-	2 565	-8 592	22	0	0	0
CR058	-	-2 589	-8 586	12	0	0	0
CR059	-	2 565	-8 592	22	0	0	0
CR060	-	-2 589	-8 586	12	0	0	0
CR061	-	-2 589	-8 586	12	0	0	0
CR062	-	2 565	-8 592	22	0	0	0
CR063	-	-2 589	-8 586	12	0	0	0
CR064	-	2 565	-8 592	22	0	0	0
Nodo 00126							
CR001	-	14 330	4 282	17	0	0	0
CR002	-	14 319	-4 313	35	0	0	0
CR003	-	14 330	4 282	17	0	0	0
CR004	-	14 319	-4 313	35	0	0	0
CR005	-	14 319	-4 313	35	0	0	0
CR006	-	14 330	4 282	17	0	0	0
CR007	-	14 319	-4 313	35	0	0	0
CR008	-	14 330	4 282	17	0	0	0
CR009	-	-14 319	4 313	-35	0	0	0
CR010	-	-14 330	-4 282	-17	0	0	0
CR011	-	-14 319	4 313	-35	0	0	0
CR012	-	-14 330	-4 282	-17	0	0	0
CR013	-	-14 330	-4 282	-17	0	0	0
CR014	-	-14 319	4 313	-35	0	0	0
CR015	-	-14 330	-4 282	-17	0	0	0
CR016	-	-14 319	4 313	-35	0	0	0
CR017	-	14 330	4 282	17	0	0	0
CR018	-	14 319	-4 313	35	0	0	0
CR019	-	14 330	4 282	17	0	0	0
CR020	-	14 319	-4 313	35	0	0	0
CR021	-	14 319	-4 313	35	0	0	0
CR022	-	14 330	4 282	17	0	0	0
CR023	-	14 319	-4 313	35	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR024	-	14 330	4 282	17	0	0	0
CR025	-	-14 319	4 313	-35	0	0	0
CR026	-	-14 330	-4 282	-17	0	0	0
CR027	-	-14 319	4 313	-35	0	0	0
CR028	-	-14 330	-4 282	-17	0	0	0
CR029	-	-14 330	-4 282	-17	0	0	0
CR030	-	-14 319	4 313	-35	0	0	0
CR031	-	-14 330	-4 282	-17	0	0	0
CR032	-	-14 319	4 313	-35	0	0	0
CR033	-	4 315	14 321	-22	0	0	0
CR034	-	-4 280	14 330	-38	0	0	0
CR035	-	4 315	14 321	-22	0	0	0
CR036	-	-4 280	14 330	-38	0	0	0
CR037	-	-4 280	14 330	-38	0	0	0
CR038	-	4 315	14 321	-22	0	0	0
CR039	-	-4 280	14 330	-38	0	0	0
CR040	-	4 315	14 321	-22	0	0	0
CR041	-	4 280	-14 330	38	0	0	0
CR042	-	-4 315	-14 321	22	0	0	0
CR043	-	4 280	-14 330	38	0	0	0
CR044	-	-4 315	-14 321	22	0	0	0
CR045	-	-4 315	-14 321	22	0	0	0
CR046	-	4 280	-14 330	38	0	0	0
CR047	-	-4 315	-14 321	22	0	0	0
CR048	-	4 280	-14 330	38	0	0	0
CR049	-	4 315	14 321	-22	0	0	0
CR050	-	-4 280	14 330	-38	0	0	0
CR051	-	4 315	14 321	-22	0	0	0
CR052	-	-4 280	14 330	-38	0	0	0
CR053	-	-4 280	14 330	-38	0	0	0
CR054	-	4 315	14 321	-22	0	0	0
CR055	-	-4 280	14 330	-38	0	0	0
CR056	-	4 315	14 321	-22	0	0	0
CR057	-	4 280	-14 330	38	0	0	0
CR058	-	-4 315	-14 321	22	0	0	0
CR059	-	4 280	-14 330	38	0	0	0
CR060	-	-4 315	-14 321	22	0	0	0
CR061	-	-4 315	-14 321	22	0	0	0
CR062	-	4 280	-14 330	38	0	0	0
CR063	-	-4 315	-14 321	22	0	0	0
CR064	-	4 280	-14 330	38	0	0	0
Nodo 00127							
CR001	-	13 237	3 961	10	0	0	0
CR002	-	13 231	-3 983	28	0	0	0
CR003	-	13 237	3 961	10	0	0	0
CR004	-	13 231	-3 983	28	0	0	0
CR005	-	13 231	-3 983	28	0	0	0
CR006	-	13 237	3 961	10	0	0	0
CR007	-	13 231	-3 983	28	0	0	0
CR008	-	13 237	3 961	10	0	0	0
CR009	-	-13 231	3 983	-28	0	0	0
CR010	-	-13 237	-3 961	-10	0	0	0
CR011	-	-13 231	3 983	-28	0	0	0
CR012	-	-13 237	-3 961	-10	0	0	0
CR013	-	-13 237	-3 961	-10	0	0	0
CR014	-	-13 231	3 983	-28	0	0	0
CR015	-	-13 237	-3 961	-10	0	0	0
CR016	-	-13 231	3 983	-28	0	0	0
CR017	-	13 237	3 961	10	0	0	0
CR018	-	13 231	-3 983	28	0	0	0
CR019	-	13 237	3 961	10	0	0	0
CR020	-	13 231	-3 983	28	0	0	0
CR021	-	13 231	-3 983	28	0	0	0
CR022	-	13 237	3 961	10	0	0	0
CR023	-	13 231	-3 983	28	0	0	0
CR024	-	13 237	3 961	10	0	0	0
CR025	-	-13 231	3 983	-28	0	0	0
CR026	-	-13 237	-3 961	-10	0	0	0
CR027	-	-13 231	3 983	-28	0	0	0
CR028	-	-13 237	-3 961	-10	0	0	0
CR029	-	-13 237	-3 961	-10	0	0	0
CR030	-	-13 231	3 983	-28	0	0	0
CR031	-	-13 237	-3 961	-10	0	0	0
CR032	-	-13 231	3 983	-28	0	0	0
CR033	-	3 981	13 237	-23	0	0	0
CR034	-	-3 959	13 244	-35	0	0	0
CR035	-	3 981	13 237	-23	0	0	0
CR036	-	-3 959	13 244	-35	0	0	0
CR037	-	-3 959	13 244	-35	0	0	0
CR038	-	3 981	13 237	-23	0	0	0
CR039	-	-3 959	13 244	-35	0	0	0
CR040	-	3 981	13 237	-23	0	0	0
CR041	-	3 959	-13 244	35	0	0	0
CR042	-	-3 981	-13 237	23	0	0	0
CR043	-	3 959	-13 244	35	0	0	0
CR044	-	-3 981	-13 237	23	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR045	-	-3 981	-13 237	23	0	0	0
CR046	-	3 959	-13 244	35	0	0	0
CR047	-	-3 981	-13 237	23	0	0	0
CR048	-	3 959	-13 244	35	0	0	0
CR049	-	3 981	13 237	-23	0	0	0
CR050	-	-3 959	13 244	-35	0	0	0
CR051	-	3 981	13 237	-23	0	0	0
CR052	-	-3 959	13 244	-35	0	0	0
CR053	-	-3 959	13 244	-35	0	0	0
CR054	-	3 981	13 237	-23	0	0	0
CR055	-	-3 959	13 244	-35	0	0	0
CR056	-	3 981	13 237	-23	0	0	0
CR057	-	3 959	-13 244	35	0	0	0
CR058	-	-3 981	-13 237	23	0	0	0
CR059	-	3 959	-13 244	35	0	0	0
CR060	-	-3 981	-13 237	23	0	0	0
CR061	-	-3 981	-13 237	23	0	0	0
CR062	-	3 959	-13 244	35	0	0	0
CR063	-	-3 981	-13 237	23	0	0	0
CR064	-	3 959	-13 244	35	0	0	0
Nodo 00128							
CR001	-	12 936	3 876	4	0	0	0
CR002	-	12 932	-3 892	22	0	0	0
CR003	-	12 936	3 876	4	0	0	0
CR004	-	12 932	-3 892	22	0	0	0
CR005	-	12 932	-3 892	22	0	0	0
CR006	-	12 936	3 876	4	0	0	0
CR007	-	12 932	-3 892	22	0	0	0
CR008	-	12 936	3 876	4	0	0	0
CR009	-	-12 932	3 892	-22	0	0	0
CR010	-	-12 936	-3 876	-4	0	0	0
CR011	-	-12 932	3 892	-22	0	0	0
CR012	-	-12 936	-3 876	-4	0	0	0
CR013	-	-12 936	-3 876	-4	0	0	0
CR014	-	-12 932	3 892	-22	0	0	0
CR015	-	-12 936	-3 876	-4	0	0	0
CR016	-	-12 932	3 892	-22	0	0	0
CR017	-	12 936	3 876	4	0	0	0
CR018	-	12 932	-3 892	22	0	0	0
CR019	-	12 936	3 876	4	0	0	0
CR020	-	12 932	-3 892	22	0	0	0
CR021	-	12 932	-3 892	22	0	0	0
CR022	-	12 936	3 876	4	0	0	0
CR023	-	12 932	-3 892	22	0	0	0
CR024	-	12 936	3 876	4	0	0	0
CR025	-	-12 932	3 892	-22	0	0	0
CR026	-	-12 936	-3 876	-4	0	0	0
CR027	-	-12 932	3 892	-22	0	0	0
CR028	-	-12 936	-3 876	-4	0	0	0
CR029	-	-12 936	-3 876	-4	0	0	0
CR030	-	-12 932	3 892	-22	0	0	0
CR031	-	-12 936	-3 876	-4	0	0	0
CR032	-	-12 932	3 892	-22	0	0	0
CR033	-	3 887	12 945	-26	0	0	0
CR034	-	-3 872	12 949	-34	0	0	0
CR035	-	3 887	12 945	-26	0	0	0
CR036	-	-3 872	12 949	-34	0	0	0
CR037	-	-3 872	12 949	-34	0	0	0
CR038	-	3 887	12 945	-26	0	0	0
CR039	-	-3 872	12 949	-34	0	0	0
CR040	-	3 887	12 945	-26	0	0	0
CR041	-	3 872	-12 949	34	0	0	0
CR042	-	-3 887	-12 945	26	0	0	0
CR043	-	3 872	-12 949	34	0	0	0
CR044	-	-3 887	-12 945	26	0	0	0
CR045	-	-3 887	-12 945	26	0	0	0
CR046	-	3 872	-12 949	34	0	0	0
CR047	-	-3 887	-12 945	26	0	0	0
CR048	-	3 872	-12 949	34	0	0	0
CR049	-	3 887	12 945	-26	0	0	0
CR050	-	-3 872	12 949	-34	0	0	0
CR051	-	3 887	12 945	-26	0	0	0
CR052	-	-3 872	12 949	-34	0	0	0
CR053	-	-3 872	12 949	-34	0	0	0
CR054	-	3 887	12 945	-26	0	0	0
CR055	-	-3 872	12 949	-34	0	0	0
CR056	-	3 887	12 945	-26	0	0	0
CR057	-	3 872	-12 949	34	0	0	0
CR058	-	-3 887	-12 945	26	0	0	0
CR059	-	3 872	-12 949	34	0	0	0
CR060	-	-3 887	-12 945	26	0	0	0
CR061	-	-3 887	-12 945	26	0	0	0
CR062	-	3 872	-12 949	34	0	0	0
CR063	-	-3 887	-12 945	26	0	0	0
CR064	-	3 872	-12 949	34	0	0	0
Nodo 00129							

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR001	-	12 936	3 881	-2	0	0	0
CR002	-	12 934	-3 890	16	0	0	0
CR003	-	12 936	3 881	-2	0	0	0
CR004	-	12 934	-3 890	16	0	0	0
CR005	-	12 934	-3 890	16	0	0	0
CR006	-	12 936	3 881	-2	0	0	0
CR007	-	12 934	-3 890	16	0	0	0
CR008	-	12 936	3 881	-2	0	0	0
CR009	-	-12 934	3 890	-16	0	0	0
CR010	-	-12 936	-3 881	2	0	0	0
CR011	-	-12 934	3 890	-16	0	0	0
CR012	-	-12 936	-3 881	2	0	0	0
CR013	-	-12 936	-3 881	2	0	0	0
CR014	-	-12 934	3 890	-16	0	0	0
CR015	-	-12 936	-3 881	2	0	0	0
CR016	-	-12 934	3 890	-16	0	0	0
CR017	-	12 936	3 881	-2	0	0	0
CR018	-	12 934	-3 890	16	0	0	0
CR019	-	12 936	3 881	-2	0	0	0
CR020	-	12 934	-3 890	16	0	0	0
CR021	-	12 934	-3 890	16	0	0	0
CR022	-	12 936	3 881	-2	0	0	0
CR023	-	12 934	-3 890	16	0	0	0
CR024	-	12 936	3 881	-2	0	0	0
CR025	-	-12 934	3 890	-16	0	0	0
CR026	-	-12 936	-3 881	2	0	0	0
CR027	-	-12 934	3 890	-16	0	0	0
CR028	-	-12 936	-3 881	2	0	0	0
CR029	-	-12 936	-3 881	2	0	0	0
CR030	-	-12 934	3 890	-16	0	0	0
CR031	-	-12 936	-3 881	2	0	0	0
CR032	-	-12 934	3 890	-16	0	0	0
CR033	-	3 885	12 949	-29	0	0	0
CR034	-	-3 876	12 951	-33	0	0	0
CR035	-	3 885	12 949	-29	0	0	0
CR036	-	-3 876	12 951	-33	0	0	0
CR037	-	-3 876	12 951	-33	0	0	0
CR038	-	3 885	12 949	-29	0	0	0
CR039	-	-3 876	12 951	-33	0	0	0
CR040	-	3 885	12 949	-29	0	0	0
CR041	-	3 876	-12 951	33	0	0	0
CR042	-	-3 885	-12 949	29	0	0	0
CR043	-	3 876	-12 951	33	0	0	0
CR044	-	-3 885	-12 949	29	0	0	0
CR045	-	-3 885	-12 949	29	0	0	0
CR046	-	3 876	-12 951	33	0	0	0
CR047	-	-3 885	-12 949	29	0	0	0
CR048	-	3 876	-12 951	33	0	0	0
CR049	-	3 885	12 949	-29	0	0	0
CR050	-	-3 876	12 951	-33	0	0	0
CR051	-	3 885	12 949	-29	0	0	0
CR052	-	-3 876	12 951	-33	0	0	0
CR053	-	-3 876	12 951	-33	0	0	0
CR054	-	3 885	12 949	-29	0	0	0
CR055	-	-3 876	12 951	-33	0	0	0
CR056	-	3 885	12 949	-29	0	0	0
CR057	-	3 876	-12 951	33	0	0	0
CR058	-	-3 885	-12 949	29	0	0	0
CR059	-	3 876	-12 951	33	0	0	0
CR060	-	-3 885	-12 949	29	0	0	0
CR061	-	-3 885	-12 949	29	0	0	0
CR062	-	3 876	-12 951	33	0	0	0
CR063	-	-3 885	-12 949	29	0	0	0
CR064	-	3 876	-12 951	33	0	0	0
Nodo 00130							
CR001	-	12 936	3 885	-9	0	0	0
CR002	-	12 936	-3 885	9	0	0	0
CR003	-	12 936	3 885	-9	0	0	0
CR004	-	12 936	-3 885	9	0	0	0
CR005	-	12 936	-3 885	9	0	0	0
CR006	-	12 936	3 885	-9	0	0	0
CR007	-	12 936	-3 885	9	0	0	0
CR008	-	12 936	3 885	-9	0	0	0
CR009	-	-12 936	3 885	-9	0	0	0
CR010	-	-12 936	-3 885	9	0	0	0
CR011	-	-12 936	3 885	-9	0	0	0
CR012	-	-12 936	-3 885	9	0	0	0
CR013	-	-12 936	-3 885	9	0	0	0
CR014	-	-12 936	3 885	-9	0	0	0
CR015	-	-12 936	-3 885	9	0	0	0
CR016	-	-12 936	3 885	-9	0	0	0
CR017	-	12 936	3 885	-9	0	0	0
CR018	-	12 936	-3 885	9	0	0	0
CR019	-	12 936	3 885	-9	0	0	0
CR020	-	12 936	-3 885	9	0	0	0
CR021	-	12 936	-3 885	9	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR022	-	12 936	3 885	-9	0	0	0
CR023	-	12 936	-3 885	9	0	0	0
CR024	-	12 936	3 885	-9	0	0	0
CR025	-	-12 936	3 885	-9	0	0	0
CR026	-	-12 936	-3 885	9	0	0	0
CR027	-	-12 936	3 885	-9	0	0	0
CR028	-	-12 936	-3 885	9	0	0	0
CR029	-	-12 936	-3 885	9	0	0	0
CR030	-	-12 936	3 885	-9	0	0	0
CR031	-	-12 936	-3 885	9	0	0	0
CR032	-	-12 936	3 885	-9	0	0	0
CR033	-	3 882	12 951	-31	0	0	0
CR034	-	-3 880	12 951	-31	0	0	0
CR035	-	3 882	12 951	-31	0	0	0
CR036	-	-3 880	12 951	-31	0	0	0
CR037	-	-3 880	12 951	-31	0	0	0
CR038	-	3 882	12 951	-31	0	0	0
CR039	-	-3 880	12 951	-31	0	0	0
CR040	-	3 882	12 951	-31	0	0	0
CR041	-	3 880	-12 951	31	0	0	0
CR042	-	-3 882	-12 951	31	0	0	0
CR043	-	3 880	-12 951	31	0	0	0
CR044	-	-3 882	-12 951	31	0	0	0
CR045	-	-3 882	-12 951	31	0	0	0
CR046	-	3 880	-12 951	31	0	0	0
CR047	-	-3 882	-12 951	31	0	0	0
CR048	-	3 880	-12 951	31	0	0	0
CR049	-	3 882	12 951	-31	0	0	0
CR050	-	-3 880	12 951	-31	0	0	0
CR051	-	3 882	12 951	-31	0	0	0
CR052	-	-3 880	12 951	-31	0	0	0
CR053	-	-3 880	12 951	-31	0	0	0
CR054	-	3 882	12 951	-31	0	0	0
CR055	-	-3 880	12 951	-31	0	0	0
CR056	-	3 882	12 951	-31	0	0	0
CR057	-	3 880	-12 951	31	0	0	0
CR058	-	-3 882	-12 951	31	0	0	0
CR059	-	3 880	-12 951	31	0	0	0
CR060	-	-3 882	-12 951	31	0	0	0
CR061	-	-3 882	-12 951	31	0	0	0
CR062	-	3 880	-12 951	31	0	0	0
CR063	-	-3 882	-12 951	31	0	0	0
CR064	-	3 880	-12 951	31	0	0	0
Nodo 00131							
CR001	-	12 936	3 881	-16	0	0	0
CR002	-	12 934	-3 890	2	0	0	0
CR003	-	12 936	3 881	-16	0	0	0
CR004	-	12 934	-3 890	2	0	0	0
CR005	-	12 934	-3 890	2	0	0	0
CR006	-	12 936	3 881	-16	0	0	0
CR007	-	12 934	-3 890	2	0	0	0
CR008	-	12 936	3 881	-16	0	0	0
CR009	-	-12 934	3 890	-2	0	0	0
CR010	-	-12 936	-3 881	16	0	0	0
CR011	-	-12 934	3 890	-2	0	0	0
CR012	-	-12 936	-3 881	16	0	0	0
CR013	-	-12 936	-3 881	16	0	0	0
CR014	-	-12 934	3 890	-2	0	0	0
CR015	-	-12 936	-3 881	16	0	0	0
CR016	-	-12 934	3 890	-2	0	0	0
CR017	-	12 936	3 881	-16	0	0	0
CR018	-	12 934	-3 890	2	0	0	0
CR019	-	12 936	3 881	-16	0	0	0
CR020	-	12 934	-3 890	2	0	0	0
CR021	-	12 934	-3 890	2	0	0	0
CR022	-	12 936	3 881	-16	0	0	0
CR023	-	12 934	-3 890	2	0	0	0
CR024	-	12 936	3 881	-16	0	0	0
CR025	-	-12 934	3 890	-2	0	0	0
CR026	-	-12 936	-3 881	16	0	0	0
CR027	-	-12 934	3 890	-2	0	0	0
CR028	-	-12 936	-3 881	16	0	0	0
CR029	-	-12 936	-3 881	16	0	0	0
CR030	-	-12 934	3 890	-2	0	0	0
CR031	-	-12 936	-3 881	16	0	0	0
CR032	-	-12 934	3 890	-2	0	0	0
CR033	-	3 884	12 950	-33	0	0	0
CR034	-	-3 878	12 953	-29	0	0	0
CR035	-	3 884	12 950	-33	0	0	0
CR036	-	-3 878	12 953	-29	0	0	0
CR037	-	-3 878	12 953	-29	0	0	0
CR038	-	3 884	12 950	-33	0	0	0
CR039	-	-3 878	12 953	-29	0	0	0
CR040	-	3 884	12 950	-33	0	0	0
CR041	-	3 878	-12 953	29	0	0	0
CR042	-	-3 884	-12 950	33	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR043	-	3 878	-12 953	29	0	0	0
CR044	-	-3 884	-12 950	33	0	0	0
CR045	-	-3 884	-12 950	33	0	0	0
CR046	-	3 878	-12 953	29	0	0	0
CR047	-	-3 884	-12 950	33	0	0	0
CR048	-	3 878	-12 953	29	0	0	0
CR049	-	3 884	12 950	-33	0	0	0
CR050	-	-3 878	12 953	-29	0	0	0
CR051	-	3 884	12 950	-33	0	0	0
CR052	-	-3 878	12 953	-29	0	0	0
CR053	-	-3 878	12 953	-29	0	0	0
CR054	-	3 884	12 950	-33	0	0	0
CR055	-	-3 878	12 953	-29	0	0	0
CR056	-	3 884	12 950	-33	0	0	0
CR057	-	3 878	-12 953	29	0	0	0
CR058	-	-3 884	-12 950	33	0	0	0
CR059	-	3 878	-12 953	29	0	0	0
CR060	-	-3 884	-12 950	33	0	0	0
CR061	-	-3 884	-12 950	33	0	0	0
CR062	-	3 878	-12 953	29	0	0	0
CR063	-	-3 884	-12 950	33	0	0	0
CR064	-	3 878	-12 953	29	0	0	0
Nodo 00132							
CR001	-	12 936	3 876	-22	0	0	0
CR002	-	12 932	-3 892	-4	0	0	0
CR003	-	12 936	3 876	-22	0	0	0
CR004	-	12 932	-3 892	-4	0	0	0
CR005	-	12 932	-3 892	-4	0	0	0
CR006	-	12 936	3 876	-22	0	0	0
CR007	-	12 932	-3 892	-4	0	0	0
CR008	-	12 936	3 876	-22	0	0	0
CR009	-	-12 932	3 892	4	0	0	0
CR010	-	-12 936	-3 876	22	0	0	0
CR011	-	-12 932	3 892	4	0	0	0
CR012	-	-12 936	-3 876	22	0	0	0
CR013	-	-12 936	-3 876	22	0	0	0
CR014	-	-12 932	3 892	4	0	0	0
CR015	-	-12 936	-3 876	22	0	0	0
CR016	-	-12 932	3 892	4	0	0	0
CR017	-	12 936	3 876	-22	0	0	0
CR018	-	12 932	-3 892	-4	0	0	0
CR019	-	12 936	3 876	-22	0	0	0
CR020	-	12 932	-3 892	-4	0	0	0
CR021	-	12 932	-3 892	-4	0	0	0
CR022	-	12 936	3 876	-22	0	0	0
CR023	-	12 932	-3 892	-4	0	0	0
CR024	-	12 936	3 876	-22	0	0	0
CR025	-	-12 932	3 892	4	0	0	0
CR026	-	-12 936	-3 876	22	0	0	0
CR027	-	-12 932	3 892	4	0	0	0
CR028	-	-12 936	-3 876	22	0	0	0
CR029	-	-12 936	-3 876	22	0	0	0
CR030	-	-12 932	3 892	4	0	0	0
CR031	-	-12 936	-3 876	22	0	0	0
CR032	-	-12 932	3 892	4	0	0	0
CR033	-	3 886	12 945	-34	0	0	0
CR034	-	-3 873	12 949	-26	0	0	0
CR035	-	3 886	12 945	-34	0	0	0
CR036	-	-3 873	12 949	-26	0	0	0
CR037	-	-3 873	12 949	-26	0	0	0
CR038	-	3 886	12 945	-34	0	0	0
CR039	-	-3 873	12 949	-26	0	0	0
CR040	-	3 886	12 945	-34	0	0	0
CR041	-	3 873	-12 949	26	0	0	0
CR042	-	-3 886	-12 945	34	0	0	0
CR043	-	3 873	-12 949	26	0	0	0
CR044	-	-3 886	-12 945	34	0	0	0
CR045	-	-3 886	-12 945	34	0	0	0
CR046	-	3 873	-12 949	26	0	0	0
CR047	-	-3 886	-12 945	34	0	0	0
CR048	-	3 873	-12 949	26	0	0	0
CR049	-	3 886	12 945	-34	0	0	0
CR050	-	-3 873	12 949	-26	0	0	0
CR051	-	3 886	12 945	-34	0	0	0
CR052	-	-3 873	12 949	-26	0	0	0
CR053	-	-3 873	12 949	-26	0	0	0
CR054	-	3 886	12 945	-34	0	0	0
CR055	-	-3 873	12 949	-26	0	0	0
CR056	-	3 886	12 945	-34	0	0	0
CR057	-	3 873	-12 949	26	0	0	0
CR058	-	-3 886	-12 945	34	0	0	0
CR059	-	3 873	-12 949	26	0	0	0
CR060	-	-3 886	-12 945	34	0	0	0
CR061	-	-3 886	-12 945	34	0	0	0
CR062	-	3 873	-12 949	26	0	0	0
CR063	-	-3 886	-12 945	34	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR064	-	3 873	-12 949	26	0	0	0
Nodo 00133							
CR001	-	13 237	3 961	-28	0	0	0
CR002	-	13 231	-3 983	-10	0	0	0
CR003	-	13 237	3 961	-28	0	0	0
CR004	-	13 231	-3 983	-10	0	0	0
CR005	-	13 231	-3 983	-10	0	0	0
CR006	-	13 237	3 961	-28	0	0	0
CR007	-	13 231	-3 983	-10	0	0	0
CR008	-	13 237	3 961	-28	0	0	0
CR009	-	-13 231	3 983	10	0	0	0
CR010	-	-13 237	-3 961	28	0	0	0
CR011	-	-13 231	3 983	10	0	0	0
CR012	-	-13 237	-3 961	28	0	0	0
CR013	-	-13 237	-3 961	28	0	0	0
CR014	-	-13 231	3 983	10	0	0	0
CR015	-	-13 237	-3 961	28	0	0	0
CR016	-	-13 231	3 983	10	0	0	0
CR017	-	13 237	3 961	-28	0	0	0
CR018	-	13 231	-3 983	-10	0	0	0
CR019	-	13 237	3 961	-28	0	0	0
CR020	-	13 231	-3 983	-10	0	0	0
CR021	-	13 231	-3 983	-10	0	0	0
CR022	-	13 237	3 961	-28	0	0	0
CR023	-	13 231	-3 983	-10	0	0	0
CR024	-	13 237	3 961	-28	0	0	0
CR025	-	-13 231	3 983	10	0	0	0
CR026	-	-13 237	-3 961	28	0	0	0
CR027	-	-13 231	3 983	10	0	0	0
CR028	-	-13 237	-3 961	28	0	0	0
CR029	-	-13 237	-3 961	28	0	0	0
CR030	-	-13 231	3 983	10	0	0	0
CR031	-	-13 237	-3 961	28	0	0	0
CR032	-	-13 231	3 983	10	0	0	0
CR033	-	3 980	13 239	-35	0	0	0
CR034	-	-3 960	13 245	-23	0	0	0
CR035	-	3 980	13 239	-35	0	0	0
CR036	-	-3 960	13 245	-23	0	0	0
CR037	-	-3 960	13 245	-23	0	0	0
CR038	-	3 980	13 239	-35	0	0	0
CR039	-	-3 960	13 245	-23	0	0	0
CR040	-	3 980	13 239	-35	0	0	0
CR041	-	3 960	-13 245	23	0	0	0
CR042	-	-3 980	-13 239	35	0	0	0
CR043	-	3 960	-13 245	23	0	0	0
CR044	-	-3 980	-13 239	35	0	0	0
CR045	-	-3 980	-13 239	35	0	0	0
CR046	-	3 960	-13 245	23	0	0	0
CR047	-	-3 980	-13 239	35	0	0	0
CR048	-	3 960	-13 245	23	0	0	0
CR049	-	3 980	13 239	-35	0	0	0
CR050	-	-3 960	13 245	-23	0	0	0
CR051	-	3 980	13 239	-35	0	0	0
CR052	-	-3 960	13 245	-23	0	0	0
CR053	-	-3 960	13 245	-23	0	0	0
CR054	-	3 980	13 239	-35	0	0	0
CR055	-	-3 960	13 245	-23	0	0	0
CR056	-	3 980	13 239	-35	0	0	0
CR057	-	3 960	-13 245	23	0	0	0
CR058	-	-3 980	-13 239	35	0	0	0
CR059	-	3 960	-13 245	23	0	0	0
CR060	-	-3 980	-13 239	35	0	0	0
CR061	-	-3 980	-13 239	35	0	0	0
CR062	-	3 960	-13 245	23	0	0	0
CR063	-	-3 980	-13 239	35	0	0	0
CR064	-	3 960	-13 245	23	0	0	0
Nodo 00134							
CR001	-	14 269	4 265	-35	0	0	0
CR002	-	14 260	-4 296	-17	0	0	0
CR003	-	14 269	4 265	-35	0	0	0
CR004	-	14 260	-4 296	-17	0	0	0
CR005	-	14 260	-4 296	-17	0	0	0
CR006	-	14 269	4 265	-35	0	0	0
CR007	-	14 260	-4 296	-17	0	0	0
CR008	-	14 269	4 265	-35	0	0	0
CR009	-	-14 260	4 296	17	0	0	0
CR010	-	-14 269	-4 265	35	0	0	0
CR011	-	-14 260	4 296	17	0	0	0
CR012	-	-14 269	-4 265	35	0	0	0
CR013	-	-14 269	-4 265	35	0	0	0
CR014	-	-14 260	4 296	17	0	0	0
CR015	-	-14 269	-4 265	35	0	0	0
CR016	-	-14 260	4 296	17	0	0	0
CR017	-	14 269	4 265	-35	0	0	0
CR018	-	14 260	-4 296	-17	0	0	0
CR019	-	14 269	4 265	-35	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR020	-	14 260	-4 296	-17	0	0	0
CR021	-	14 260	-4 296	-17	0	0	0
CR022	-	14 269	4 265	-35	0	0	0
CR023	-	14 260	-4 296	-17	0	0	0
CR024	-	14 269	4 265	-35	0	0	0
CR025	-	-14 260	4 296	17	0	0	0
CR026	-	-14 269	-4 265	35	0	0	0
CR027	-	-14 260	4 296	17	0	0	0
CR028	-	-14 269	-4 265	35	0	0	0
CR029	-	-14 269	-4 265	35	0	0	0
CR030	-	-14 260	4 296	17	0	0	0
CR031	-	-14 269	-4 265	35	0	0	0
CR032	-	-14 260	4 296	17	0	0	0
CR033	-	4 294	14 263	-38	0	0	0
CR034	-	-4 264	14 271	-22	0	0	0
CR035	-	4 294	14 263	-38	0	0	0
CR036	-	-4 264	14 271	-22	0	0	0
CR037	-	-4 264	14 271	-22	0	0	0
CR038	-	4 294	14 263	-38	0	0	0
CR039	-	-4 264	14 271	-22	0	0	0
CR040	-	4 294	14 263	-38	0	0	0
CR041	-	4 264	-14 271	22	0	0	0
CR042	-	-4 294	-14 263	38	0	0	0
CR043	-	4 264	-14 271	22	0	0	0
CR044	-	-4 294	-14 263	38	0	0	0
CR045	-	-4 294	-14 263	38	0	0	0
CR046	-	4 264	-14 271	22	0	0	0
CR047	-	-4 294	-14 263	38	0	0	0
CR048	-	4 264	-14 271	22	0	0	0
CR049	-	4 294	14 263	-38	0	0	0
CR050	-	-4 264	14 271	-22	0	0	0
CR051	-	4 294	14 263	-38	0	0	0
CR052	-	-4 264	14 271	-22	0	0	0
CR053	-	-4 264	14 271	-22	0	0	0
CR054	-	4 294	14 263	-38	0	0	0
CR055	-	-4 264	14 271	-22	0	0	0
CR056	-	4 294	14 263	-38	0	0	0
CR057	-	4 264	-14 271	22	0	0	0
CR058	-	-4 294	-14 263	38	0	0	0
CR059	-	4 264	-14 271	22	0	0	0
CR060	-	-4 294	-14 263	38	0	0	0
CR061	-	-4 294	-14 263	38	0	0	0
CR062	-	4 264	-14 271	22	0	0	0
CR063	-	-4 294	-14 263	38	0	0	0
CR064	-	4 264	-14 271	22	0	0	0
Nodo 00135							
CR001	-	8 503	2 538	-23	0	0	0
CR002	-	8 496	-2 560	-13	0	0	0
CR003	-	8 503	2 538	-23	0	0	0
CR004	-	8 496	-2 560	-13	0	0	0
CR005	-	8 496	-2 560	-13	0	0	0
CR006	-	8 503	2 538	-23	0	0	0
CR007	-	8 496	-2 560	-13	0	0	0
CR008	-	8 503	2 538	-23	0	0	0
CR009	-	-8 496	2 560	13	0	0	0
CR010	-	-8 503	-2 538	23	0	0	0
CR011	-	-8 496	2 560	13	0	0	0
CR012	-	-8 503	-2 538	23	0	0	0
CR013	-	-8 503	-2 538	23	0	0	0
CR014	-	-8 496	2 560	13	0	0	0
CR015	-	-8 503	-2 538	23	0	0	0
CR016	-	-8 496	2 560	13	0	0	0
CR017	-	8 503	2 538	-23	0	0	0
CR018	-	8 496	-2 560	-13	0	0	0
CR019	-	8 503	2 538	-23	0	0	0
CR020	-	8 496	-2 560	-13	0	0	0
CR021	-	8 496	-2 560	-13	0	0	0
CR022	-	8 503	2 538	-23	0	0	0
CR023	-	8 496	-2 560	-13	0	0	0
CR024	-	8 503	2 538	-23	0	0	0
CR025	-	-8 496	2 560	13	0	0	0
CR026	-	-8 503	-2 538	23	0	0	0
CR027	-	-8 496	2 560	13	0	0	0
CR028	-	-8 503	-2 538	23	0	0	0
CR029	-	-8 503	-2 538	23	0	0	0
CR030	-	-8 496	2 560	13	0	0	0
CR031	-	-8 503	-2 538	23	0	0	0
CR032	-	-8 496	2 560	13	0	0	0
CR033	-	2 561	8 493	-22	0	0	0
CR034	-	-2 539	8 500	-12	0	0	0
CR035	-	2 561	8 493	-22	0	0	0
CR036	-	-2 539	8 500	-12	0	0	0
CR037	-	-2 539	8 500	-12	0	0	0
CR038	-	2 561	8 493	-22	0	0	0
CR039	-	-2 539	8 500	-12	0	0	0
CR040	-	2 561	8 493	-22	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR041	-	2 539	-8 500	12	0	0	0
CR042	-	-2 561	-8 493	22	0	0	0
CR043	-	2 539	-8 500	12	0	0	0
CR044	-	-2 561	-8 493	22	0	0	0
CR045	-	-2 561	-8 493	22	0	0	0
CR046	-	2 539	-8 500	12	0	0	0
CR047	-	-2 561	-8 493	22	0	0	0
CR048	-	2 539	-8 500	12	0	0	0
CR049	-	2 561	8 493	-22	0	0	0
CR050	-	-2 539	8 500	-12	0	0	0
CR051	-	2 561	8 493	-22	0	0	0
CR052	-	-2 539	8 500	-12	0	0	0
CR053	-	-2 539	8 500	-12	0	0	0
CR054	-	2 561	8 493	-22	0	0	0
CR055	-	-2 539	8 500	-12	0	0	0
CR056	-	2 561	8 493	-22	0	0	0
CR057	-	2 539	-8 500	12	0	0	0
CR058	-	-2 561	-8 493	22	0	0	0
CR059	-	2 539	-8 500	12	0	0	0
CR060	-	-2 561	-8 493	22	0	0	0
CR061	-	-2 561	-8 493	22	0	0	0
CR062	-	2 539	-8 500	12	0	0	0
CR063	-	-2 561	-8 493	22	0	0	0
CR064	-	2 539	-8 500	12	0	0	0
Nodo 00136							
CR001	-	9 198	2 747	18	0	0	0
CR002	-	9 192	-2 764	26	0	0	0
CR003	-	9 198	2 747	18	0	0	0
CR004	-	9 192	-2 764	26	0	0	0
CR005	-	9 192	-2 764	26	0	0	0
CR006	-	9 198	2 747	18	0	0	0
CR007	-	9 192	-2 764	26	0	0	0
CR008	-	9 198	2 747	18	0	0	0
CR009	-	-9 192	2 764	-26	0	0	0
CR010	-	-9 198	-2 747	-18	0	0	0
CR011	-	-9 192	2 764	-26	0	0	0
CR012	-	-9 198	-2 747	-18	0	0	0
CR013	-	-9 198	-2 747	-18	0	0	0
CR014	-	-9 192	2 764	-26	0	0	0
CR015	-	-9 198	-2 747	-18	0	0	0
CR016	-	-9 192	2 764	-26	0	0	0
CR017	-	9 198	2 747	18	0	0	0
CR018	-	9 192	-2 764	26	0	0	0
CR019	-	9 198	2 747	18	0	0	0
CR020	-	9 192	-2 764	26	0	0	0
CR021	-	9 192	-2 764	26	0	0	0
CR022	-	9 198	2 747	18	0	0	0
CR023	-	9 192	-2 764	26	0	0	0
CR024	-	9 198	2 747	18	0	0	0
CR025	-	-9 192	2 764	-26	0	0	0
CR026	-	-9 198	-2 747	-18	0	0	0
CR027	-	-9 192	2 764	-26	0	0	0
CR028	-	-9 198	-2 747	-18	0	0	0
CR029	-	-9 198	-2 747	-18	0	0	0
CR030	-	-9 192	2 764	-26	0	0	0
CR031	-	-9 198	-2 747	-18	0	0	0
CR032	-	-9 192	2 764	-26	0	0	0
CR033	-	2 769	9 184	-8	0	0	0
CR034	-	-2 749	9 188	-22	0	0	0
CR035	-	2 769	9 184	-8	0	0	0
CR036	-	-2 749	9 188	-22	0	0	0
CR037	-	-2 749	9 188	-22	0	0	0
CR038	-	2 769	9 184	-8	0	0	0
CR039	-	-2 749	9 188	-22	0	0	0
CR040	-	2 769	9 184	-8	0	0	0
CR041	-	2 749	-9 188	22	0	0	0
CR042	-	-2 769	-9 184	8	0	0	0
CR043	-	2 749	-9 188	22	0	0	0
CR044	-	-2 769	-9 184	8	0	0	0
CR045	-	-2 769	-9 184	8	0	0	0
CR046	-	2 749	-9 188	22	0	0	0
CR047	-	-2 769	-9 184	8	0	0	0
CR048	-	2 749	-9 188	22	0	0	0
CR049	-	2 769	9 184	-8	0	0	0
CR050	-	-2 749	9 188	-22	0	0	0
CR051	-	2 769	9 184	-8	0	0	0
CR052	-	-2 749	9 188	-22	0	0	0
CR053	-	-2 749	9 188	-22	0	0	0
CR054	-	2 769	9 184	-8	0	0	0
CR055	-	-2 749	9 188	-22	0	0	0
CR056	-	2 769	9 184	-8	0	0	0
CR057	-	2 749	-9 188	22	0	0	0
CR058	-	-2 769	-9 184	8	0	0	0
CR059	-	2 749	-9 188	22	0	0	0
CR060	-	-2 769	-9 184	8	0	0	0
CR061	-	-2 769	-9 184	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR062	-	2 749	-9 188	22	0	0	0
CR063	-	-2 769	-9 184	8	0	0	0
CR064	-	2 749	-9 188	22	0	0	0
Nodo 00137							
CR001	-	12 942	3 867	20	0	0	0
CR002	-	12 933	-3 893	34	0	0	0
CR003	-	12 942	3 867	20	0	0	0
CR004	-	12 933	-3 893	34	0	0	0
CR005	-	12 933	-3 893	34	0	0	0
CR006	-	12 942	3 867	20	0	0	0
CR007	-	12 933	-3 893	34	0	0	0
CR008	-	12 942	3 867	20	0	0	0
CR009	-	-12 933	3 893	-34	0	0	0
CR010	-	-12 942	-3 867	-20	0	0	0
CR011	-	-12 933	3 893	-34	0	0	0
CR012	-	-12 942	-3 867	-20	0	0	0
CR013	-	-12 942	-3 867	-20	0	0	0
CR014	-	-12 933	3 893	-34	0	0	0
CR015	-	-12 942	-3 867	-20	0	0	0
CR016	-	-12 933	3 893	-34	0	0	0
CR017	-	12 942	3 867	20	0	0	0
CR018	-	12 933	-3 893	34	0	0	0
CR019	-	12 942	3 867	20	0	0	0
CR020	-	12 933	-3 893	34	0	0	0
CR021	-	12 933	-3 893	34	0	0	0
CR022	-	12 942	3 867	20	0	0	0
CR023	-	12 933	-3 893	34	0	0	0
CR024	-	12 942	3 867	20	0	0	0
CR025	-	-12 933	3 893	-34	0	0	0
CR026	-	-12 942	-3 867	-20	0	0	0
CR027	-	-12 933	3 893	-34	0	0	0
CR028	-	-12 942	-3 867	-20	0	0	0
CR029	-	-12 942	-3 867	-20	0	0	0
CR030	-	-12 933	3 893	-34	0	0	0
CR031	-	-12 942	-3 867	-20	0	0	0
CR032	-	-12 933	3 893	-34	0	0	0
CR033	-	3 895	12 927	-15	0	0	0
CR034	-	-3 867	12 936	-31	0	0	0
CR035	-	3 895	12 927	-15	0	0	0
CR036	-	-3 867	12 936	-31	0	0	0
CR037	-	-3 867	12 936	-31	0	0	0
CR038	-	3 895	12 927	-15	0	0	0
CR039	-	-3 867	12 936	-31	0	0	0
CR040	-	3 895	12 927	-15	0	0	0
CR041	-	3 867	-12 936	31	0	0	0
CR042	-	-3 895	-12 927	15	0	0	0
CR043	-	3 867	-12 936	31	0	0	0
CR044	-	-3 895	-12 927	15	0	0	0
CR045	-	-3 895	-12 927	15	0	0	0
CR046	-	3 867	-12 936	31	0	0	0
CR047	-	-3 895	-12 927	15	0	0	0
CR048	-	3 867	-12 936	31	0	0	0
CR049	-	3 895	12 927	-15	0	0	0
CR050	-	-3 867	12 936	-31	0	0	0
CR051	-	3 895	12 927	-15	0	0	0
CR052	-	-3 867	12 936	-31	0	0	0
CR053	-	-3 867	12 936	-31	0	0	0
CR054	-	3 895	12 927	-15	0	0	0
CR055	-	-3 867	12 936	-31	0	0	0
CR056	-	3 895	12 927	-15	0	0	0
CR057	-	3 867	-12 936	31	0	0	0
CR058	-	-3 895	-12 927	15	0	0	0
CR059	-	3 867	-12 936	31	0	0	0
CR060	-	-3 895	-12 927	15	0	0	0
CR061	-	-3 895	-12 927	15	0	0	0
CR062	-	3 867	-12 936	31	0	0	0
CR063	-	-3 895	-12 927	15	0	0	0
CR064	-	3 867	-12 936	31	0	0	0
Nodo 00138							
CR001	-	12 944	3 871	15	0	0	0
CR002	-	12 937	-3 893	29	0	0	0
CR003	-	12 944	3 871	15	0	0	0
CR004	-	12 937	-3 893	29	0	0	0
CR005	-	12 937	-3 893	29	0	0	0
CR006	-	12 944	3 871	15	0	0	0
CR007	-	12 937	-3 893	29	0	0	0
CR008	-	12 944	3 871	15	0	0	0
CR009	-	-12 937	3 893	-29	0	0	0
CR010	-	-12 944	-3 871	-15	0	0	0
CR011	-	-12 937	3 893	-29	0	0	0
CR012	-	-12 944	-3 871	-15	0	0	0
CR013	-	-12 944	-3 871	-15	0	0	0
CR014	-	-12 937	3 893	-29	0	0	0
CR015	-	-12 944	-3 871	-15	0	0	0
CR016	-	-12 937	3 893	-29	0	0	0
CR017	-	12 944	3 871	15	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR018	-	12 937	-3 893	29	0	0	0
CR019	-	12 944	3 871	15	0	0	0
CR020	-	12 937	-3 893	29	0	0	0
CR021	-	12 937	-3 893	29	0	0	0
CR022	-	12 944	3 871	15	0	0	0
CR023	-	12 937	-3 893	29	0	0	0
CR024	-	12 944	3 871	15	0	0	0
CR025	-	-12 937	3 893	-29	0	0	0
CR026	-	-12 944	-3 871	-15	0	0	0
CR027	-	-12 937	3 893	-29	0	0	0
CR028	-	-12 944	-3 871	-15	0	0	0
CR029	-	-12 944	-3 871	-15	0	0	0
CR030	-	-12 937	3 893	-29	0	0	0
CR031	-	-12 944	-3 871	-15	0	0	0
CR032	-	-12 937	3 893	-29	0	0	0
CR033	-	3 894	12 936	-17	0	0	0
CR034	-	-3 870	12 943	-31	0	0	0
CR035	-	3 894	12 936	-17	0	0	0
CR036	-	-3 870	12 943	-31	0	0	0
CR037	-	-3 870	12 943	-31	0	0	0
CR038	-	3 894	12 936	-17	0	0	0
CR039	-	-3 870	12 943	-31	0	0	0
CR040	-	3 894	12 936	-17	0	0	0
CR041	-	3 870	-12 943	31	0	0	0
CR042	-	-3 894	-12 936	17	0	0	0
CR043	-	3 870	-12 943	31	0	0	0
CR044	-	-3 894	-12 936	17	0	0	0
CR045	-	-3 894	-12 936	17	0	0	0
CR046	-	3 870	-12 943	31	0	0	0
CR047	-	-3 894	-12 936	17	0	0	0
CR048	-	3 870	-12 943	31	0	0	0
CR049	-	3 894	12 936	-17	0	0	0
CR050	-	-3 870	12 943	-31	0	0	0
CR051	-	3 894	12 936	-17	0	0	0
CR052	-	-3 870	12 943	-31	0	0	0
CR053	-	-3 870	12 943	-31	0	0	0
CR054	-	3 894	12 936	-17	0	0	0
CR055	-	-3 870	12 943	-31	0	0	0
CR056	-	3 894	12 936	-17	0	0	0
CR057	-	3 870	-12 943	31	0	0	0
CR058	-	-3 894	-12 936	17	0	0	0
CR059	-	3 870	-12 943	31	0	0	0
CR060	-	-3 894	-12 936	17	0	0	0
CR061	-	-3 894	-12 936	17	0	0	0
CR062	-	3 870	-12 943	31	0	0	0
CR063	-	-3 894	-12 936	17	0	0	0
CR064	-	3 870	-12 943	31	0	0	0
Nodo 00139							
CR001	-	12 945	3 876	9	0	0	0
CR002	-	12 940	-3 892	25	0	0	0
CR003	-	12 945	3 876	9	0	0	0
CR004	-	12 940	-3 892	25	0	0	0
CR005	-	12 940	-3 892	25	0	0	0
CR006	-	12 945	3 876	9	0	0	0
CR007	-	12 940	-3 892	25	0	0	0
CR008	-	12 945	3 876	9	0	0	0
CR009	-	-12 940	3 892	-25	0	0	0
CR010	-	-12 945	-3 876	-9	0	0	0
CR011	-	-12 940	3 892	-25	0	0	0
CR012	-	-12 945	-3 876	-9	0	0	0
CR013	-	-12 945	-3 876	-9	0	0	0
CR014	-	-12 940	3 892	-25	0	0	0
CR015	-	-12 945	-3 876	-9	0	0	0
CR016	-	-12 940	3 892	-25	0	0	0
CR017	-	12 945	3 876	9	0	0	0
CR018	-	12 940	-3 892	25	0	0	0
CR019	-	12 945	3 876	9	0	0	0
CR020	-	12 940	-3 892	25	0	0	0
CR021	-	12 940	-3 892	25	0	0	0
CR022	-	12 945	3 876	9	0	0	0
CR023	-	12 940	-3 892	25	0	0	0
CR024	-	12 945	3 876	9	0	0	0
CR025	-	-12 940	3 892	-25	0	0	0
CR026	-	-12 945	-3 876	-9	0	0	0
CR027	-	-12 940	3 892	-25	0	0	0
CR028	-	-12 945	-3 876	-9	0	0	0
CR029	-	-12 945	-3 876	-9	0	0	0
CR030	-	-12 940	3 892	-25	0	0	0
CR031	-	-12 945	-3 876	-9	0	0	0
CR032	-	-12 940	3 892	-25	0	0	0
CR033	-	3 892	12 945	-21	0	0	0
CR034	-	-3 874	12 949	-31	0	0	0
CR035	-	3 892	12 945	-21	0	0	0
CR036	-	-3 874	12 949	-31	0	0	0
CR037	-	-3 874	12 949	-31	0	0	0
CR038	-	3 892	12 945	-21	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR039	-	-3 874	12 949	-31	0	0	0
CR040	-	3 892	12 945	-21	0	0	0
CR041	-	3 874	-12 949	31	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 945	21	0	0	0
CR043	-	3 874	-12 949	31	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 945	21	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 945	21	0	0	0
CR046	-	3 874	-12 949	31	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 945	21	0	0	0
CR048	-	3 874	-12 949	31	0	0	0
CR049	-	3 892	12 945	-21	0	0	0
CR050	-	-3 874	12 949	-31	0	0	0
CR051	-	3 892	12 945	-21	0	0	0
CR052	-	-3 874	12 949	-31	0	0	0
CR053	-	-3 874	12 949	-31	0	0	0
CR054	-	3 892	12 945	-21	0	0	0
CR055	-	-3 874	12 949	-31	0	0	0
CR056	-	3 892	12 945	-21	0	0	0
CR057	-	3 874	-12 949	31	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 945	21	0	0	0
CR059	-	3 874	-12 949	31	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 945	21	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 945	21	0	0	0
CR062	-	3 874	-12 949	31	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 945	21	0	0	0
CR064	-	3 874	-12 949	31	0	0	0
Nodo 00140							
CR001	-	12 945	3 881	3	0	0	0
CR002	-	12 943	-3 892	19	0	0	0
CR003	-	12 945	3 881	3	0	0	0
CR004	-	12 943	-3 892	19	0	0	0
CR005	-	12 943	-3 892	19	0	0	0
CR006	-	12 945	3 881	3	0	0	0
CR007	-	12 943	-3 892	19	0	0	0
CR008	-	12 945	3 881	3	0	0	0
CR009	-	-12 943	3 892	-19	0	0	0
CR010	-	-12 945	-3 881	-3	0	0	0
CR011	-	-12 943	3 892	-19	0	0	0
CR012	-	-12 945	-3 881	-3	0	0	0
CR013	-	-12 945	-3 881	-3	0	0	0
CR014	-	-12 943	3 892	-19	0	0	0
CR015	-	-12 945	-3 881	-3	0	0	0
CR016	-	-12 943	3 892	-19	0	0	0
CR017	-	12 945	3 881	3	0	0	0
CR018	-	12 943	-3 892	19	0	0	0
CR019	-	12 945	3 881	3	0	0	0
CR020	-	12 943	-3 892	19	0	0	0
CR021	-	12 943	-3 892	19	0	0	0
CR022	-	12 945	3 881	3	0	0	0
CR023	-	12 943	-3 892	19	0	0	0
CR024	-	12 945	3 881	3	0	0	0
CR025	-	-12 943	3 892	-19	0	0	0
CR026	-	-12 945	-3 881	-3	0	0	0
CR027	-	-12 943	3 892	-19	0	0	0
CR028	-	-12 945	-3 881	-3	0	0	0
CR029	-	-12 945	-3 881	-3	0	0	0
CR030	-	-12 943	3 892	-19	0	0	0
CR031	-	-12 945	-3 881	-3	0	0	0
CR032	-	-12 943	3 892	-19	0	0	0
CR033	-	3 889	12 951	-24	0	0	0
CR034	-	-3 878	12 954	-30	0	0	0
CR035	-	3 889	12 951	-24	0	0	0
CR036	-	-3 878	12 954	-30	0	0	0
CR037	-	-3 878	12 954	-30	0	0	0
CR038	-	3 889	12 951	-24	0	0	0
CR039	-	-3 878	12 954	-30	0	0	0
CR040	-	3 889	12 951	-24	0	0	0
CR041	-	3 878	-12 954	30	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 951	24	0	0	0
CR043	-	3 878	-12 954	30	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 951	24	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 951	24	0	0	0
CR046	-	3 878	-12 954	30	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 951	24	0	0	0
CR048	-	3 878	-12 954	30	0	0	0
CR049	-	3 889	12 951	-24	0	0	0
CR050	-	-3 878	12 954	-30	0	0	0
CR051	-	3 889	12 951	-24	0	0	0
CR052	-	-3 878	12 954	-30	0	0	0
CR053	-	-3 878	12 954	-30	0	0	0
CR054	-	3 889	12 951	-24	0	0	0
CR055	-	-3 878	12 954	-30	0	0	0
CR056	-	3 889	12 951	-24	0	0	0
CR057	-	3 878	-12 954	30	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 951	24	0	0	0
CR059	-	3 878	-12 954	30	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR060	-	-3 889	-12 951	24	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 951	24	0	0	0
CR062	-	3 878	-12 954	30	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 951	24	0	0	0
CR064	-	3 878	-12 954	30	0	0	0
Nodo 00141							
CR001	-	12 946	3 884	-4	0	0	0
CR002	-	12 944	-3 889	12	0	0	0
CR003	-	12 946	3 884	-4	0	0	0
CR004	-	12 944	-3 889	12	0	0	0
CR005	-	12 944	-3 889	12	0	0	0
CR006	-	12 946	3 884	-4	0	0	0
CR007	-	12 944	-3 889	12	0	0	0
CR008	-	12 946	3 884	-4	0	0	0
CR009	-	-12 944	3 889	-12	0	0	0
CR010	-	-12 946	-3 884	4	0	0	0
CR011	-	-12 944	3 889	-12	0	0	0
CR012	-	-12 946	-3 884	4	0	0	0
CR013	-	-12 946	-3 884	4	0	0	0
CR014	-	-12 944	3 889	-12	0	0	0
CR015	-	-12 946	-3 884	4	0	0	0
CR016	-	-12 944	3 889	-12	0	0	0
CR017	-	12 946	3 884	-4	0	0	0
CR018	-	12 944	-3 889	12	0	0	0
CR019	-	12 946	3 884	-4	0	0	0
CR020	-	12 944	-3 889	12	0	0	0
CR021	-	12 944	-3 889	12	0	0	0
CR022	-	12 946	3 884	-4	0	0	0
CR023	-	12 944	-3 889	12	0	0	0
CR024	-	12 946	3 884	-4	0	0	0
CR025	-	-12 944	3 889	-12	0	0	0
CR026	-	-12 946	-3 884	4	0	0	0
CR027	-	-12 944	3 889	-12	0	0	0
CR028	-	-12 946	-3 884	4	0	0	0
CR029	-	-12 946	-3 884	4	0	0	0
CR030	-	-12 944	3 889	-12	0	0	0
CR031	-	-12 946	-3 884	4	0	0	0
CR032	-	-12 944	3 889	-12	0	0	0
CR033	-	3 885	12 955	-27	0	0	0
CR034	-	-3 881	12 957	-29	0	0	0
CR035	-	3 885	12 955	-27	0	0	0
CR036	-	-3 881	12 957	-29	0	0	0
CR037	-	-3 881	12 957	-29	0	0	0
CR038	-	3 885	12 955	-27	0	0	0
CR039	-	-3 881	12 957	-29	0	0	0
CR040	-	3 885	12 955	-27	0	0	0
CR041	-	3 881	-12 957	29	0	0	0
CR042	-	-3 885	-12 955	27	0	0	0
CR043	-	3 881	-12 957	29	0	0	0
CR044	-	-3 885	-12 955	27	0	0	0
CR045	-	-3 885	-12 955	27	0	0	0
CR046	-	3 881	-12 957	29	0	0	0
CR047	-	-3 885	-12 955	27	0	0	0
CR048	-	3 881	-12 957	29	0	0	0
CR049	-	3 885	12 955	-27	0	0	0
CR050	-	-3 881	12 957	-29	0	0	0
CR051	-	3 885	12 955	-27	0	0	0
CR052	-	-3 881	12 957	-29	0	0	0
CR053	-	-3 881	12 957	-29	0	0	0
CR054	-	3 885	12 955	-27	0	0	0
CR055	-	-3 881	12 957	-29	0	0	0
CR056	-	3 885	12 955	-27	0	0	0
CR057	-	3 881	-12 957	29	0	0	0
CR058	-	-3 885	-12 955	27	0	0	0
CR059	-	3 881	-12 957	29	0	0	0
CR060	-	-3 885	-12 955	27	0	0	0
CR061	-	-3 885	-12 955	27	0	0	0
CR062	-	3 881	-12 957	29	0	0	0
CR063	-	-3 885	-12 955	27	0	0	0
CR064	-	3 881	-12 957	29	0	0	0
Nodo 00142							
CR001	-	12 945	3 884	-12	0	0	0
CR002	-	12 945	-3 889	4	0	0	0
CR003	-	12 945	3 884	-12	0	0	0
CR004	-	12 945	-3 889	4	0	0	0
CR005	-	12 945	-3 889	4	0	0	0
CR006	-	12 945	3 884	-12	0	0	0
CR007	-	12 945	-3 889	4	0	0	0
CR008	-	12 945	3 884	-12	0	0	0
CR009	-	-12 945	3 889	-4	0	0	0
CR010	-	-12 945	-3 884	12	0	0	0
CR011	-	-12 945	3 889	-4	0	0	0
CR012	-	-12 945	-3 884	12	0	0	0
CR013	-	-12 945	-3 884	12	0	0	0
CR014	-	-12 945	3 889	-4	0	0	0
CR015	-	-12 945	-3 884	12	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR016	-	-12 945	3 889	-4	0	0	0
CR017	-	12 945	3 884	-12	0	0	0
CR018	-	12 945	-3 889	4	0	0	0
CR019	-	12 945	3 884	-12	0	0	0
CR020	-	12 945	-3 889	4	0	0	0
CR021	-	12 945	-3 889	4	0	0	0
CR022	-	12 945	3 884	-12	0	0	0
CR023	-	12 945	-3 889	4	0	0	0
CR024	-	12 945	3 884	-12	0	0	0
CR025	-	-12 945	3 889	-4	0	0	0
CR026	-	-12 945	-3 884	12	0	0	0
CR027	-	-12 945	3 889	-4	0	0	0
CR028	-	-12 945	-3 884	12	0	0	0
CR029	-	-12 945	-3 884	12	0	0	0
CR030	-	-12 945	3 889	-4	0	0	0
CR031	-	-12 945	-3 884	12	0	0	0
CR032	-	-12 945	3 889	-4	0	0	0
CR033	-	3 884	12 955	-29	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 957	-27	0	0	0
CR035	-	3 884	12 955	-29	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 957	-27	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 957	-27	0	0	0
CR038	-	3 884	12 955	-29	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 957	-27	0	0	0
CR040	-	3 884	12 955	-29	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 957	27	0	0	0
CR042	-	-3 884	-12 955	29	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 957	27	0	0	0
CR044	-	-3 884	-12 955	29	0	0	0
CR045	-	-3 884	-12 955	29	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 957	27	0	0	0
CR047	-	-3 884	-12 955	29	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 957	27	0	0	0
CR049	-	3 884	12 955	-29	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 957	-27	0	0	0
CR051	-	3 884	12 955	-29	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 957	-27	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 957	-27	0	0	0
CR054	-	3 884	12 955	-29	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 957	-27	0	0	0
CR056	-	3 884	12 955	-29	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 957	27	0	0	0
CR058	-	-3 884	-12 955	29	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 957	27	0	0	0
CR060	-	-3 884	-12 955	29	0	0	0
CR061	-	-3 884	-12 955	29	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 957	27	0	0	0
CR063	-	-3 884	-12 955	29	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 957	27	0	0	0
Nodo 00143							
CR001	-	12 945	3 881	-19	0	0	0
CR002	-	12 943	-3 892	-3	0	0	0
CR003	-	12 945	3 881	-19	0	0	0
CR004	-	12 943	-3 892	-3	0	0	0
CR005	-	12 943	-3 892	-3	0	0	0
CR006	-	12 945	3 881	-19	0	0	0
CR007	-	12 943	-3 892	-3	0	0	0
CR008	-	12 945	3 881	-19	0	0	0
CR009	-	-12 943	3 892	3	0	0	0
CR010	-	-12 945	-3 881	19	0	0	0
CR011	-	-12 943	3 892	3	0	0	0
CR012	-	-12 945	-3 881	19	0	0	0
CR013	-	-12 945	-3 881	19	0	0	0
CR014	-	-12 943	3 892	3	0	0	0
CR015	-	-12 945	-3 881	19	0	0	0
CR016	-	-12 943	3 892	3	0	0	0
CR017	-	12 945	3 881	-19	0	0	0
CR018	-	12 943	-3 892	-3	0	0	0
CR019	-	12 945	3 881	-19	0	0	0
CR020	-	12 943	-3 892	-3	0	0	0
CR021	-	12 943	-3 892	-3	0	0	0
CR022	-	12 945	3 881	-19	0	0	0
CR023	-	12 943	-3 892	-3	0	0	0
CR024	-	12 945	3 881	-19	0	0	0
CR025	-	-12 943	3 892	3	0	0	0
CR026	-	-12 945	-3 881	19	0	0	0
CR027	-	-12 943	3 892	3	0	0	0
CR028	-	-12 945	-3 881	19	0	0	0
CR029	-	-12 945	-3 881	19	0	0	0
CR030	-	-12 943	3 892	3	0	0	0
CR031	-	-12 945	-3 881	19	0	0	0
CR032	-	-12 943	3 892	3	0	0	0
CR033	-	3 889	12 951	-30	0	0	0
CR034	-	-3 878	12 956	-24	0	0	0
CR035	-	3 889	12 951	-30	0	0	0
CR036	-	-3 878	12 956	-24	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR037	-	-3 878	12 956	-24	0	0	0
CR038	-	3 889	12 951	-30	0	0	0
CR039	-	-3 878	12 956	-24	0	0	0
CR040	-	3 889	12 951	-30	0	0	0
CR041	-	3 878	-12 956	24	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 951	30	0	0	0
CR043	-	3 878	-12 956	24	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 951	30	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 951	30	0	0	0
CR046	-	3 878	-12 956	24	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 951	30	0	0	0
CR048	-	3 878	-12 956	24	0	0	0
CR049	-	3 889	12 951	-30	0	0	0
CR050	-	-3 878	12 956	-24	0	0	0
CR051	-	3 889	12 951	-30	0	0	0
CR052	-	-3 878	12 956	-24	0	0	0
CR053	-	-3 878	12 956	-24	0	0	0
CR054	-	3 889	12 951	-30	0	0	0
CR055	-	-3 878	12 956	-24	0	0	0
CR056	-	3 889	12 951	-30	0	0	0
CR057	-	3 878	-12 956	24	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 951	30	0	0	0
CR059	-	3 878	-12 956	24	0	0	0
CR060	-	-3 889	-12 951	30	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 951	30	0	0	0
CR062	-	3 878	-12 956	24	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 951	30	0	0	0
CR064	-	3 878	-12 956	24	0	0	0
Nodo 00144							
CR001	-	12 945	3 876	-25	0	0	0
CR002	-	12 940	-3 892	-9	0	0	0
CR003	-	12 945	3 876	-25	0	0	0
CR004	-	12 940	-3 892	-9	0	0	0
CR005	-	12 940	-3 892	-9	0	0	0
CR006	-	12 945	3 876	-25	0	0	0
CR007	-	12 940	-3 892	-9	0	0	0
CR008	-	12 945	3 876	-25	0	0	0
CR009	-	-12 940	3 892	9	0	0	0
CR010	-	-12 945	-3 876	25	0	0	0
CR011	-	-12 940	3 892	9	0	0	0
CR012	-	-12 945	-3 876	25	0	0	0
CR013	-	-12 945	-3 876	25	0	0	0
CR014	-	-12 940	3 892	9	0	0	0
CR015	-	-12 945	-3 876	25	0	0	0
CR016	-	-12 940	3 892	9	0	0	0
CR017	-	12 945	3 876	-25	0	0	0
CR018	-	12 940	-3 892	-9	0	0	0
CR019	-	12 945	3 876	-25	0	0	0
CR020	-	12 940	-3 892	-9	0	0	0
CR021	-	12 940	-3 892	-9	0	0	0
CR022	-	12 945	3 876	-25	0	0	0
CR023	-	12 940	-3 892	-9	0	0	0
CR024	-	12 945	3 876	-25	0	0	0
CR025	-	-12 940	3 892	9	0	0	0
CR026	-	-12 945	-3 876	25	0	0	0
CR027	-	-12 940	3 892	9	0	0	0
CR028	-	-12 945	-3 876	25	0	0	0
CR029	-	-12 945	-3 876	25	0	0	0
CR030	-	-12 940	3 892	9	0	0	0
CR031	-	-12 945	-3 876	25	0	0	0
CR032	-	-12 940	3 892	9	0	0	0
CR033	-	3 891	12 945	-31	0	0	0
CR034	-	-3 875	12 949	-21	0	0	0
CR035	-	3 891	12 945	-31	0	0	0
CR036	-	-3 875	12 949	-21	0	0	0
CR037	-	-3 875	12 949	-21	0	0	0
CR038	-	3 891	12 945	-31	0	0	0
CR039	-	-3 875	12 949	-21	0	0	0
CR040	-	3 891	12 945	-31	0	0	0
CR041	-	3 875	-12 949	21	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 945	31	0	0	0
CR043	-	3 875	-12 949	21	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 945	31	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 945	31	0	0	0
CR046	-	3 875	-12 949	21	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 945	31	0	0	0
CR048	-	3 875	-12 949	21	0	0	0
CR049	-	3 891	12 945	-31	0	0	0
CR050	-	-3 875	12 949	-21	0	0	0
CR051	-	3 891	12 945	-31	0	0	0
CR052	-	-3 875	12 949	-21	0	0	0
CR053	-	-3 875	12 949	-21	0	0	0
CR054	-	3 891	12 945	-31	0	0	0
CR055	-	-3 875	12 949	-21	0	0	0
CR056	-	3 891	12 945	-31	0	0	0
CR057	-	3 875	-12 949	21	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR058	-	-3 891	-12 945	31	0	0	0
CR059	-	3 875	-12 949	21	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 945	31	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 945	31	0	0	0
CR062	-	3 875	-12 949	21	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 945	31	0	0	0
CR064	-	3 875	-12 949	21	0	0	0
Nodo 00145							
CR001	-	12 944	3 871	-29	0	0	0
CR002	-	12 937	-3 893	-15	0	0	0
CR003	-	12 944	3 871	-29	0	0	0
CR004	-	12 937	-3 893	-15	0	0	0
CR005	-	12 937	-3 893	-15	0	0	0
CR006	-	12 944	3 871	-29	0	0	0
CR007	-	12 937	-3 893	-15	0	0	0
CR008	-	12 944	3 871	-29	0	0	0
CR009	-	-12 937	3 893	15	0	0	0
CR010	-	-12 944	-3 871	29	0	0	0
CR011	-	-12 937	3 893	15	0	0	0
CR012	-	-12 944	-3 871	29	0	0	0
CR013	-	-12 944	-3 871	29	0	0	0
CR014	-	-12 937	3 893	15	0	0	0
CR015	-	-12 944	-3 871	29	0	0	0
CR016	-	-12 937	3 893	15	0	0	0
CR017	-	12 944	3 871	-29	0	0	0
CR018	-	12 937	-3 893	-15	0	0	0
CR019	-	12 944	3 871	-29	0	0	0
CR020	-	12 937	-3 893	-15	0	0	0
CR021	-	12 937	-3 893	-15	0	0	0
CR022	-	12 944	3 871	-29	0	0	0
CR023	-	12 937	-3 893	-15	0	0	0
CR024	-	12 944	3 871	-29	0	0	0
CR025	-	-12 937	3 893	15	0	0	0
CR026	-	-12 944	-3 871	29	0	0	0
CR027	-	-12 937	3 893	15	0	0	0
CR028	-	-12 944	-3 871	29	0	0	0
CR029	-	-12 944	-3 871	29	0	0	0
CR030	-	-12 937	3 893	15	0	0	0
CR031	-	-12 944	-3 871	29	0	0	0
CR032	-	-12 937	3 893	15	0	0	0
CR033	-	3 893	12 937	-31	0	0	0
CR034	-	-3 871	12 944	-17	0	0	0
CR035	-	3 893	12 937	-31	0	0	0
CR036	-	-3 871	12 944	-17	0	0	0
CR037	-	-3 871	12 944	-17	0	0	0
CR038	-	3 893	12 937	-31	0	0	0
CR039	-	-3 871	12 944	-17	0	0	0
CR040	-	3 893	12 937	-31	0	0	0
CR041	-	3 871	-12 944	17	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 937	31	0	0	0
CR043	-	3 871	-12 944	17	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 937	31	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 937	31	0	0	0
CR046	-	3 871	-12 944	17	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 937	31	0	0	0
CR048	-	3 871	-12 944	17	0	0	0
CR049	-	3 893	12 937	-31	0	0	0
CR050	-	-3 871	12 944	-17	0	0	0
CR051	-	3 893	12 937	-31	0	0	0
CR052	-	-3 871	12 944	-17	0	0	0
CR053	-	-3 871	12 944	-17	0	0	0
CR054	-	3 893	12 937	-31	0	0	0
CR055	-	-3 871	12 944	-17	0	0	0
CR056	-	3 893	12 937	-31	0	0	0
CR057	-	3 871	-12 944	17	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 937	31	0	0	0
CR059	-	3 871	-12 944	17	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 937	31	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 937	31	0	0	0
CR062	-	3 871	-12 944	17	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 937	31	0	0	0
CR064	-	3 871	-12 944	17	0	0	0
Nodo 00146							
CR001	-	12 942	3 867	-34	0	0	0
CR002	-	12 933	-3 893	-20	0	0	0
CR003	-	12 942	3 867	-34	0	0	0
CR004	-	12 933	-3 893	-20	0	0	0
CR005	-	12 933	-3 893	-20	0	0	0
CR006	-	12 942	3 867	-34	0	0	0
CR007	-	12 933	-3 893	-20	0	0	0
CR008	-	12 942	3 867	-34	0	0	0
CR009	-	-12 933	3 893	20	0	0	0
CR010	-	-12 942	-3 867	34	0	0	0
CR011	-	-12 933	3 893	20	0	0	0
CR012	-	-12 942	-3 867	34	0	0	0
CR013	-	-12 942	-3 867	34	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR014	-	-12 933	3 893	20	0	0	0
CR015	-	-12 942	-3 867	34	0	0	0
CR016	-	-12 933	3 893	20	0	0	0
CR017	-	12 942	3 867	-34	0	0	0
CR018	-	12 933	-3 893	-20	0	0	0
CR019	-	12 942	3 867	-34	0	0	0
CR020	-	12 933	-3 893	-20	0	0	0
CR021	-	12 933	-3 893	-20	0	0	0
CR022	-	12 942	3 867	-34	0	0	0
CR023	-	12 933	-3 893	-20	0	0	0
CR024	-	12 942	3 867	-34	0	0	0
CR025	-	-12 933	3 893	20	0	0	0
CR026	-	-12 942	-3 867	34	0	0	0
CR027	-	-12 933	3 893	20	0	0	0
CR028	-	-12 942	-3 867	34	0	0	0
CR029	-	-12 942	-3 867	34	0	0	0
CR030	-	-12 933	3 893	20	0	0	0
CR031	-	-12 942	-3 867	34	0	0	0
CR032	-	-12 933	3 893	20	0	0	0
CR033	-	3 894	12 927	-30	0	0	0
CR034	-	-3 868	12 936	-14	0	0	0
CR035	-	3 894	12 927	-30	0	0	0
CR036	-	-3 868	12 936	-14	0	0	0
CR037	-	-3 868	12 936	-14	0	0	0
CR038	-	3 894	12 927	-30	0	0	0
CR039	-	-3 868	12 936	-14	0	0	0
CR040	-	3 894	12 927	-30	0	0	0
CR041	-	3 868	-12 936	14	0	0	0
CR042	-	-3 894	-12 927	30	0	0	0
CR043	-	3 868	-12 936	14	0	0	0
CR044	-	-3 894	-12 927	30	0	0	0
CR045	-	-3 894	-12 927	30	0	0	0
CR046	-	3 868	-12 936	14	0	0	0
CR047	-	-3 894	-12 927	30	0	0	0
CR048	-	3 868	-12 936	14	0	0	0
CR049	-	3 894	12 927	-30	0	0	0
CR050	-	-3 868	12 936	-14	0	0	0
CR051	-	3 894	12 927	-30	0	0	0
CR052	-	-3 868	12 936	-14	0	0	0
CR053	-	-3 868	12 936	-14	0	0	0
CR054	-	3 894	12 927	-30	0	0	0
CR055	-	-3 868	12 936	-14	0	0	0
CR056	-	3 894	12 927	-30	0	0	0
CR057	-	3 868	-12 936	14	0	0	0
CR058	-	-3 894	-12 927	30	0	0	0
CR059	-	3 868	-12 936	14	0	0	0
CR060	-	-3 894	-12 927	30	0	0	0
CR061	-	-3 894	-12 927	30	0	0	0
CR062	-	3 868	-12 936	14	0	0	0
CR063	-	-3 894	-12 927	30	0	0	0
CR064	-	3 868	-12 936	14	0	0	0
Nodo 00147							
CR001	-	9 026	2 696	-26	0	0	0
CR002	-	9 021	-2 714	-18	0	0	0
CR003	-	9 026	2 696	-26	0	0	0
CR004	-	9 021	-2 714	-18	0	0	0
CR005	-	9 021	-2 714	-18	0	0	0
CR006	-	9 026	2 696	-26	0	0	0
CR007	-	9 021	-2 714	-18	0	0	0
CR008	-	9 026	2 696	-26	0	0	0
CR009	-	-9 021	2 714	18	0	0	0
CR010	-	-9 026	-2 696	26	0	0	0
CR011	-	-9 021	2 714	18	0	0	0
CR012	-	-9 026	-2 696	26	0	0	0
CR013	-	-9 026	-2 696	26	0	0	0
CR014	-	-9 021	2 714	18	0	0	0
CR015	-	-9 026	-2 696	26	0	0	0
CR016	-	-9 021	2 714	18	0	0	0
CR017	-	9 026	2 696	-26	0	0	0
CR018	-	9 021	-2 714	-18	0	0	0
CR019	-	9 026	2 696	-26	0	0	0
CR020	-	9 021	-2 714	-18	0	0	0
CR021	-	9 021	-2 714	-18	0	0	0
CR022	-	9 026	2 696	-26	0	0	0
CR023	-	9 021	-2 714	-18	0	0	0
CR024	-	9 026	2 696	-26	0	0	0
CR025	-	-9 021	2 714	18	0	0	0
CR026	-	-9 026	-2 696	26	0	0	0
CR027	-	-9 021	2 714	18	0	0	0
CR028	-	-9 026	-2 696	26	0	0	0
CR029	-	-9 026	-2 696	26	0	0	0
CR030	-	-9 021	2 714	18	0	0	0
CR031	-	-9 026	-2 696	26	0	0	0
CR032	-	-9 021	2 714	18	0	0	0
CR033	-	2 716	9 013	-22	0	0	0
CR034	-	-2 698	9 018	-8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR035	-	2 716	9 013	-22	0	0	0
CR036	-	-2 698	9 018	-8	0	0	0
CR037	-	-2 698	9 018	-8	0	0	0
CR038	-	2 716	9 013	-22	0	0	0
CR039	-	-2 698	9 018	-8	0	0	0
CR040	-	2 716	9 013	-22	0	0	0
CR041	-	2 698	-9 018	8	0	0	0
CR042	-	-2 716	-9 013	22	0	0	0
CR043	-	2 698	-9 018	8	0	0	0
CR044	-	-2 716	-9 013	22	0	0	0
CR045	-	-2 716	-9 013	22	0	0	0
CR046	-	2 698	-9 018	8	0	0	0
CR047	-	-2 716	-9 013	22	0	0	0
CR048	-	2 698	-9 018	8	0	0	0
CR049	-	2 716	9 013	-22	0	0	0
CR050	-	-2 698	9 018	-8	0	0	0
CR051	-	2 716	9 013	-22	0	0	0
CR052	-	-2 698	9 018	-8	0	0	0
CR053	-	-2 698	9 018	-8	0	0	0
CR054	-	2 716	9 013	-22	0	0	0
CR055	-	-2 698	9 018	-8	0	0	0
CR056	-	2 716	9 013	-22	0	0	0
CR057	-	2 698	-9 018	8	0	0	0
CR058	-	-2 716	-9 013	22	0	0	0
CR059	-	2 698	-9 018	8	0	0	0
CR060	-	-2 716	-9 013	22	0	0	0
CR061	-	-2 716	-9 013	22	0	0	0
CR062	-	2 698	-9 018	8	0	0	0
CR063	-	-2 716	-9 013	22	0	0	0
CR064	-	2 698	-9 018	8	0	0	0
Nodo 00148							
CR001	-	9 321	2 783	20	0	0	0
CR002	-	9 317	-2 798	28	0	0	0
CR003	-	9 321	2 783	20	0	0	0
CR004	-	9 317	-2 798	28	0	0	0
CR005	-	9 317	-2 798	28	0	0	0
CR006	-	9 321	2 783	20	0	0	0
CR007	-	9 317	-2 798	28	0	0	0
CR008	-	9 321	2 783	20	0	0	0
CR009	-	-9 317	2 798	-28	0	0	0
CR010	-	-9 321	-2 783	-20	0	0	0
CR011	-	-9 317	2 798	-28	0	0	0
CR012	-	-9 321	-2 783	-20	0	0	0
CR013	-	-9 321	-2 783	-20	0	0	0
CR014	-	-9 317	2 798	-28	0	0	0
CR015	-	-9 321	-2 783	-20	0	0	0
CR016	-	-9 317	2 798	-28	0	0	0
CR017	-	9 321	2 783	20	0	0	0
CR018	-	9 317	-2 798	28	0	0	0
CR019	-	9 321	2 783	20	0	0	0
CR020	-	9 317	-2 798	28	0	0	0
CR021	-	9 317	-2 798	28	0	0	0
CR022	-	9 321	2 783	20	0	0	0
CR023	-	9 317	-2 798	28	0	0	0
CR024	-	9 321	2 783	20	0	0	0
CR025	-	-9 317	2 798	-28	0	0	0
CR026	-	-9 321	-2 783	-20	0	0	0
CR027	-	-9 317	2 798	-28	0	0	0
CR028	-	-9 321	-2 783	-20	0	0	0
CR029	-	-9 321	-2 783	-20	0	0	0
CR030	-	-9 317	2 798	-28	0	0	0
CR031	-	-9 321	-2 783	-20	0	0	0
CR032	-	-9 317	2 798	-28	0	0	0
CR033	-	2 805	9 302	-5	0	0	0
CR034	-	-2 787	9 306	-19	0	0	0
CR035	-	2 805	9 302	-5	0	0	0
CR036	-	-2 787	9 306	-19	0	0	0
CR037	-	-2 787	9 306	-19	0	0	0
CR038	-	2 805	9 302	-5	0	0	0
CR039	-	-2 787	9 306	-19	0	0	0
CR040	-	2 805	9 302	-5	0	0	0
CR041	-	2 787	-9 306	19	0	0	0
CR042	-	-2 805	-9 302	5	0	0	0
CR043	-	2 787	-9 306	19	0	0	0
CR044	-	-2 805	-9 302	5	0	0	0
CR045	-	-2 805	-9 302	5	0	0	0
CR046	-	2 787	-9 306	19	0	0	0
CR047	-	-2 805	-9 302	5	0	0	0
CR048	-	2 787	-9 306	19	0	0	0
CR049	-	2 805	9 302	-5	0	0	0
CR050	-	-2 787	9 306	-19	0	0	0
CR051	-	2 805	9 302	-5	0	0	0
CR052	-	-2 787	9 306	-19	0	0	0
CR053	-	-2 787	9 306	-19	0	0	0
CR054	-	2 805	9 302	-5	0	0	0
CR055	-	-2 787	9 306	-19	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR056	-	2 805	9 302	-5	0	0	0
CR057	-	2 787	-9 306	19	0	0	0
CR058	-	-2 805	-9 302	5	0	0	0
CR059	-	2 787	-9 306	19	0	0	0
CR060	-	-2 805	-9 302	5	0	0	0
CR061	-	-2 805	-9 302	5	0	0	0
CR062	-	2 787	-9 306	19	0	0	0
CR063	-	-2 805	-9 302	5	0	0	0
CR064	-	2 787	-9 306	19	0	0	0
Nodo 00149							
CR001	-	12 641	3 777	24	0	0	0
CR002	-	12 635	-3 797	34	0	0	0
CR003	-	12 641	3 777	24	0	0	0
CR004	-	12 635	-3 797	34	0	0	0
CR005	-	12 635	-3 797	34	0	0	0
CR006	-	12 641	3 777	24	0	0	0
CR007	-	12 635	-3 797	34	0	0	0
CR008	-	12 641	3 777	24	0	0	0
CR009	-	-12 635	3 797	-34	0	0	0
CR010	-	-12 641	-3 777	-24	0	0	0
CR011	-	-12 635	3 797	-34	0	0	0
CR012	-	-12 641	-3 777	-24	0	0	0
CR013	-	-12 641	-3 777	-24	0	0	0
CR014	-	-12 635	3 797	-34	0	0	0
CR015	-	-12 641	-3 777	-24	0	0	0
CR016	-	-12 635	3 797	-34	0	0	0
CR017	-	12 641	3 777	24	0	0	0
CR018	-	12 635	-3 797	34	0	0	0
CR019	-	12 641	3 777	24	0	0	0
CR020	-	12 635	-3 797	34	0	0	0
CR021	-	12 635	-3 797	34	0	0	0
CR022	-	12 641	3 777	24	0	0	0
CR023	-	12 635	-3 797	34	0	0	0
CR024	-	12 641	3 777	24	0	0	0
CR025	-	-12 635	3 797	-34	0	0	0
CR026	-	-12 641	-3 777	-24	0	0	0
CR027	-	-12 635	3 797	-34	0	0	0
CR028	-	-12 641	-3 777	-24	0	0	0
CR029	-	-12 641	-3 777	-24	0	0	0
CR030	-	-12 635	3 797	-34	0	0	0
CR031	-	-12 641	-3 777	-24	0	0	0
CR032	-	-12 635	3 797	-34	0	0	0
CR033	-	3 803	12 620	-8	0	0	0
CR034	-	-3 781	12 627	-26	0	0	0
CR035	-	3 803	12 620	-8	0	0	0
CR036	-	-3 781	12 627	-26	0	0	0
CR037	-	-3 781	12 627	-26	0	0	0
CR038	-	3 803	12 620	-8	0	0	0
CR039	-	-3 781	12 627	-26	0	0	0
CR040	-	3 803	12 620	-8	0	0	0
CR041	-	3 781	-12 627	26	0	0	0
CR042	-	-3 803	-12 620	8	0	0	0
CR043	-	3 781	-12 627	26	0	0	0
CR044	-	-3 803	-12 620	8	0	0	0
CR045	-	-3 803	-12 620	8	0	0	0
CR046	-	3 781	-12 627	26	0	0	0
CR047	-	-3 803	-12 620	8	0	0	0
CR048	-	3 781	-12 627	26	0	0	0
CR049	-	3 803	12 620	-8	0	0	0
CR050	-	-3 781	12 627	-26	0	0	0
CR051	-	3 803	12 620	-8	0	0	0
CR052	-	-3 781	12 627	-26	0	0	0
CR053	-	-3 781	12 627	-26	0	0	0
CR054	-	3 803	12 620	-8	0	0	0
CR055	-	-3 781	12 627	-26	0	0	0
CR056	-	3 803	12 620	-8	0	0	0
CR057	-	3 781	-12 627	26	0	0	0
CR058	-	-3 803	-12 620	8	0	0	0
CR059	-	3 781	-12 627	26	0	0	0
CR060	-	-3 803	-12 620	8	0	0	0
CR061	-	-3 803	-12 620	8	0	0	0
CR062	-	3 781	-12 627	26	0	0	0
CR063	-	-3 803	-12 620	8	0	0	0
CR064	-	3 781	-12 627	26	0	0	0
Nodo 00150							
CR001	-	12 948	3 872	20	0	0	0
CR002	-	12 942	-3 890	32	0	0	0
CR003	-	12 948	3 872	20	0	0	0
CR004	-	12 942	-3 890	32	0	0	0
CR005	-	12 942	-3 890	32	0	0	0
CR006	-	12 948	3 872	20	0	0	0
CR007	-	12 942	-3 890	32	0	0	0
CR008	-	12 948	3 872	20	0	0	0
CR009	-	-12 942	3 890	-32	0	0	0
CR010	-	-12 948	-3 872	-20	0	0	0
CR011	-	-12 942	3 890	-32	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR012	-	-12 948	-3 872	-20	0	0	0
CR013	-	-12 948	-3 872	-20	0	0	0
CR014	-	-12 942	3 890	-32	0	0	0
CR015	-	-12 948	-3 872	-20	0	0	0
CR016	-	-12 942	3 890	-32	0	0	0
CR017	-	12 948	3 872	20	0	0	0
CR018	-	12 942	-3 890	32	0	0	0
CR019	-	12 948	3 872	20	0	0	0
CR020	-	12 942	-3 890	32	0	0	0
CR021	-	12 942	-3 890	32	0	0	0
CR022	-	12 948	3 872	20	0	0	0
CR023	-	12 942	-3 890	32	0	0	0
CR024	-	12 948	3 872	20	0	0	0
CR025	-	-12 942	3 890	-32	0	0	0
CR026	-	-12 948	-3 872	-20	0	0	0
CR027	-	-12 942	3 890	-32	0	0	0
CR028	-	-12 948	-3 872	-20	0	0	0
CR029	-	-12 948	-3 872	-20	0	0	0
CR030	-	-12 942	3 890	-32	0	0	0
CR031	-	-12 948	-3 872	-20	0	0	0
CR032	-	-12 942	3 890	-32	0	0	0
CR033	-	3 893	12 935	-11	0	0	0
CR034	-	-3 873	12 939	-27	0	0	0
CR035	-	3 893	12 935	-11	0	0	0
CR036	-	-3 873	12 939	-27	0	0	0
CR037	-	-3 873	12 939	-27	0	0	0
CR038	-	3 893	12 935	-11	0	0	0
CR039	-	-3 873	12 939	-27	0	0	0
CR040	-	3 893	12 935	-11	0	0	0
CR041	-	3 873	-12 939	27	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 935	11	0	0	0
CR043	-	3 873	-12 939	27	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 935	11	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 935	11	0	0	0
CR046	-	3 873	-12 939	27	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 935	11	0	0	0
CR048	-	3 873	-12 939	27	0	0	0
CR049	-	3 893	12 935	-11	0	0	0
CR050	-	-3 873	12 939	-27	0	0	0
CR051	-	3 893	12 935	-11	0	0	0
CR052	-	-3 873	12 939	-27	0	0	0
CR053	-	-3 873	12 939	-27	0	0	0
CR054	-	3 893	12 935	-11	0	0	0
CR055	-	-3 873	12 939	-27	0	0	0
CR056	-	3 893	12 935	-11	0	0	0
CR057	-	3 873	-12 939	27	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 935	11	0	0	0
CR059	-	3 873	-12 939	27	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 935	11	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 935	11	0	0	0
CR062	-	3 873	-12 939	27	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 935	11	0	0	0
CR064	-	3 873	-12 939	27	0	0	0
Nodo 00151							
CR001	-	12 950	3 876	15	0	0	0
CR002	-	12 946	-3 892	27	0	0	0
CR003	-	12 950	3 876	15	0	0	0
CR004	-	12 946	-3 892	27	0	0	0
CR005	-	12 946	-3 892	27	0	0	0
CR006	-	12 950	3 876	15	0	0	0
CR007	-	12 946	-3 892	27	0	0	0
CR008	-	12 950	3 876	15	0	0	0
CR009	-	-12 946	3 892	-27	0	0	0
CR010	-	-12 950	-3 876	-15	0	0	0
CR011	-	-12 946	3 892	-27	0	0	0
CR012	-	-12 950	-3 876	-15	0	0	0
CR013	-	-12 950	-3 876	-15	0	0	0
CR014	-	-12 946	3 892	-27	0	0	0
CR015	-	-12 950	-3 876	-15	0	0	0
CR016	-	-12 946	3 892	-27	0	0	0
CR017	-	12 950	3 876	15	0	0	0
CR018	-	12 946	-3 892	27	0	0	0
CR019	-	12 950	3 876	15	0	0	0
CR020	-	12 946	-3 892	27	0	0	0
CR021	-	12 946	-3 892	27	0	0	0
CR022	-	12 950	3 876	15	0	0	0
CR023	-	12 946	-3 892	27	0	0	0
CR024	-	12 950	3 876	15	0	0	0
CR025	-	-12 946	3 892	-27	0	0	0
CR026	-	-12 950	-3 876	-15	0	0	0
CR027	-	-12 946	3 892	-27	0	0	0
CR028	-	-12 950	-3 876	-15	0	0	0
CR029	-	-12 950	-3 876	-15	0	0	0
CR030	-	-12 946	3 892	-27	0	0	0
CR031	-	-12 950	-3 876	-15	0	0	0
CR032	-	-12 946	3 892	-27	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	3 893	12 944	-15	0	0	0
CR034	-	-3 875	12 948	-27	0	0	0
CR035	-	3 893	12 944	-15	0	0	0
CR036	-	-3 875	12 948	-27	0	0	0
CR037	-	-3 875	12 948	-27	0	0	0
CR038	-	3 893	12 944	-15	0	0	0
CR039	-	-3 875	12 948	-27	0	0	0
CR040	-	3 893	12 944	-15	0	0	0
CR041	-	3 875	-12 948	27	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 944	15	0	0	0
CR043	-	3 875	-12 948	27	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 944	15	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 944	15	0	0	0
CR046	-	3 875	-12 948	27	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 944	15	0	0	0
CR048	-	3 875	-12 948	27	0	0	0
CR049	-	3 893	12 944	-15	0	0	0
CR050	-	-3 875	12 948	-27	0	0	0
CR051	-	3 893	12 944	-15	0	0	0
CR052	-	-3 875	12 948	-27	0	0	0
CR053	-	-3 875	12 948	-27	0	0	0
CR054	-	3 893	12 944	-15	0	0	0
CR055	-	-3 875	12 948	-27	0	0	0
CR056	-	3 893	12 944	-15	0	0	0
CR057	-	3 875	-12 948	27	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 944	15	0	0	0
CR059	-	3 875	-12 948	27	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 944	15	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 944	15	0	0	0
CR062	-	3 875	-12 948	27	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 944	15	0	0	0
CR064	-	3 875	-12 948	27	0	0	0
Nodo 00152							
CR001	-	12 954	3 880	8	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 893	22	0	0	0
CR003	-	12 954	3 880	8	0	0	0
CR004	-	12 949	-3 893	22	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 893	22	0	0	0
CR006	-	12 954	3 880	8	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 893	22	0	0	0
CR008	-	12 954	3 880	8	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 893	-22	0	0	0
CR010	-	-12 954	-3 880	-8	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 893	-22	0	0	0
CR012	-	-12 954	-3 880	-8	0	0	0
CR013	-	-12 954	-3 880	-8	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 893	-22	0	0	0
CR015	-	-12 954	-3 880	-8	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 893	-22	0	0	0
CR017	-	12 954	3 880	8	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 893	22	0	0	0
CR019	-	12 954	3 880	8	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 893	22	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 893	22	0	0	0
CR022	-	12 954	3 880	8	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 893	22	0	0	0
CR024	-	12 954	3 880	8	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 893	-22	0	0	0
CR026	-	-12 954	-3 880	-8	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 893	-22	0	0	0
CR028	-	-12 954	-3 880	-8	0	0	0
CR029	-	-12 954	-3 880	-8	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 893	-22	0	0	0
CR031	-	-12 954	-3 880	-8	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 893	-22	0	0	0
CR033	-	3 892	12 951	-18	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 956	-26	0	0	0
CR035	-	3 892	12 951	-18	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 956	-26	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 956	-26	0	0	0
CR038	-	3 892	12 951	-18	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 956	-26	0	0	0
CR040	-	3 892	12 951	-18	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 956	26	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 951	18	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 956	26	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 951	18	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 951	18	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 956	26	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 951	18	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 956	26	0	0	0
CR049	-	3 892	12 951	-18	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 956	-26	0	0	0
CR051	-	3 892	12 951	-18	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 956	-26	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 956	-26	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR054	-	3 892	12 951	-18	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 956	-26	0	0	0
CR056	-	3 892	12 951	-18	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 956	26	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 951	18	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 956	26	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 951	18	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 951	18	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 956	26	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 951	18	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 956	26	0	0	0
Nodo 00153							
CR001	-	12 954	3 884	1	0	0	0
CR002	-	12 951	-3 891	15	0	0	0
CR003	-	12 954	3 884	1	0	0	0
CR004	-	12 951	-3 891	15	0	0	0
CR005	-	12 951	-3 891	15	0	0	0
CR006	-	12 954	3 884	1	0	0	0
CR007	-	12 951	-3 891	15	0	0	0
CR008	-	12 954	3 884	1	0	0	0
CR009	-	-12 951	3 891	-15	0	0	0
CR010	-	-12 954	-3 884	-1	0	0	0
CR011	-	-12 951	3 891	-15	0	0	0
CR012	-	-12 954	-3 884	-1	0	0	0
CR013	-	-12 954	-3 884	-1	0	0	0
CR014	-	-12 951	3 891	-15	0	0	0
CR015	-	-12 954	-3 884	-1	0	0	0
CR016	-	-12 951	3 891	-15	0	0	0
CR017	-	12 954	3 884	1	0	0	0
CR018	-	12 951	-3 891	15	0	0	0
CR019	-	12 954	3 884	1	0	0	0
CR020	-	12 951	-3 891	15	0	0	0
CR021	-	12 951	-3 891	15	0	0	0
CR022	-	12 954	3 884	1	0	0	0
CR023	-	12 951	-3 891	15	0	0	0
CR024	-	12 954	3 884	1	0	0	0
CR025	-	-12 951	3 891	-15	0	0	0
CR026	-	-12 954	-3 884	-1	0	0	0
CR027	-	-12 951	3 891	-15	0	0	0
CR028	-	-12 954	-3 884	-1	0	0	0
CR029	-	-12 954	-3 884	-1	0	0	0
CR030	-	-12 951	3 891	-15	0	0	0
CR031	-	-12 954	-3 884	-1	0	0	0
CR032	-	-12 951	3 891	-15	0	0	0
CR033	-	3 890	12 958	-22	0	0	0
CR034	-	-3 881	12 960	-26	0	0	0
CR035	-	3 890	12 958	-22	0	0	0
CR036	-	-3 881	12 960	-26	0	0	0
CR037	-	-3 881	12 960	-26	0	0	0
CR038	-	3 890	12 958	-22	0	0	0
CR039	-	-3 881	12 960	-26	0	0	0
CR040	-	3 890	12 958	-22	0	0	0
CR041	-	3 881	-12 960	26	0	0	0
CR042	-	-3 890	-12 958	22	0	0	0
CR043	-	3 881	-12 960	26	0	0	0
CR044	-	-3 890	-12 958	22	0	0	0
CR045	-	-3 890	-12 958	22	0	0	0
CR046	-	3 881	-12 960	26	0	0	0
CR047	-	-3 890	-12 958	22	0	0	0
CR048	-	3 881	-12 960	26	0	0	0
CR049	-	3 890	12 958	-22	0	0	0
CR050	-	-3 881	12 960	-26	0	0	0
CR051	-	3 890	12 958	-22	0	0	0
CR052	-	-3 881	12 960	-26	0	0	0
CR053	-	-3 881	12 960	-26	0	0	0
CR054	-	3 890	12 958	-22	0	0	0
CR055	-	-3 881	12 960	-26	0	0	0
CR056	-	3 890	12 958	-22	0	0	0
CR057	-	3 881	-12 960	26	0	0	0
CR058	-	-3 890	-12 958	22	0	0	0
CR059	-	3 881	-12 960	26	0	0	0
CR060	-	-3 890	-12 958	22	0	0	0
CR061	-	-3 890	-12 958	22	0	0	0
CR062	-	3 881	-12 960	26	0	0	0
CR063	-	-3 890	-12 958	22	0	0	0
CR064	-	3 881	-12 960	26	0	0	0
Nodo 00154							
CR001	-	12 953	3 889	-8	0	0	0
CR002	-	12 953	-3 889	8	0	0	0
CR003	-	12 953	3 889	-8	0	0	0
CR004	-	12 953	-3 889	8	0	0	0
CR005	-	12 953	-3 889	8	0	0	0
CR006	-	12 953	3 889	-8	0	0	0
CR007	-	12 953	-3 889	8	0	0	0
CR008	-	12 953	3 889	-8	0	0	0
CR009	-	-12 953	3 889	-8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR010	-	-12 953	-3 889	8	0	0	0
CR011	-	-12 953	3 889	-8	0	0	0
CR012	-	-12 953	-3 889	8	0	0	0
CR013	-	-12 953	-3 889	8	0	0	0
CR014	-	-12 953	3 889	-8	0	0	0
CR015	-	-12 953	-3 889	8	0	0	0
CR016	-	-12 953	3 889	-8	0	0	0
CR017	-	12 953	3 889	-8	0	0	0
CR018	-	12 953	-3 889	8	0	0	0
CR019	-	12 953	3 889	-8	0	0	0
CR020	-	12 953	-3 889	8	0	0	0
CR021	-	12 953	-3 889	8	0	0	0
CR022	-	12 953	3 889	-8	0	0	0
CR023	-	12 953	-3 889	8	0	0	0
CR024	-	12 953	3 889	-8	0	0	0
CR025	-	-12 953	3 889	-8	0	0	0
CR026	-	-12 953	-3 889	8	0	0	0
CR027	-	-12 953	3 889	-8	0	0	0
CR028	-	-12 953	-3 889	8	0	0	0
CR029	-	-12 953	-3 889	8	0	0	0
CR030	-	-12 953	3 889	-8	0	0	0
CR031	-	-12 953	-3 889	8	0	0	0
CR032	-	-12 953	3 889	-8	0	0	0
CR033	-	3 885	12 961	-25	0	0	0
CR034	-	-3 885	12 961	-25	0	0	0
CR035	-	3 885	12 961	-25	0	0	0
CR036	-	-3 885	12 961	-25	0	0	0
CR037	-	-3 885	12 961	-25	0	0	0
CR038	-	3 885	12 961	-25	0	0	0
CR039	-	-3 885	12 961	-25	0	0	0
CR040	-	3 885	12 961	-25	0	0	0
CR041	-	3 885	-12 961	25	0	0	0
CR042	-	-3 885	-12 961	25	0	0	0
CR043	-	3 885	-12 961	25	0	0	0
CR044	-	-3 885	-12 961	25	0	0	0
CR045	-	-3 885	-12 961	25	0	0	0
CR046	-	3 885	-12 961	25	0	0	0
CR047	-	-3 885	-12 961	25	0	0	0
CR048	-	3 885	-12 961	25	0	0	0
CR049	-	3 885	12 961	-25	0	0	0
CR050	-	-3 885	12 961	-25	0	0	0
CR051	-	3 885	12 961	-25	0	0	0
CR052	-	-3 885	12 961	-25	0	0	0
CR053	-	-3 885	12 961	-25	0	0	0
CR054	-	3 885	12 961	-25	0	0	0
CR055	-	-3 885	12 961	-25	0	0	0
CR056	-	3 885	12 961	-25	0	0	0
CR057	-	3 885	-12 961	25	0	0	0
CR058	-	-3 885	-12 961	25	0	0	0
CR059	-	3 885	-12 961	25	0	0	0
CR060	-	-3 885	-12 961	25	0	0	0
CR061	-	-3 885	-12 961	25	0	0	0
CR062	-	3 885	-12 961	25	0	0	0
CR063	-	-3 885	-12 961	25	0	0	0
CR064	-	3 885	-12 961	25	0	0	0
Nodo 00155							
CR001	-	12 954	3 884	-15	0	0	0
CR002	-	12 951	-3 891	-1	0	0	0
CR003	-	12 954	3 884	-15	0	0	0
CR004	-	12 951	-3 891	-1	0	0	0
CR005	-	12 951	-3 891	-1	0	0	0
CR006	-	12 954	3 884	-15	0	0	0
CR007	-	12 951	-3 891	-1	0	0	0
CR008	-	12 954	3 884	-15	0	0	0
CR009	-	-12 951	3 891	1	0	0	0
CR010	-	-12 954	-3 884	15	0	0	0
CR011	-	-12 951	3 891	1	0	0	0
CR012	-	-12 954	-3 884	15	0	0	0
CR013	-	-12 954	-3 884	15	0	0	0
CR014	-	-12 951	3 891	1	0	0	0
CR015	-	-12 954	-3 884	15	0	0	0
CR016	-	-12 951	3 891	1	0	0	0
CR017	-	12 954	3 884	-15	0	0	0
CR018	-	12 951	-3 891	-1	0	0	0
CR019	-	12 954	3 884	-15	0	0	0
CR020	-	12 951	-3 891	-1	0	0	0
CR021	-	12 951	-3 891	-1	0	0	0
CR022	-	12 954	3 884	-15	0	0	0
CR023	-	12 951	-3 891	-1	0	0	0
CR024	-	12 954	3 884	-15	0	0	0
CR025	-	-12 951	3 891	1	0	0	0
CR026	-	-12 954	-3 884	15	0	0	0
CR027	-	-12 951	3 891	1	0	0	0
CR028	-	-12 954	-3 884	15	0	0	0
CR029	-	-12 954	-3 884	15	0	0	0
CR030	-	-12 951	3 891	1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR031	-	-12 954	-3 884	15	0	0	0
CR032	-	-12 951	3 891	1	0	0	0
CR033	-	3 890	12 958	-26	0	0	0
CR034	-	-3 883	12 960	-22	0	0	0
CR035	-	3 890	12 958	-26	0	0	0
CR036	-	-3 883	12 960	-22	0	0	0
CR037	-	-3 883	12 960	-22	0	0	0
CR038	-	3 890	12 958	-26	0	0	0
CR039	-	-3 883	12 960	-22	0	0	0
CR040	-	3 890	12 958	-26	0	0	0
CR041	-	3 883	-12 960	22	0	0	0
CR042	-	-3 890	-12 958	26	0	0	0
CR043	-	3 883	-12 960	22	0	0	0
CR044	-	-3 890	-12 958	26	0	0	0
CR045	-	-3 890	-12 958	26	0	0	0
CR046	-	3 883	-12 960	22	0	0	0
CR047	-	-3 890	-12 958	26	0	0	0
CR048	-	3 883	-12 960	22	0	0	0
CR049	-	3 890	12 958	-26	0	0	0
CR050	-	-3 883	12 960	-22	0	0	0
CR051	-	3 890	12 958	-26	0	0	0
CR052	-	-3 883	12 960	-22	0	0	0
CR053	-	-3 883	12 960	-22	0	0	0
CR054	-	3 890	12 958	-26	0	0	0
CR055	-	-3 883	12 960	-22	0	0	0
CR056	-	3 890	12 958	-26	0	0	0
CR057	-	3 883	-12 960	22	0	0	0
CR058	-	-3 890	-12 958	26	0	0	0
CR059	-	3 883	-12 960	22	0	0	0
CR060	-	-3 890	-12 958	26	0	0	0
CR061	-	-3 890	-12 958	26	0	0	0
CR062	-	3 883	-12 960	22	0	0	0
CR063	-	-3 890	-12 958	26	0	0	0
CR064	-	3 883	-12 960	22	0	0	0
Nodo 00156							
CR001	-	12 954	3 880	-23	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 893	-9	0	0	0
CR003	-	12 954	3 880	-23	0	0	0
CR004	-	12 949	-3 893	-9	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 893	-9	0	0	0
CR006	-	12 954	3 880	-23	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 893	-9	0	0	0
CR008	-	12 954	3 880	-23	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 893	9	0	0	0
CR010	-	-12 954	-3 880	23	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 893	9	0	0	0
CR012	-	-12 954	-3 880	23	0	0	0
CR013	-	-12 954	-3 880	23	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 893	9	0	0	0
CR015	-	-12 954	-3 880	23	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 893	9	0	0	0
CR017	-	12 954	3 880	-23	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 893	-9	0	0	0
CR019	-	12 954	3 880	-23	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 893	-9	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 893	-9	0	0	0
CR022	-	12 954	3 880	-23	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 893	-9	0	0	0
CR024	-	12 954	3 880	-23	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 893	9	0	0	0
CR026	-	-12 954	-3 880	23	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 893	9	0	0	0
CR028	-	-12 954	-3 880	23	0	0	0
CR029	-	-12 954	-3 880	23	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 893	9	0	0	0
CR031	-	-12 954	-3 880	23	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 893	9	0	0	0
CR033	-	3 891	12 951	-27	0	0	0
CR034	-	-3 880	12 956	-17	0	0	0
CR035	-	3 891	12 951	-27	0	0	0
CR036	-	-3 880	12 956	-17	0	0	0
CR037	-	-3 880	12 956	-17	0	0	0
CR038	-	3 891	12 951	-27	0	0	0
CR039	-	-3 880	12 956	-17	0	0	0
CR040	-	3 891	12 951	-27	0	0	0
CR041	-	3 880	-12 956	17	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 951	27	0	0	0
CR043	-	3 880	-12 956	17	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 951	27	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 951	27	0	0	0
CR046	-	3 880	-12 956	17	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 951	27	0	0	0
CR048	-	3 880	-12 956	17	0	0	0
CR049	-	3 891	12 951	-27	0	0	0
CR050	-	-3 880	12 956	-17	0	0	0
CR051	-	3 891	12 951	-27	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR052	-	-3 880	12 956	-17	0	0	0
CR053	-	-3 880	12 956	-17	0	0	0
CR054	-	3 891	12 951	-27	0	0	0
CR055	-	-3 880	12 956	-17	0	0	0
CR056	-	3 891	12 951	-27	0	0	0
CR057	-	3 880	-12 956	17	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 951	27	0	0	0
CR059	-	3 880	-12 956	17	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 951	27	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 951	27	0	0	0
CR062	-	3 880	-12 956	17	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 951	27	0	0	0
CR064	-	3 880	-12 956	17	0	0	0
Nodo 00157							
CR001	-	12 950	3 876	-27	0	0	0
CR002	-	12 946	-3 892	-15	0	0	0
CR003	-	12 950	3 876	-27	0	0	0
CR004	-	12 946	-3 892	-15	0	0	0
CR005	-	12 946	-3 892	-15	0	0	0
CR006	-	12 950	3 876	-27	0	0	0
CR007	-	12 946	-3 892	-15	0	0	0
CR008	-	12 950	3 876	-27	0	0	0
CR009	-	-12 946	3 892	15	0	0	0
CR010	-	-12 950	-3 876	27	0	0	0
CR011	-	-12 946	3 892	15	0	0	0
CR012	-	-12 950	-3 876	27	0	0	0
CR013	-	-12 950	-3 876	27	0	0	0
CR014	-	-12 946	3 892	15	0	0	0
CR015	-	-12 950	-3 876	27	0	0	0
CR016	-	-12 946	3 892	15	0	0	0
CR017	-	12 950	3 876	-27	0	0	0
CR018	-	12 946	-3 892	-15	0	0	0
CR019	-	12 950	3 876	-27	0	0	0
CR020	-	12 946	-3 892	-15	0	0	0
CR021	-	12 946	-3 892	-15	0	0	0
CR022	-	12 950	3 876	-27	0	0	0
CR023	-	12 946	-3 892	-15	0	0	0
CR024	-	12 950	3 876	-27	0	0	0
CR025	-	-12 946	3 892	15	0	0	0
CR026	-	-12 950	-3 876	27	0	0	0
CR027	-	-12 946	3 892	15	0	0	0
CR028	-	-12 950	-3 876	27	0	0	0
CR029	-	-12 950	-3 876	27	0	0	0
CR030	-	-12 946	3 892	15	0	0	0
CR031	-	-12 950	-3 876	27	0	0	0
CR032	-	-12 946	3 892	15	0	0	0
CR033	-	3 892	12 945	-27	0	0	0
CR034	-	-3 876	12 949	-15	0	0	0
CR035	-	3 892	12 945	-27	0	0	0
CR036	-	-3 876	12 949	-15	0	0	0
CR037	-	-3 876	12 949	-15	0	0	0
CR038	-	3 892	12 945	-27	0	0	0
CR039	-	-3 876	12 949	-15	0	0	0
CR040	-	3 892	12 945	-27	0	0	0
CR041	-	3 876	-12 949	15	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 945	27	0	0	0
CR043	-	3 876	-12 949	15	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 945	27	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 945	27	0	0	0
CR046	-	3 876	-12 949	15	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 945	27	0	0	0
CR048	-	3 876	-12 949	15	0	0	0
CR049	-	3 892	12 945	-27	0	0	0
CR050	-	-3 876	12 949	-15	0	0	0
CR051	-	3 892	12 945	-27	0	0	0
CR052	-	-3 876	12 949	-15	0	0	0
CR053	-	-3 876	12 949	-15	0	0	0
CR054	-	3 892	12 945	-27	0	0	0
CR055	-	-3 876	12 949	-15	0	0	0
CR056	-	3 892	12 945	-27	0	0	0
CR057	-	3 876	-12 949	15	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 945	27	0	0	0
CR059	-	3 876	-12 949	15	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 945	27	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 945	27	0	0	0
CR062	-	3 876	-12 949	15	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 945	27	0	0	0
CR064	-	3 876	-12 949	15	0	0	0
Nodo 00158							
CR001	-	12 948	3 873	-32	0	0	0
CR002	-	12 942	-3 891	-20	0	0	0
CR003	-	12 948	3 873	-32	0	0	0
CR004	-	12 942	-3 891	-20	0	0	0
CR005	-	12 942	-3 891	-20	0	0	0
CR006	-	12 948	3 873	-32	0	0	0
CR007	-	12 942	-3 891	-20	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR008	-	12 948	3 873	-32	0	0	0
CR009	-	-12 942	3 891	20	0	0	0
CR010	-	-12 948	-3 873	32	0	0	0
CR011	-	-12 942	3 891	20	0	0	0
CR012	-	-12 948	-3 873	32	0	0	0
CR013	-	-12 948	-3 873	32	0	0	0
CR014	-	-12 942	3 891	20	0	0	0
CR015	-	-12 948	-3 873	32	0	0	0
CR016	-	-12 942	3 891	20	0	0	0
CR017	-	12 948	3 873	-32	0	0	0
CR018	-	12 942	-3 891	-20	0	0	0
CR019	-	12 948	3 873	-32	0	0	0
CR020	-	12 942	-3 891	-20	0	0	0
CR021	-	12 942	-3 891	-20	0	0	0
CR022	-	12 948	3 873	-32	0	0	0
CR023	-	12 942	-3 891	-20	0	0	0
CR024	-	12 948	3 873	-32	0	0	0
CR025	-	-12 942	3 891	20	0	0	0
CR026	-	-12 948	-3 873	32	0	0	0
CR027	-	-12 942	3 891	20	0	0	0
CR028	-	-12 948	-3 873	32	0	0	0
CR029	-	-12 948	-3 873	32	0	0	0
CR030	-	-12 942	3 891	20	0	0	0
CR031	-	-12 948	-3 873	32	0	0	0
CR032	-	-12 942	3 891	20	0	0	0
CR033	-	3 893	12 936	-27	0	0	0
CR034	-	-3 873	12 940	-11	0	0	0
CR035	-	3 893	12 936	-27	0	0	0
CR036	-	-3 873	12 940	-11	0	0	0
CR037	-	-3 873	12 940	-11	0	0	0
CR038	-	3 893	12 936	-27	0	0	0
CR039	-	-3 873	12 940	-11	0	0	0
CR040	-	3 893	12 936	-27	0	0	0
CR041	-	3 873	-12 940	11	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 936	27	0	0	0
CR043	-	3 873	-12 940	11	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 936	27	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 936	27	0	0	0
CR046	-	3 873	-12 940	11	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 936	27	0	0	0
CR048	-	3 873	-12 940	11	0	0	0
CR049	-	3 893	12 936	-27	0	0	0
CR050	-	-3 873	12 940	-11	0	0	0
CR051	-	3 893	12 936	-27	0	0	0
CR052	-	-3 873	12 940	-11	0	0	0
CR053	-	-3 873	12 940	-11	0	0	0
CR054	-	3 893	12 936	-27	0	0	0
CR055	-	-3 873	12 940	-11	0	0	0
CR056	-	3 893	12 936	-27	0	0	0
CR057	-	3 873	-12 940	11	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 936	27	0	0	0
CR059	-	3 873	-12 940	11	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 936	27	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 936	27	0	0	0
CR062	-	3 873	-12 940	11	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 936	27	0	0	0
CR064	-	3 873	-12 940	11	0	0	0
Nodo 00159							
CR001	-	12 590	3 762	-34	0	0	0
CR002	-	12 583	-3 782	-24	0	0	0
CR003	-	12 590	3 762	-34	0	0	0
CR004	-	12 583	-3 782	-24	0	0	0
CR005	-	12 583	-3 782	-24	0	0	0
CR006	-	12 590	3 762	-34	0	0	0
CR007	-	12 583	-3 782	-24	0	0	0
CR008	-	12 590	3 762	-34	0	0	0
CR009	-	-12 583	3 782	24	0	0	0
CR010	-	-12 590	-3 762	34	0	0	0
CR011	-	-12 583	3 782	24	0	0	0
CR012	-	-12 590	-3 762	34	0	0	0
CR013	-	-12 590	-3 762	34	0	0	0
CR014	-	-12 583	3 782	24	0	0	0
CR015	-	-12 590	-3 762	34	0	0	0
CR016	-	-12 583	3 782	24	0	0	0
CR017	-	12 590	3 762	-34	0	0	0
CR018	-	12 583	-3 782	-24	0	0	0
CR019	-	12 590	3 762	-34	0	0	0
CR020	-	12 583	-3 782	-24	0	0	0
CR021	-	12 583	-3 782	-24	0	0	0
CR022	-	12 590	3 762	-34	0	0	0
CR023	-	12 583	-3 782	-24	0	0	0
CR024	-	12 590	3 762	-34	0	0	0
CR025	-	-12 583	3 782	24	0	0	0
CR026	-	-12 590	-3 762	34	0	0	0
CR027	-	-12 583	3 782	24	0	0	0
CR028	-	-12 590	-3 762	34	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR029	-	-12 590	-3 762	34	0	0	0
CR030	-	-12 583	3 782	24	0	0	0
CR031	-	-12 590	-3 762	34	0	0	0
CR032	-	-12 583	3 782	24	0	0	0
CR033	-	3 786	12 571	-26	0	0	0
CR034	-	-3 766	12 577	-8	0	0	0
CR035	-	3 786	12 571	-26	0	0	0
CR036	-	-3 766	12 577	-8	0	0	0
CR037	-	-3 766	12 577	-8	0	0	0
CR038	-	3 786	12 571	-26	0	0	0
CR039	-	-3 766	12 577	-8	0	0	0
CR040	-	3 786	12 571	-26	0	0	0
CR041	-	3 766	-12 577	8	0	0	0
CR042	-	-3 786	-12 571	26	0	0	0
CR043	-	3 766	-12 577	8	0	0	0
CR044	-	-3 786	-12 571	26	0	0	0
CR045	-	-3 786	-12 571	26	0	0	0
CR046	-	3 766	-12 577	8	0	0	0
CR047	-	-3 786	-12 571	26	0	0	0
CR048	-	3 766	-12 577	8	0	0	0
CR049	-	3 786	12 571	-26	0	0	0
CR050	-	-3 766	12 577	-8	0	0	0
CR051	-	3 786	12 571	-26	0	0	0
CR052	-	-3 766	12 577	-8	0	0	0
CR053	-	-3 766	12 577	-8	0	0	0
CR054	-	3 786	12 571	-26	0	0	0
CR055	-	-3 766	12 577	-8	0	0	0
CR056	-	3 786	12 571	-26	0	0	0
CR057	-	3 766	-12 577	8	0	0	0
CR058	-	-3 786	-12 571	26	0	0	0
CR059	-	3 766	-12 577	8	0	0	0
CR060	-	-3 786	-12 571	26	0	0	0
CR061	-	-3 786	-12 571	26	0	0	0
CR062	-	3 766	-12 577	8	0	0	0
CR063	-	-3 786	-12 571	26	0	0	0
CR064	-	3 766	-12 577	8	0	0	0
Nodo 00160							
CR001	-	9 238	2 759	-28	0	0	0
CR002	-	9 233	-2 774	-20	0	0	0
CR003	-	9 238	2 759	-28	0	0	0
CR004	-	9 233	-2 774	-20	0	0	0
CR005	-	9 233	-2 774	-20	0	0	0
CR006	-	9 238	2 759	-28	0	0	0
CR007	-	9 233	-2 774	-20	0	0	0
CR008	-	9 238	2 759	-28	0	0	0
CR009	-	-9 233	2 774	20	0	0	0
CR010	-	-9 238	-2 759	28	0	0	0
CR011	-	-9 233	2 774	20	0	0	0
CR012	-	-9 238	-2 759	28	0	0	0
CR013	-	-9 238	-2 759	28	0	0	0
CR014	-	-9 233	2 774	20	0	0	0
CR015	-	-9 238	-2 759	28	0	0	0
CR016	-	-9 233	2 774	20	0	0	0
CR017	-	9 238	2 759	-28	0	0	0
CR018	-	9 233	-2 774	-20	0	0	0
CR019	-	9 238	2 759	-28	0	0	0
CR020	-	9 233	-2 774	-20	0	0	0
CR021	-	9 233	-2 774	-20	0	0	0
CR022	-	9 238	2 759	-28	0	0	0
CR023	-	9 233	-2 774	-20	0	0	0
CR024	-	9 238	2 759	-28	0	0	0
CR025	-	-9 233	2 774	20	0	0	0
CR026	-	-9 238	-2 759	28	0	0	0
CR027	-	-9 233	2 774	20	0	0	0
CR028	-	-9 238	-2 759	28	0	0	0
CR029	-	-9 238	-2 759	28	0	0	0
CR030	-	-9 233	2 774	20	0	0	0
CR031	-	-9 238	-2 759	28	0	0	0
CR032	-	-9 233	2 774	20	0	0	0
CR033	-	2 779	9 220	-19	0	0	0
CR034	-	-2 763	9 225	-5	0	0	0
CR035	-	2 779	9 220	-19	0	0	0
CR036	-	-2 763	9 225	-5	0	0	0
CR037	-	-2 763	9 225	-5	0	0	0
CR038	-	2 779	9 220	-19	0	0	0
CR039	-	-2 763	9 225	-5	0	0	0
CR040	-	2 779	9 220	-19	0	0	0
CR041	-	2 763	-9 225	5	0	0	0
CR042	-	-2 779	-9 220	19	0	0	0
CR043	-	2 763	-9 225	5	0	0	0
CR044	-	-2 779	-9 220	19	0	0	0
CR045	-	-2 779	-9 220	19	0	0	0
CR046	-	2 763	-9 225	5	0	0	0
CR047	-	-2 779	-9 220	19	0	0	0
CR048	-	2 763	-9 225	5	0	0	0
CR049	-	2 779	9 220	-19	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR050	-	-2 763	9 225	-5	0	0	0
CR051	-	2 779	9 220	-19	0	0	0
CR052	-	-2 763	9 225	-5	0	0	0
CR053	-	-2 763	9 225	-5	0	0	0
CR054	-	2 779	9 220	-19	0	0	0
CR055	-	-2 763	9 225	-5	0	0	0
CR056	-	2 779	9 220	-19	0	0	0
CR057	-	2 763	-9 225	5	0	0	0
CR058	-	-2 779	-9 220	19	0	0	0
CR059	-	2 763	-9 225	5	0	0	0
CR060	-	-2 779	-9 220	19	0	0	0
CR061	-	-2 779	-9 220	19	0	0	0
CR062	-	2 763	-9 225	5	0	0	0
CR063	-	-2 779	-9 220	19	0	0	0
CR064	-	2 763	-9 225	5	0	0	0
Nodo 00161							
CR001	-	9 977	2 979	25	0	0	0
CR002	-	9 973	-2 992	31	0	0	0
CR003	-	9 977	2 979	25	0	0	0
CR004	-	9 973	-2 992	31	0	0	0
CR005	-	9 973	-2 992	31	0	0	0
CR006	-	9 977	2 979	25	0	0	0
CR007	-	9 973	-2 992	31	0	0	0
CR008	-	9 977	2 979	25	0	0	0
CR009	-	-9 973	2 992	-31	0	0	0
CR010	-	-9 977	-2 979	-25	0	0	0
CR011	-	-9 973	2 992	-31	0	0	0
CR012	-	-9 977	-2 979	-25	0	0	0
CR013	-	-9 977	-2 979	-25	0	0	0
CR014	-	-9 973	2 992	-31	0	0	0
CR015	-	-9 977	-2 979	-25	0	0	0
CR016	-	-9 973	2 992	-31	0	0	0
CR017	-	9 977	2 979	25	0	0	0
CR018	-	9 973	-2 992	31	0	0	0
CR019	-	9 977	2 979	25	0	0	0
CR020	-	9 973	-2 992	31	0	0	0
CR021	-	9 973	-2 992	31	0	0	0
CR022	-	9 977	2 979	25	0	0	0
CR023	-	9 973	-2 992	31	0	0	0
CR024	-	9 977	2 979	25	0	0	0
CR025	-	-9 973	2 992	-31	0	0	0
CR026	-	-9 977	-2 979	-25	0	0	0
CR027	-	-9 973	2 992	-31	0	0	0
CR028	-	-9 977	-2 979	-25	0	0	0
CR029	-	-9 977	-2 979	-25	0	0	0
CR030	-	-9 973	2 992	-31	0	0	0
CR031	-	-9 977	-2 979	-25	0	0	0
CR032	-	-9 973	2 992	-31	0	0	0
CR033	-	3 000	9 951	-1	0	0	0
CR034	-	-2 984	9 955	-17	0	0	0
CR035	-	3 000	9 951	-1	0	0	0
CR036	-	-2 984	9 955	-17	0	0	0
CR037	-	-2 984	9 955	-17	0	0	0
CR038	-	3 000	9 951	-1	0	0	0
CR039	-	-2 984	9 955	-17	0	0	0
CR040	-	3 000	9 951	-1	0	0	0
CR041	-	2 984	-9 955	17	0	0	0
CR042	-	-3 000	-9 951	1	0	0	0
CR043	-	2 984	-9 955	17	0	0	0
CR044	-	-3 000	-9 951	1	0	0	0
CR045	-	-3 000	-9 951	1	0	0	0
CR046	-	2 984	-9 955	17	0	0	0
CR047	-	-3 000	-9 951	1	0	0	0
CR048	-	2 984	-9 955	17	0	0	0
CR049	-	3 000	9 951	-1	0	0	0
CR050	-	-2 984	9 955	-17	0	0	0
CR051	-	3 000	9 951	-1	0	0	0
CR052	-	-2 984	9 955	-17	0	0	0
CR053	-	-2 984	9 955	-17	0	0	0
CR054	-	3 000	9 951	-1	0	0	0
CR055	-	-2 984	9 955	-17	0	0	0
CR056	-	3 000	9 951	-1	0	0	0
CR057	-	2 984	-9 955	17	0	0	0
CR058	-	-3 000	-9 951	1	0	0	0
CR059	-	2 984	-9 955	17	0	0	0
CR060	-	-3 000	-9 951	1	0	0	0
CR061	-	-3 000	-9 951	1	0	0	0
CR062	-	2 984	-9 955	17	0	0	0
CR063	-	-3 000	-9 951	1	0	0	0
CR064	-	2 984	-9 955	17	0	0	0
Nodo 00162							
CR001	-	12 948	3 869	29	0	0	0
CR002	-	12 944	-3 884	37	0	0	0
CR003	-	12 948	3 869	29	0	0	0
CR004	-	12 944	-3 884	37	0	0	0
CR005	-	12 944	-3 884	37	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR006	-	12 948	3 869	29	0	0	0
CR007	-	12 944	-3 884	37	0	0	0
CR008	-	12 948	3 869	29	0	0	0
CR009	-	-12 944	3 884	-37	0	0	0
CR010	-	-12 948	-3 869	-29	0	0	0
CR011	-	-12 944	3 884	-37	0	0	0
CR012	-	-12 948	-3 869	-29	0	0	0
CR013	-	-12 948	-3 869	-29	0	0	0
CR014	-	-12 944	3 884	-37	0	0	0
CR015	-	-12 948	-3 869	-29	0	0	0
CR016	-	-12 944	3 884	-37	0	0	0
CR017	-	12 948	3 869	29	0	0	0
CR018	-	12 944	-3 884	37	0	0	0
CR019	-	12 948	3 869	29	0	0	0
CR020	-	12 944	-3 884	37	0	0	0
CR021	-	12 944	-3 884	37	0	0	0
CR022	-	12 948	3 869	29	0	0	0
CR023	-	12 944	-3 884	37	0	0	0
CR024	-	12 948	3 869	29	0	0	0
CR025	-	-12 944	3 884	-37	0	0	0
CR026	-	-12 948	-3 869	-29	0	0	0
CR027	-	-12 944	3 884	-37	0	0	0
CR028	-	-12 948	-3 869	-29	0	0	0
CR029	-	-12 948	-3 869	-29	0	0	0
CR030	-	-12 944	3 884	-37	0	0	0
CR031	-	-12 948	-3 869	-29	0	0	0
CR032	-	-12 944	3 884	-37	0	0	0
CR033	-	3 893	12 921	-2	0	0	0
CR034	-	-3 875	12 925	-22	0	0	0
CR035	-	3 893	12 921	-2	0	0	0
CR036	-	-3 875	12 925	-22	0	0	0
CR037	-	-3 875	12 925	-22	0	0	0
CR038	-	3 893	12 921	-2	0	0	0
CR039	-	-3 875	12 925	-22	0	0	0
CR040	-	3 893	12 921	-2	0	0	0
CR041	-	3 875	-12 925	22	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 921	2	0	0	0
CR043	-	3 875	-12 925	22	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 921	2	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 921	2	0	0	0
CR046	-	3 875	-12 925	22	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 921	2	0	0	0
CR048	-	3 875	-12 925	22	0	0	0
CR049	-	3 893	12 921	-2	0	0	0
CR050	-	-3 875	12 925	-22	0	0	0
CR051	-	3 893	12 921	-2	0	0	0
CR052	-	-3 875	12 925	-22	0	0	0
CR053	-	-3 875	12 925	-22	0	0	0
CR054	-	3 893	12 921	-2	0	0	0
CR055	-	-3 875	12 925	-22	0	0	0
CR056	-	3 893	12 921	-2	0	0	0
CR057	-	3 875	-12 925	22	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 921	2	0	0	0
CR059	-	3 875	-12 925	22	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 921	2	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 921	2	0	0	0
CR062	-	3 875	-12 925	22	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 921	2	0	0	0
CR064	-	3 875	-12 925	22	0	0	0
Nodo 00163							
CR001	-	12 951	3 873	25	0	0	0
CR002	-	12 947	-3 886	33	0	0	0
CR003	-	12 951	3 873	25	0	0	0
CR004	-	12 947	-3 886	33	0	0	0
CR005	-	12 947	-3 886	33	0	0	0
CR006	-	12 951	3 873	25	0	0	0
CR007	-	12 947	-3 886	33	0	0	0
CR008	-	12 951	3 873	25	0	0	0
CR009	-	-12 947	3 886	-33	0	0	0
CR010	-	-12 951	-3 873	-25	0	0	0
CR011	-	-12 947	3 886	-33	0	0	0
CR012	-	-12 951	-3 873	-25	0	0	0
CR013	-	-12 951	-3 873	-25	0	0	0
CR014	-	-12 947	3 886	-33	0	0	0
CR015	-	-12 951	-3 873	-25	0	0	0
CR016	-	-12 947	3 886	-33	0	0	0
CR017	-	12 951	3 873	25	0	0	0
CR018	-	12 947	-3 886	33	0	0	0
CR019	-	12 951	3 873	25	0	0	0
CR020	-	12 947	-3 886	33	0	0	0
CR021	-	12 947	-3 886	33	0	0	0
CR022	-	12 951	3 873	25	0	0	0
CR023	-	12 947	-3 886	33	0	0	0
CR024	-	12 951	3 873	25	0	0	0
CR025	-	-12 947	3 886	-33	0	0	0
CR026	-	-12 951	-3 873	-25	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR027	-	-12 947	3 886	-33	0	0	0
CR028	-	-12 951	-3 873	-25	0	0	0
CR029	-	-12 951	-3 873	-25	0	0	0
CR030	-	-12 947	3 886	-33	0	0	0
CR031	-	-12 951	-3 873	-25	0	0	0
CR032	-	-12 947	3 886	-33	0	0	0
CR033	-	3 893	12 932	-4	0	0	0
CR034	-	-3 878	12 936	-22	0	0	0
CR035	-	3 893	12 932	-4	0	0	0
CR036	-	-3 878	12 936	-22	0	0	0
CR037	-	-3 878	12 936	-22	0	0	0
CR038	-	3 893	12 932	-4	0	0	0
CR039	-	-3 878	12 936	-22	0	0	0
CR040	-	3 893	12 932	-4	0	0	0
CR041	-	3 878	-12 936	22	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 932	4	0	0	0
CR043	-	3 878	-12 936	22	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 932	4	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 932	4	0	0	0
CR046	-	3 878	-12 936	22	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 932	4	0	0	0
CR048	-	3 878	-12 936	22	0	0	0
CR049	-	3 893	12 932	-4	0	0	0
CR050	-	-3 878	12 936	-22	0	0	0
CR051	-	3 893	12 932	-4	0	0	0
CR052	-	-3 878	12 936	-22	0	0	0
CR053	-	-3 878	12 936	-22	0	0	0
CR054	-	3 893	12 932	-4	0	0	0
CR055	-	-3 878	12 936	-22	0	0	0
CR056	-	3 893	12 932	-4	0	0	0
CR057	-	3 878	-12 936	22	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 932	4	0	0	0
CR059	-	3 878	-12 936	22	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 932	4	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 932	4	0	0	0
CR062	-	3 878	-12 936	22	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 932	4	0	0	0
CR064	-	3 878	-12 936	22	0	0	0
Nodo 00164							
CR001	-	12 955	3 876	20	0	0	0
CR002	-	12 950	-3 890	30	0	0	0
CR003	-	12 955	3 876	20	0	0	0
CR004	-	12 950	-3 890	30	0	0	0
CR005	-	12 950	-3 890	30	0	0	0
CR006	-	12 955	3 876	20	0	0	0
CR007	-	12 950	-3 890	30	0	0	0
CR008	-	12 955	3 876	20	0	0	0
CR009	-	-12 950	3 890	-30	0	0	0
CR010	-	-12 955	-3 876	-20	0	0	0
CR011	-	-12 950	3 890	-30	0	0	0
CR012	-	-12 955	-3 876	-20	0	0	0
CR013	-	-12 955	-3 876	-20	0	0	0
CR014	-	-12 950	3 890	-30	0	0	0
CR015	-	-12 955	-3 876	-20	0	0	0
CR016	-	-12 950	3 890	-30	0	0	0
CR017	-	12 955	3 876	20	0	0	0
CR018	-	12 950	-3 890	30	0	0	0
CR019	-	12 955	3 876	20	0	0	0
CR020	-	12 950	-3 890	30	0	0	0
CR021	-	12 950	-3 890	30	0	0	0
CR022	-	12 955	3 876	20	0	0	0
CR023	-	12 950	-3 890	30	0	0	0
CR024	-	12 955	3 876	20	0	0	0
CR025	-	-12 950	3 890	-30	0	0	0
CR026	-	-12 955	-3 876	-20	0	0	0
CR027	-	-12 950	3 890	-30	0	0	0
CR028	-	-12 955	-3 876	-20	0	0	0
CR029	-	-12 955	-3 876	-20	0	0	0
CR030	-	-12 950	3 890	-30	0	0	0
CR031	-	-12 955	-3 876	-20	0	0	0
CR032	-	-12 950	3 890	-30	0	0	0
CR033	-	3 892	12 942	-8	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 946	-22	0	0	0
CR035	-	3 892	12 942	-8	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 946	-22	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 946	-22	0	0	0
CR038	-	3 892	12 942	-8	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 946	-22	0	0	0
CR040	-	3 892	12 942	-8	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 946	22	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 942	8	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 946	22	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 942	8	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 942	8	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 946	22	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 942	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	3 879	-12 946	22	0	0	0
CR049	-	3 892	12 942	-8	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 946	-22	0	0	0
CR051	-	3 892	12 942	-8	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 946	-22	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 946	-22	0	0	0
CR054	-	3 892	12 942	-8	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 946	-22	0	0	0
CR056	-	3 892	12 942	-8	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 946	22	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 942	8	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 946	22	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 942	8	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 942	8	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 946	22	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 942	8	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 946	22	0	0	0
Nodo 00165							
CR001	-	12 959	3 881	15	0	0	0
CR002	-	12 955	-3 892	25	0	0	0
CR003	-	12 959	3 881	15	0	0	0
CR004	-	12 955	-3 892	25	0	0	0
CR005	-	12 955	-3 892	25	0	0	0
CR006	-	12 959	3 881	15	0	0	0
CR007	-	12 955	-3 892	25	0	0	0
CR008	-	12 959	3 881	15	0	0	0
CR009	-	-12 955	3 892	-25	0	0	0
CR010	-	-12 959	-3 881	-15	0	0	0
CR011	-	-12 955	3 892	-25	0	0	0
CR012	-	-12 959	-3 881	-15	0	0	0
CR013	-	-12 959	-3 881	-15	0	0	0
CR014	-	-12 955	3 892	-25	0	0	0
CR015	-	-12 959	-3 881	-15	0	0	0
CR016	-	-12 955	3 892	-25	0	0	0
CR017	-	12 959	3 881	15	0	0	0
CR018	-	12 955	-3 892	25	0	0	0
CR019	-	12 959	3 881	15	0	0	0
CR020	-	12 955	-3 892	25	0	0	0
CR021	-	12 955	-3 892	25	0	0	0
CR022	-	12 959	3 881	15	0	0	0
CR023	-	12 955	-3 892	25	0	0	0
CR024	-	12 959	3 881	15	0	0	0
CR025	-	-12 955	3 892	-25	0	0	0
CR026	-	-12 959	-3 881	-15	0	0	0
CR027	-	-12 955	3 892	-25	0	0	0
CR028	-	-12 959	-3 881	-15	0	0	0
CR029	-	-12 959	-3 881	-15	0	0	0
CR030	-	-12 955	3 892	-25	0	0	0
CR031	-	-12 959	-3 881	-15	0	0	0
CR032	-	-12 955	3 892	-25	0	0	0
CR033	-	3 894	12 951	-10	0	0	0
CR034	-	-3 881	12 954	-22	0	0	0
CR035	-	3 894	12 951	-10	0	0	0
CR036	-	-3 881	12 954	-22	0	0	0
CR037	-	-3 881	12 954	-22	0	0	0
CR038	-	3 894	12 951	-10	0	0	0
CR039	-	-3 881	12 954	-22	0	0	0
CR040	-	3 894	12 951	-10	0	0	0
CR041	-	3 881	-12 954	22	0	0	0
CR042	-	-3 894	-12 951	10	0	0	0
CR043	-	3 881	-12 954	22	0	0	0
CR044	-	-3 894	-12 951	10	0	0	0
CR045	-	-3 894	-12 951	10	0	0	0
CR046	-	3 881	-12 954	22	0	0	0
CR047	-	-3 894	-12 951	10	0	0	0
CR048	-	3 881	-12 954	22	0	0	0
CR049	-	3 894	12 951	-10	0	0	0
CR050	-	-3 881	12 954	-22	0	0	0
CR051	-	3 894	12 951	-10	0	0	0
CR052	-	-3 881	12 954	-22	0	0	0
CR053	-	-3 881	12 954	-22	0	0	0
CR054	-	3 894	12 951	-10	0	0	0
CR055	-	-3 881	12 954	-22	0	0	0
CR056	-	3 894	12 951	-10	0	0	0
CR057	-	3 881	-12 954	22	0	0	0
CR058	-	-3 894	-12 951	10	0	0	0
CR059	-	3 881	-12 954	22	0	0	0
CR060	-	-3 894	-12 951	10	0	0	0
CR061	-	-3 894	-12 951	10	0	0	0
CR062	-	3 881	-12 954	22	0	0	0
CR063	-	-3 894	-12 951	10	0	0	0
CR064	-	3 881	-12 954	22	0	0	0
Nodo 00166							
CR001	-	12 960	3 884	8	0	0	0
CR002	-	12 958	-3 893	20	0	0	0
CR003	-	12 960	3 884	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	12 958	-3 893	20	0	0	0
CR005	-	12 958	-3 893	20	0	0	0
CR006	-	12 960	3 884	8	0	0	0
CR007	-	12 958	-3 893	20	0	0	0
CR008	-	12 960	3 884	8	0	0	0
CR009	-	-12 958	3 893	-20	0	0	0
CR010	-	-12 960	-3 884	-8	0	0	0
CR011	-	-12 958	3 893	-20	0	0	0
CR012	-	-12 960	-3 884	-8	0	0	0
CR013	-	-12 960	-3 884	-8	0	0	0
CR014	-	-12 958	3 893	-20	0	0	0
CR015	-	-12 960	-3 884	-8	0	0	0
CR016	-	-12 958	3 893	-20	0	0	0
CR017	-	12 960	3 884	8	0	0	0
CR018	-	12 958	-3 893	20	0	0	0
CR019	-	12 960	3 884	8	0	0	0
CR020	-	12 958	-3 893	20	0	0	0
CR021	-	12 958	-3 893	20	0	0	0
CR022	-	12 960	3 884	8	0	0	0
CR023	-	12 958	-3 893	20	0	0	0
CR024	-	12 960	3 884	8	0	0	0
CR025	-	-12 958	3 893	-20	0	0	0
CR026	-	-12 960	-3 884	-8	0	0	0
CR027	-	-12 958	3 893	-20	0	0	0
CR028	-	-12 960	-3 884	-8	0	0	0
CR029	-	-12 960	-3 884	-8	0	0	0
CR030	-	-12 958	3 893	-20	0	0	0
CR031	-	-12 960	-3 884	-8	0	0	0
CR032	-	-12 958	3 893	-20	0	0	0
CR033	-	3 893	12 959	-15	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 961	-23	0	0	0
CR035	-	3 893	12 959	-15	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 961	-23	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 961	-23	0	0	0
CR038	-	3 893	12 959	-15	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 961	-23	0	0	0
CR040	-	3 893	12 959	-15	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 961	23	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 959	15	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 961	23	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 959	15	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 959	15	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 961	23	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 959	15	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 961	23	0	0	0
CR049	-	3 893	12 959	-15	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 961	-23	0	0	0
CR051	-	3 893	12 959	-15	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 961	-23	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 961	-23	0	0	0
CR054	-	3 893	12 959	-15	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 961	-23	0	0	0
CR056	-	3 893	12 959	-15	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 961	23	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 959	15	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 961	23	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 959	15	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 959	15	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 961	23	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 959	15	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 961	23	0	0	0
Nodo 00167							
CR001	-	12 962	3 887	-1	0	0	0
CR002	-	12 960	-3 892	11	0	0	0
CR003	-	12 962	3 887	-1	0	0	0
CR004	-	12 960	-3 892	11	0	0	0
CR005	-	12 960	-3 892	11	0	0	0
CR006	-	12 962	3 887	-1	0	0	0
CR007	-	12 960	-3 892	11	0	0	0
CR008	-	12 962	3 887	-1	0	0	0
CR009	-	-12 960	3 892	-11	0	0	0
CR010	-	-12 962	-3 887	1	0	0	0
CR011	-	-12 960	3 892	-11	0	0	0
CR012	-	-12 962	-3 887	1	0	0	0
CR013	-	-12 962	-3 887	1	0	0	0
CR014	-	-12 960	3 892	-11	0	0	0
CR015	-	-12 962	-3 887	1	0	0	0
CR016	-	-12 960	3 892	-11	0	0	0
CR017	-	12 962	3 887	-1	0	0	0
CR018	-	12 960	-3 892	11	0	0	0
CR019	-	12 962	3 887	-1	0	0	0
CR020	-	12 960	-3 892	11	0	0	0
CR021	-	12 960	-3 892	11	0	0	0
CR022	-	12 962	3 887	-1	0	0	0
CR023	-	12 960	-3 892	11	0	0	0
CR024	-	12 962	3 887	-1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	-12 960	3 892	-11	0	0	0
CR026	-	-12 962	-3 887	1	0	0	0
CR027	-	-12 960	3 892	-11	0	0	0
CR028	-	-12 962	-3 887	1	0	0	0
CR029	-	-12 962	-3 887	1	0	0	0
CR030	-	-12 960	3 892	-11	0	0	0
CR031	-	-12 962	-3 887	1	0	0	0
CR032	-	-12 960	3 892	-11	0	0	0
CR033	-	3 891	12 965	-18	0	0	0
CR034	-	-3 886	12 967	-22	0	0	0
CR035	-	3 891	12 965	-18	0	0	0
CR036	-	-3 886	12 967	-22	0	0	0
CR037	-	-3 886	12 967	-22	0	0	0
CR038	-	3 891	12 965	-18	0	0	0
CR039	-	-3 886	12 967	-22	0	0	0
CR040	-	3 891	12 965	-18	0	0	0
CR041	-	3 886	-12 967	22	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 965	18	0	0	0
CR043	-	3 886	-12 967	22	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 965	18	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 965	18	0	0	0
CR046	-	3 886	-12 967	22	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 965	18	0	0	0
CR048	-	3 886	-12 967	22	0	0	0
CR049	-	3 891	12 965	-18	0	0	0
CR050	-	-3 886	12 967	-22	0	0	0
CR051	-	3 891	12 965	-18	0	0	0
CR052	-	-3 886	12 967	-22	0	0	0
CR053	-	-3 886	12 967	-22	0	0	0
CR054	-	3 891	12 965	-18	0	0	0
CR055	-	-3 886	12 967	-22	0	0	0
CR056	-	3 891	12 965	-18	0	0	0
CR057	-	3 886	-12 967	22	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 965	18	0	0	0
CR059	-	3 886	-12 967	22	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 965	18	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 965	18	0	0	0
CR062	-	3 886	-12 967	22	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 965	18	0	0	0
CR064	-	3 886	-12 967	22	0	0	0
Nodo 00168							
CR001	-	12 962	3 887	-11	0	0	0
CR002	-	12 960	-3 892	1	0	0	0
CR003	-	12 962	3 887	-11	0	0	0
CR004	-	12 960	-3 892	1	0	0	0
CR005	-	12 960	-3 892	1	0	0	0
CR006	-	12 962	3 887	-11	0	0	0
CR007	-	12 960	-3 892	1	0	0	0
CR008	-	12 962	3 887	-11	0	0	0
CR009	-	-12 960	3 892	-1	0	0	0
CR010	-	-12 962	-3 887	11	0	0	0
CR011	-	-12 960	3 892	-1	0	0	0
CR012	-	-12 962	-3 887	11	0	0	0
CR013	-	-12 962	-3 887	11	0	0	0
CR014	-	-12 960	3 892	-1	0	0	0
CR015	-	-12 962	-3 887	11	0	0	0
CR016	-	-12 960	3 892	-1	0	0	0
CR017	-	12 962	3 887	-11	0	0	0
CR018	-	12 960	-3 892	1	0	0	0
CR019	-	12 962	3 887	-11	0	0	0
CR020	-	12 960	-3 892	1	0	0	0
CR021	-	12 960	-3 892	1	0	0	0
CR022	-	12 962	3 887	-11	0	0	0
CR023	-	12 960	-3 892	1	0	0	0
CR024	-	12 962	3 887	-11	0	0	0
CR025	-	-12 960	3 892	-1	0	0	0
CR026	-	-12 962	-3 887	11	0	0	0
CR027	-	-12 960	3 892	-1	0	0	0
CR028	-	-12 962	-3 887	11	0	0	0
CR029	-	-12 962	-3 887	11	0	0	0
CR030	-	-12 960	3 892	-1	0	0	0
CR031	-	-12 962	-3 887	11	0	0	0
CR032	-	-12 960	3 892	-1	0	0	0
CR033	-	3 891	12 965	-22	0	0	0
CR034	-	-3 886	12 967	-18	0	0	0
CR035	-	3 891	12 965	-22	0	0	0
CR036	-	-3 886	12 967	-18	0	0	0
CR037	-	-3 886	12 967	-18	0	0	0
CR038	-	3 891	12 965	-22	0	0	0
CR039	-	-3 886	12 967	-18	0	0	0
CR040	-	3 891	12 965	-22	0	0	0
CR041	-	3 886	-12 967	18	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 965	22	0	0	0
CR043	-	3 886	-12 967	18	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 965	22	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 965	22	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	3 886	-12 967	18	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 965	22	0	0	0
CR048	-	3 886	-12 967	18	0	0	0
CR049	-	3 891	12 965	-22	0	0	0
CR050	-	-3 886	12 967	-18	0	0	0
CR051	-	3 891	12 965	-22	0	0	0
CR052	-	-3 886	12 967	-18	0	0	0
CR053	-	-3 886	12 967	-18	0	0	0
CR054	-	3 891	12 965	-22	0	0	0
CR055	-	-3 886	12 967	-18	0	0	0
CR056	-	3 891	12 965	-22	0	0	0
CR057	-	3 886	-12 967	18	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 965	22	0	0	0
CR059	-	3 886	-12 967	18	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 965	22	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 965	22	0	0	0
CR062	-	3 886	-12 967	18	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 965	22	0	0	0
CR064	-	3 886	-12 967	18	0	0	0
Nodo 00169							
CR001	-	12 960	3 884	-20	0	0	0
CR002	-	12 958	-3 893	-8	0	0	0
CR003	-	12 960	3 884	-20	0	0	0
CR004	-	12 958	-3 893	-8	0	0	0
CR005	-	12 958	-3 893	-8	0	0	0
CR006	-	12 960	3 884	-20	0	0	0
CR007	-	12 958	-3 893	-8	0	0	0
CR008	-	12 960	3 884	-20	0	0	0
CR009	-	-12 958	3 893	8	0	0	0
CR010	-	-12 960	-3 884	20	0	0	0
CR011	-	-12 958	3 893	8	0	0	0
CR012	-	-12 960	-3 884	20	0	0	0
CR013	-	-12 960	-3 884	20	0	0	0
CR014	-	-12 958	3 893	8	0	0	0
CR015	-	-12 960	-3 884	20	0	0	0
CR016	-	-12 958	3 893	8	0	0	0
CR017	-	12 960	3 884	-20	0	0	0
CR018	-	12 958	-3 893	-8	0	0	0
CR019	-	12 960	3 884	-20	0	0	0
CR020	-	12 958	-3 893	-8	0	0	0
CR021	-	12 958	-3 893	-8	0	0	0
CR022	-	12 960	3 884	-20	0	0	0
CR023	-	12 958	-3 893	-8	0	0	0
CR024	-	12 960	3 884	-20	0	0	0
CR025	-	-12 958	3 893	8	0	0	0
CR026	-	-12 960	-3 884	20	0	0	0
CR027	-	-12 958	3 893	8	0	0	0
CR028	-	-12 960	-3 884	20	0	0	0
CR029	-	-12 960	-3 884	20	0	0	0
CR030	-	-12 958	3 893	8	0	0	0
CR031	-	-12 960	-3 884	20	0	0	0
CR032	-	-12 958	3 893	8	0	0	0
CR033	-	3 892	12 960	-23	0	0	0
CR034	-	-3 883	12 962	-15	0	0	0
CR035	-	3 892	12 960	-23	0	0	0
CR036	-	-3 883	12 962	-15	0	0	0
CR037	-	-3 883	12 962	-15	0	0	0
CR038	-	3 892	12 960	-23	0	0	0
CR039	-	-3 883	12 962	-15	0	0	0
CR040	-	3 892	12 960	-23	0	0	0
CR041	-	3 883	-12 962	15	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 960	23	0	0	0
CR043	-	3 883	-12 962	15	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 960	23	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 960	23	0	0	0
CR046	-	3 883	-12 962	15	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 960	23	0	0	0
CR048	-	3 883	-12 962	15	0	0	0
CR049	-	3 892	12 960	-23	0	0	0
CR050	-	-3 883	12 962	-15	0	0	0
CR051	-	3 892	12 960	-23	0	0	0
CR052	-	-3 883	12 962	-15	0	0	0
CR053	-	-3 883	12 962	-15	0	0	0
CR054	-	3 892	12 960	-23	0	0	0
CR055	-	-3 883	12 962	-15	0	0	0
CR056	-	3 892	12 960	-23	0	0	0
CR057	-	3 883	-12 962	15	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 960	23	0	0	0
CR059	-	3 883	-12 962	15	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 960	23	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 960	23	0	0	0
CR062	-	3 883	-12 962	15	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 960	23	0	0	0
CR064	-	3 883	-12 962	15	0	0	0
Nodo 00170							
CR001	-	12 958	3 881	-25	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	12 956	-3 892	-15	0	0	0
CR003	-	12 958	3 881	-25	0	0	0
CR004	-	12 956	-3 892	-15	0	0	0
CR005	-	12 956	-3 892	-15	0	0	0
CR006	-	12 958	3 881	-25	0	0	0
CR007	-	12 956	-3 892	-15	0	0	0
CR008	-	12 958	3 881	-25	0	0	0
CR009	-	-12 956	3 892	15	0	0	0
CR010	-	-12 958	-3 881	25	0	0	0
CR011	-	-12 956	3 892	15	0	0	0
CR012	-	-12 958	-3 881	25	0	0	0
CR013	-	-12 958	-3 881	25	0	0	0
CR014	-	-12 956	3 892	15	0	0	0
CR015	-	-12 958	-3 881	25	0	0	0
CR016	-	-12 956	3 892	15	0	0	0
CR017	-	12 958	3 881	-25	0	0	0
CR018	-	12 956	-3 892	-15	0	0	0
CR019	-	12 958	3 881	-25	0	0	0
CR020	-	12 956	-3 892	-15	0	0	0
CR021	-	12 956	-3 892	-15	0	0	0
CR022	-	12 958	3 881	-25	0	0	0
CR023	-	12 956	-3 892	-15	0	0	0
CR024	-	12 958	3 881	-25	0	0	0
CR025	-	-12 956	3 892	15	0	0	0
CR026	-	-12 958	-3 881	25	0	0	0
CR027	-	-12 956	3 892	15	0	0	0
CR028	-	-12 958	-3 881	25	0	0	0
CR029	-	-12 958	-3 881	25	0	0	0
CR030	-	-12 956	3 892	15	0	0	0
CR031	-	-12 958	-3 881	25	0	0	0
CR032	-	-12 956	3 892	15	0	0	0
CR033	-	3 893	12 951	-22	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 956	-10	0	0	0
CR035	-	3 893	12 951	-22	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 956	-10	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 956	-10	0	0	0
CR038	-	3 893	12 951	-22	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 956	-10	0	0	0
CR040	-	3 893	12 951	-22	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 956	10	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 951	22	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 956	10	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 951	22	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 951	22	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 956	10	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 951	22	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 956	10	0	0	0
CR049	-	3 893	12 951	-22	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 956	-10	0	0	0
CR051	-	3 893	12 951	-22	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 956	-10	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 956	-10	0	0	0
CR054	-	3 893	12 951	-22	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 956	-10	0	0	0
CR056	-	3 893	12 951	-22	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 956	10	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 951	22	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 956	10	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 951	22	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 951	22	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 956	10	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 951	22	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 956	10	0	0	0
Nodo 00171							
CR001	-	12 955	3 876	-29	0	0	0
CR002	-	12 950	-3 890	-21	0	0	0
CR003	-	12 955	3 876	-29	0	0	0
CR004	-	12 950	-3 890	-21	0	0	0
CR005	-	12 950	-3 890	-21	0	0	0
CR006	-	12 955	3 876	-29	0	0	0
CR007	-	12 950	-3 890	-21	0	0	0
CR008	-	12 955	3 876	-29	0	0	0
CR009	-	-12 950	3 890	21	0	0	0
CR010	-	-12 955	-3 876	29	0	0	0
CR011	-	-12 950	3 890	21	0	0	0
CR012	-	-12 955	-3 876	29	0	0	0
CR013	-	-12 955	-3 876	29	0	0	0
CR014	-	-12 950	3 890	21	0	0	0
CR015	-	-12 955	-3 876	29	0	0	0
CR016	-	-12 950	3 890	21	0	0	0
CR017	-	12 955	3 876	-29	0	0	0
CR018	-	12 950	-3 890	-21	0	0	0
CR019	-	12 955	3 876	-29	0	0	0
CR020	-	12 950	-3 890	-21	0	0	0
CR021	-	12 950	-3 890	-21	0	0	0
CR022	-	12 955	3 876	-29	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	12 950	-3 890	-21	0	0	0
CR024	-	12 955	3 876	-29	0	0	0
CR025	-	-12 950	3 890	21	0	0	0
CR026	-	-12 955	-3 876	29	0	0	0
CR027	-	-12 950	3 890	21	0	0	0
CR028	-	-12 955	-3 876	29	0	0	0
CR029	-	-12 955	-3 876	29	0	0	0
CR030	-	-12 950	3 890	21	0	0	0
CR031	-	-12 955	-3 876	29	0	0	0
CR032	-	-12 950	3 890	21	0	0	0
CR033	-	3 892	12 943	-22	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 947	-6	0	0	0
CR035	-	3 892	12 943	-22	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 947	-6	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 947	-6	0	0	0
CR038	-	3 892	12 943	-22	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 947	-6	0	0	0
CR040	-	3 892	12 943	-22	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 947	6	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 943	22	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 947	6	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 943	22	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 943	22	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 947	6	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 943	22	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 947	6	0	0	0
CR049	-	3 892	12 943	-22	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 947	-6	0	0	0
CR051	-	3 892	12 943	-22	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 947	-6	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 947	-6	0	0	0
CR054	-	3 892	12 943	-22	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 947	-6	0	0	0
CR056	-	3 892	12 943	-22	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 947	6	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 943	22	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 947	6	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 943	22	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 943	22	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 947	6	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 943	22	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 947	6	0	0	0
Nodo 00172							
CR001	-	12 951	3 873	-33	0	0	0
CR002	-	12 947	-3 886	-25	0	0	0
CR003	-	12 951	3 873	-33	0	0	0
CR004	-	12 947	-3 886	-25	0	0	0
CR005	-	12 947	-3 886	-25	0	0	0
CR006	-	12 951	3 873	-33	0	0	0
CR007	-	12 947	-3 886	-25	0	0	0
CR008	-	12 951	3 873	-33	0	0	0
CR009	-	-12 947	3 886	25	0	0	0
CR010	-	-12 951	-3 873	33	0	0	0
CR011	-	-12 947	3 886	25	0	0	0
CR012	-	-12 951	-3 873	33	0	0	0
CR013	-	-12 951	-3 873	33	0	0	0
CR014	-	-12 947	3 886	25	0	0	0
CR015	-	-12 951	-3 873	33	0	0	0
CR016	-	-12 947	3 886	25	0	0	0
CR017	-	12 951	3 873	-33	0	0	0
CR018	-	12 947	-3 886	-25	0	0	0
CR019	-	12 951	3 873	-33	0	0	0
CR020	-	12 947	-3 886	-25	0	0	0
CR021	-	12 947	-3 886	-25	0	0	0
CR022	-	12 951	3 873	-33	0	0	0
CR023	-	12 947	-3 886	-25	0	0	0
CR024	-	12 951	3 873	-33	0	0	0
CR025	-	-12 947	3 886	25	0	0	0
CR026	-	-12 951	-3 873	33	0	0	0
CR027	-	-12 947	3 886	25	0	0	0
CR028	-	-12 951	-3 873	33	0	0	0
CR029	-	-12 951	-3 873	33	0	0	0
CR030	-	-12 947	3 886	25	0	0	0
CR031	-	-12 951	-3 873	33	0	0	0
CR032	-	-12 947	3 886	25	0	0	0
CR033	-	3 892	12 932	-22	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 936	-4	0	0	0
CR035	-	3 892	12 932	-22	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 936	-4	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 936	-4	0	0	0
CR038	-	3 892	12 932	-22	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 936	-4	0	0	0
CR040	-	3 892	12 932	-22	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 936	4	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 932	22	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 936	4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR044	-	-3 892	-12 932	22	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 932	22	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 936	4	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 932	22	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 936	4	0	0	0
CR049	-	3 892	12 932	-22	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 936	-4	0	0	0
CR051	-	3 892	12 932	-22	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 936	-4	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 936	-4	0	0	0
CR054	-	3 892	12 932	-22	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 936	-4	0	0	0
CR056	-	3 892	12 932	-22	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 936	4	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 932	22	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 936	4	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 932	22	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 932	22	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 936	4	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 932	22	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 936	4	0	0	0
Nodo 00173							
CR001	-	12 948	3 870	-37	0	0	0
CR002	-	12 944	-3 885	-29	0	0	0
CR003	-	12 948	3 870	-37	0	0	0
CR004	-	12 944	-3 885	-29	0	0	0
CR005	-	12 944	-3 885	-29	0	0	0
CR006	-	12 948	3 870	-37	0	0	0
CR007	-	12 944	-3 885	-29	0	0	0
CR008	-	12 948	3 870	-37	0	0	0
CR009	-	-12 944	3 885	29	0	0	0
CR010	-	-12 948	-3 870	37	0	0	0
CR011	-	-12 944	3 885	29	0	0	0
CR012	-	-12 948	-3 870	37	0	0	0
CR013	-	-12 948	-3 870	37	0	0	0
CR014	-	-12 944	3 885	29	0	0	0
CR015	-	-12 948	-3 870	37	0	0	0
CR016	-	-12 944	3 885	29	0	0	0
CR017	-	12 948	3 870	-37	0	0	0
CR018	-	12 944	-3 885	-29	0	0	0
CR019	-	12 948	3 870	-37	0	0	0
CR020	-	12 944	-3 885	-29	0	0	0
CR021	-	12 944	-3 885	-29	0	0	0
CR022	-	12 948	3 870	-37	0	0	0
CR023	-	12 944	-3 885	-29	0	0	0
CR024	-	12 948	3 870	-37	0	0	0
CR025	-	-12 944	3 885	29	0	0	0
CR026	-	-12 948	-3 870	37	0	0	0
CR027	-	-12 944	3 885	29	0	0	0
CR028	-	-12 948	-3 870	37	0	0	0
CR029	-	-12 948	-3 870	37	0	0	0
CR030	-	-12 944	3 885	29	0	0	0
CR031	-	-12 948	-3 870	37	0	0	0
CR032	-	-12 944	3 885	29	0	0	0
CR033	-	3 892	12 922	-22	0	0	0
CR034	-	-3 876	12 926	-2	0	0	0
CR035	-	3 892	12 922	-22	0	0	0
CR036	-	-3 876	12 926	-2	0	0	0
CR037	-	-3 876	12 926	-2	0	0	0
CR038	-	3 892	12 922	-22	0	0	0
CR039	-	-3 876	12 926	-2	0	0	0
CR040	-	3 892	12 922	-22	0	0	0
CR041	-	3 876	-12 926	2	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 922	22	0	0	0
CR043	-	3 876	-12 926	2	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 922	22	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 922	22	0	0	0
CR046	-	3 876	-12 926	2	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 922	22	0	0	0
CR048	-	3 876	-12 926	2	0	0	0
CR049	-	3 892	12 922	-22	0	0	0
CR050	-	-3 876	12 926	-2	0	0	0
CR051	-	3 892	12 922	-22	0	0	0
CR052	-	-3 876	12 926	-2	0	0	0
CR053	-	-3 876	12 926	-2	0	0	0
CR054	-	3 892	12 922	-22	0	0	0
CR055	-	-3 876	12 926	-2	0	0	0
CR056	-	3 892	12 922	-22	0	0	0
CR057	-	3 876	-12 926	2	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 922	22	0	0	0
CR059	-	3 876	-12 926	2	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 922	22	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 922	22	0	0	0
CR062	-	3 876	-12 926	2	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 922	22	0	0	0
CR064	-	3 876	-12 926	2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00174							
CR001	-	8 582	2 563	-26	0	0	0
CR002	-	8 580	-2 574	-22	0	0	0
CR003	-	8 582	2 563	-26	0	0	0
CR004	-	8 580	-2 574	-22	0	0	0
CR005	-	8 580	-2 574	-22	0	0	0
CR006	-	8 582	2 563	-26	0	0	0
CR007	-	8 580	-2 574	-22	0	0	0
CR008	-	8 582	2 563	-26	0	0	0
CR009	-	-8 580	2 574	22	0	0	0
CR010	-	-8 582	-2 563	26	0	0	0
CR011	-	-8 580	2 574	22	0	0	0
CR012	-	-8 582	-2 563	26	0	0	0
CR013	-	-8 582	-2 563	26	0	0	0
CR014	-	-8 580	2 574	22	0	0	0
CR015	-	-8 582	-2 563	26	0	0	0
CR016	-	-8 580	2 574	22	0	0	0
CR017	-	8 582	2 563	-26	0	0	0
CR018	-	8 580	-2 574	-22	0	0	0
CR019	-	8 582	2 563	-26	0	0	0
CR020	-	8 580	-2 574	-22	0	0	0
CR021	-	8 580	-2 574	-22	0	0	0
CR022	-	8 582	2 563	-26	0	0	0
CR023	-	8 580	-2 574	-22	0	0	0
CR024	-	8 582	2 563	-26	0	0	0
CR025	-	-8 580	2 574	22	0	0	0
CR026	-	-8 582	-2 563	26	0	0	0
CR027	-	-8 580	2 574	22	0	0	0
CR028	-	-8 582	-2 563	26	0	0	0
CR029	-	-8 582	-2 563	26	0	0	0
CR030	-	-8 580	2 574	22	0	0	0
CR031	-	-8 582	-2 563	26	0	0	0
CR032	-	-8 580	2 574	22	0	0	0
CR033	-	2 580	8 562	-14	0	0	0
CR034	-	-2 568	8 565	0	0	0	0
CR035	-	2 580	8 562	-14	0	0	0
CR036	-	-2 568	8 565	0	0	0	0
CR037	-	-2 568	8 565	0	0	0	0
CR038	-	2 580	8 562	-14	0	0	0
CR039	-	-2 568	8 565	0	0	0	0
CR040	-	2 580	8 562	-14	0	0	0
CR041	-	2 568	-8 565	0	0	0	0
CR042	-	-2 580	-8 562	14	0	0	0
CR043	-	2 568	-8 565	0	0	0	0
CR044	-	-2 580	-8 562	14	0	0	0
CR045	-	-2 580	-8 562	14	0	0	0
CR046	-	2 568	-8 565	0	0	0	0
CR047	-	-2 580	-8 562	14	0	0	0
CR048	-	2 568	-8 565	0	0	0	0
CR049	-	2 580	8 562	-14	0	0	0
CR050	-	-2 568	8 565	0	0	0	0
CR051	-	2 580	8 562	-14	0	0	0
CR052	-	-2 568	8 565	0	0	0	0
CR053	-	-2 568	8 565	0	0	0	0
CR054	-	2 580	8 562	-14	0	0	0
CR055	-	-2 568	8 565	0	0	0	0
CR056	-	2 580	8 562	-14	0	0	0
CR057	-	2 568	-8 565	0	0	0	0
CR058	-	-2 580	-8 562	14	0	0	0
CR059	-	2 568	-8 565	0	0	0	0
CR060	-	-2 580	-8 562	14	0	0	0
CR061	-	-2 580	-8 562	14	0	0	0
CR062	-	2 568	-8 565	0	0	0	0
CR063	-	-2 580	-8 562	14	0	0	0
CR064	-	2 568	-8 565	0	0	0	0
Nodo 00175							
CR001	-	7 151	2 138	20	0	0	0
CR002	-	7 149	-2 141	22	0	0	0
CR003	-	7 151	2 138	20	0	0	0
CR004	-	7 149	-2 141	22	0	0	0
CR005	-	7 149	-2 141	22	0	0	0
CR006	-	7 151	2 138	20	0	0	0
CR007	-	7 149	-2 141	22	0	0	0
CR008	-	7 151	2 138	20	0	0	0
CR009	-	-7 149	2 141	-22	0	0	0
CR010	-	-7 151	-2 138	-20	0	0	0
CR011	-	-7 149	2 141	-22	0	0	0
CR012	-	-7 151	-2 138	-20	0	0	0
CR013	-	-7 151	-2 138	-20	0	0	0
CR014	-	-7 149	2 141	-22	0	0	0
CR015	-	-7 151	-2 138	-20	0	0	0
CR016	-	-7 149	2 141	-22	0	0	0
CR017	-	7 151	2 138	20	0	0	0
CR018	-	7 149	-2 141	22	0	0	0
CR019	-	7 151	2 138	20	0	0	0
CR020	-	7 149	-2 141	22	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	7 149	-2 141	22	0	0	0
CR022	-	7 151	2 138	20	0	0	0
CR023	-	7 149	-2 141	22	0	0	0
CR024	-	7 151	2 138	20	0	0	0
CR025	-	-7 149	2 141	-22	0	0	0
CR026	-	-7 151	-2 138	-20	0	0	0
CR027	-	-7 149	2 141	-22	0	0	0
CR028	-	-7 151	-2 138	-20	0	0	0
CR029	-	-7 151	-2 138	-20	0	0	0
CR030	-	-7 149	2 141	-22	0	0	0
CR031	-	-7 151	-2 138	-20	0	0	0
CR032	-	-7 149	2 141	-22	0	0	0
CR033	-	2 148	7 131	3	0	0	0
CR034	-	-2 142	7 131	-9	0	0	0
CR035	-	2 148	7 131	3	0	0	0
CR036	-	-2 142	7 131	-9	0	0	0
CR037	-	-2 142	7 131	-9	0	0	0
CR038	-	2 148	7 131	3	0	0	0
CR039	-	-2 142	7 131	-9	0	0	0
CR040	-	2 148	7 131	3	0	0	0
CR041	-	2 142	-7 131	9	0	0	0
CR042	-	-2 148	-7 131	-3	0	0	0
CR043	-	2 142	-7 131	9	0	0	0
CR044	-	-2 148	-7 131	-3	0	0	0
CR045	-	-2 148	-7 131	-3	0	0	0
CR046	-	2 142	-7 131	9	0	0	0
CR047	-	-2 148	-7 131	-3	0	0	0
CR048	-	2 142	-7 131	9	0	0	0
CR049	-	2 148	7 131	3	0	0	0
CR050	-	-2 142	7 131	-9	0	0	0
CR051	-	2 148	7 131	3	0	0	0
CR052	-	-2 142	7 131	-9	0	0	0
CR053	-	-2 142	7 131	-9	0	0	0
CR054	-	2 148	7 131	3	0	0	0
CR055	-	-2 142	7 131	-9	0	0	0
CR056	-	2 148	7 131	3	0	0	0
CR057	-	2 142	-7 131	9	0	0	0
CR058	-	-2 148	-7 131	-3	0	0	0
CR059	-	2 142	-7 131	9	0	0	0
CR060	-	-2 148	-7 131	-3	0	0	0
CR061	-	-2 148	-7 131	-3	0	0	0
CR062	-	2 142	-7 131	9	0	0	0
CR063	-	-2 148	-7 131	-3	0	0	0
CR064	-	2 142	-7 131	9	0	0	0
Nodo 00176							
CR001	-	12 947	3 870	33	0	0	0
CR002	-	12 945	-3 881	37	0	0	0
CR003	-	12 947	3 870	33	0	0	0
CR004	-	12 945	-3 881	37	0	0	0
CR005	-	12 945	-3 881	37	0	0	0
CR006	-	12 947	3 870	33	0	0	0
CR007	-	12 945	-3 881	37	0	0	0
CR008	-	12 947	3 870	33	0	0	0
CR009	-	-12 945	3 881	-37	0	0	0
CR010	-	-12 947	-3 870	-33	0	0	0
CR011	-	-12 945	3 881	-37	0	0	0
CR012	-	-12 947	-3 870	-33	0	0	0
CR013	-	-12 947	-3 870	-33	0	0	0
CR014	-	-12 945	3 881	-37	0	0	0
CR015	-	-12 947	-3 870	-33	0	0	0
CR016	-	-12 945	3 881	-37	0	0	0
CR017	-	12 947	3 870	33	0	0	0
CR018	-	12 945	-3 881	37	0	0	0
CR019	-	12 947	3 870	33	0	0	0
CR020	-	12 945	-3 881	37	0	0	0
CR021	-	12 945	-3 881	37	0	0	0
CR022	-	12 947	3 870	33	0	0	0
CR023	-	12 945	-3 881	37	0	0	0
CR024	-	12 947	3 870	33	0	0	0
CR025	-	-12 945	3 881	-37	0	0	0
CR026	-	-12 947	-3 870	-33	0	0	0
CR027	-	-12 945	3 881	-37	0	0	0
CR028	-	-12 947	-3 870	-33	0	0	0
CR029	-	-12 947	-3 870	-33	0	0	0
CR030	-	-12 945	3 881	-37	0	0	0
CR031	-	-12 947	-3 870	-33	0	0	0
CR032	-	-12 945	3 881	-37	0	0	0
CR033	-	3 890	12 916	4	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 921	-18	0	0	0
CR035	-	3 890	12 916	4	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 921	-18	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 921	-18	0	0	0
CR038	-	3 890	12 916	4	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 921	-18	0	0	0
CR040	-	3 890	12 916	4	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 921	18	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	-3 890	-12 916	-4	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 921	18	0	0	0
CR044	-	-3 890	-12 916	-4	0	0	0
CR045	-	-3 890	-12 916	-4	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 921	18	0	0	0
CR047	-	-3 890	-12 916	-4	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 921	18	0	0	0
CR049	-	3 890	12 916	4	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 921	-18	0	0	0
CR051	-	3 890	12 916	4	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 921	-18	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 921	-18	0	0	0
CR054	-	3 890	12 916	4	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 921	-18	0	0	0
CR056	-	3 890	12 916	4	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 921	18	0	0	0
CR058	-	-3 890	-12 916	-4	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 921	18	0	0	0
CR060	-	-3 890	-12 916	-4	0	0	0
CR061	-	-3 890	-12 916	-4	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 921	18	0	0	0
CR063	-	-3 890	-12 916	-4	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 921	18	0	0	0
Nodo 00177							
CR001	-	12 951	3 874	30	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 883	34	0	0	0
CR003	-	12 951	3 874	30	0	0	0
CR004	-	12 949	-3 883	34	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 883	34	0	0	0
CR006	-	12 951	3 874	30	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 883	34	0	0	0
CR008	-	12 951	3 874	30	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 883	-34	0	0	0
CR010	-	-12 951	-3 874	-30	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 883	-34	0	0	0
CR012	-	-12 951	-3 874	-30	0	0	0
CR013	-	-12 951	-3 874	-30	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 883	-34	0	0	0
CR015	-	-12 951	-3 874	-30	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 883	-34	0	0	0
CR017	-	12 951	3 874	30	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 883	34	0	0	0
CR019	-	12 951	3 874	30	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 883	34	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 883	34	0	0	0
CR022	-	12 951	3 874	30	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 883	34	0	0	0
CR024	-	12 951	3 874	30	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 883	-34	0	0	0
CR026	-	-12 951	-3 874	-30	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 883	-34	0	0	0
CR028	-	-12 951	-3 874	-30	0	0	0
CR029	-	-12 951	-3 874	-30	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 883	-34	0	0	0
CR031	-	-12 951	-3 874	-30	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 883	-34	0	0	0
CR033	-	3 891	12 928	3	0	0	0
CR034	-	-3 880	12 931	-17	0	0	0
CR035	-	3 891	12 928	3	0	0	0
CR036	-	-3 880	12 931	-17	0	0	0
CR037	-	-3 880	12 931	-17	0	0	0
CR038	-	3 891	12 928	3	0	0	0
CR039	-	-3 880	12 931	-17	0	0	0
CR040	-	3 891	12 928	3	0	0	0
CR041	-	3 880	-12 931	17	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 928	-3	0	0	0
CR043	-	3 880	-12 931	17	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 928	-3	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 928	-3	0	0	0
CR046	-	3 880	-12 931	17	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 928	-3	0	0	0
CR048	-	3 880	-12 931	17	0	0	0
CR049	-	3 891	12 928	3	0	0	0
CR050	-	-3 880	12 931	-17	0	0	0
CR051	-	3 891	12 928	3	0	0	0
CR052	-	-3 880	12 931	-17	0	0	0
CR053	-	-3 880	12 931	-17	0	0	0
CR054	-	3 891	12 928	3	0	0	0
CR055	-	-3 880	12 931	-17	0	0	0
CR056	-	3 891	12 928	3	0	0	0
CR057	-	3 880	-12 931	17	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 928	-3	0	0	0
CR059	-	3 880	-12 931	17	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 928	-3	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 928	-3	0	0	0
CR062	-	3 880	-12 931	17	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	-3 891	-12 928	-3	0	0	0
CR064	-	3 880	-12 931	17	0	0	0
Nodo 00178							
CR001	-	12 956	3 879	26	0	0	0
CR002	-	12 954	-3 885	30	0	0	0
CR003	-	12 956	3 879	26	0	0	0
CR004	-	12 954	-3 885	30	0	0	0
CR005	-	12 954	-3 885	30	0	0	0
CR006	-	12 956	3 879	26	0	0	0
CR007	-	12 954	-3 885	30	0	0	0
CR008	-	12 956	3 879	26	0	0	0
CR009	-	-12 954	3 885	-30	0	0	0
CR010	-	-12 956	-3 879	-26	0	0	0
CR011	-	-12 954	3 885	-30	0	0	0
CR012	-	-12 956	-3 879	-26	0	0	0
CR013	-	-12 956	-3 879	-26	0	0	0
CR014	-	-12 954	3 885	-30	0	0	0
CR015	-	-12 956	-3 879	-26	0	0	0
CR016	-	-12 954	3 885	-30	0	0	0
CR017	-	12 956	3 879	26	0	0	0
CR018	-	12 954	-3 885	30	0	0	0
CR019	-	12 956	3 879	26	0	0	0
CR020	-	12 954	-3 885	30	0	0	0
CR021	-	12 954	-3 885	30	0	0	0
CR022	-	12 956	3 879	26	0	0	0
CR023	-	12 954	-3 885	30	0	0	0
CR024	-	12 956	3 879	26	0	0	0
CR025	-	-12 954	3 885	-30	0	0	0
CR026	-	-12 956	-3 879	-26	0	0	0
CR027	-	-12 954	3 885	-30	0	0	0
CR028	-	-12 956	-3 879	-26	0	0	0
CR029	-	-12 956	-3 879	-26	0	0	0
CR030	-	-12 954	3 885	-30	0	0	0
CR031	-	-12 956	-3 879	-26	0	0	0
CR032	-	-12 954	3 885	-30	0	0	0
CR033	-	3 891	12 938	0	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 940	-16	0	0	0
CR035	-	3 891	12 938	0	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 940	-16	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 940	-16	0	0	0
CR038	-	3 891	12 938	0	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 940	-16	0	0	0
CR040	-	3 891	12 938	0	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 940	16	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 938	0	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 940	16	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 938	0	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 938	0	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 940	16	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 938	0	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 940	16	0	0	0
CR049	-	3 891	12 938	0	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 940	-16	0	0	0
CR051	-	3 891	12 938	0	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 940	-16	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 940	-16	0	0	0
CR054	-	3 891	12 938	0	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 940	-16	0	0	0
CR056	-	3 891	12 938	0	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 940	16	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 938	0	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 940	16	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 938	0	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 938	0	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 940	16	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 938	0	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 940	16	0	0	0
Nodo 00179							
CR001	-	12 960	3 882	21	0	0	0
CR002	-	12 958	-3 889	27	0	0	0
CR003	-	12 960	3 882	21	0	0	0
CR004	-	12 958	-3 889	27	0	0	0
CR005	-	12 958	-3 889	27	0	0	0
CR006	-	12 960	3 882	21	0	0	0
CR007	-	12 958	-3 889	27	0	0	0
CR008	-	12 960	3 882	21	0	0	0
CR009	-	-12 958	3 889	-27	0	0	0
CR010	-	-12 960	-3 882	-21	0	0	0
CR011	-	-12 958	3 889	-27	0	0	0
CR012	-	-12 960	-3 882	-21	0	0	0
CR013	-	-12 960	-3 882	-21	0	0	0
CR014	-	-12 958	3 889	-27	0	0	0
CR015	-	-12 960	-3 882	-21	0	0	0
CR016	-	-12 958	3 889	-27	0	0	0
CR017	-	12 960	3 882	21	0	0	0
CR018	-	12 958	-3 889	27	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR019	-	12 960	3 882	21	0	0	0
CR020	-	12 958	-3 889	27	0	0	0
CR021	-	12 958	-3 889	27	0	0	0
CR022	-	12 960	3 882	21	0	0	0
CR023	-	12 958	-3 889	27	0	0	0
CR024	-	12 960	3 882	21	0	0	0
CR025	-	-12 958	3 889	-27	0	0	0
CR026	-	-12 960	-3 882	-21	0	0	0
CR027	-	-12 958	3 889	-27	0	0	0
CR028	-	-12 960	-3 882	-21	0	0	0
CR029	-	-12 960	-3 882	-21	0	0	0
CR030	-	-12 958	3 889	-27	0	0	0
CR031	-	-12 960	-3 882	-21	0	0	0
CR032	-	-12 958	3 889	-27	0	0	0
CR033	-	3 892	12 948	-2	0	0	0
CR034	-	-3 883	12 950	-16	0	0	0
CR035	-	3 892	12 948	-2	0	0	0
CR036	-	-3 883	12 950	-16	0	0	0
CR037	-	-3 883	12 950	-16	0	0	0
CR038	-	3 892	12 948	-2	0	0	0
CR039	-	-3 883	12 950	-16	0	0	0
CR040	-	3 892	12 948	-2	0	0	0
CR041	-	3 883	-12 950	16	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 948	2	0	0	0
CR043	-	3 883	-12 950	16	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 948	2	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 948	2	0	0	0
CR046	-	3 883	-12 950	16	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 948	2	0	0	0
CR048	-	3 883	-12 950	16	0	0	0
CR049	-	3 892	12 948	-2	0	0	0
CR050	-	-3 883	12 950	-16	0	0	0
CR051	-	3 892	12 948	-2	0	0	0
CR052	-	-3 883	12 950	-16	0	0	0
CR053	-	-3 883	12 950	-16	0	0	0
CR054	-	3 892	12 948	-2	0	0	0
CR055	-	-3 883	12 950	-16	0	0	0
CR056	-	3 892	12 948	-2	0	0	0
CR057	-	3 883	-12 950	16	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 948	2	0	0	0
CR059	-	3 883	-12 950	16	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 948	2	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 948	2	0	0	0
CR062	-	3 883	-12 950	16	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 948	2	0	0	0
CR064	-	3 883	-12 950	16	0	0	0
Nodo 00180							
CR001	-	12 966	3 884	16	0	0	0
CR002	-	12 964	-3 891	22	0	0	0
CR003	-	12 966	3 884	16	0	0	0
CR004	-	12 964	-3 891	22	0	0	0
CR005	-	12 964	-3 891	22	0	0	0
CR006	-	12 966	3 884	16	0	0	0
CR007	-	12 964	-3 891	22	0	0	0
CR008	-	12 966	3 884	16	0	0	0
CR009	-	-12 964	3 891	-22	0	0	0
CR010	-	-12 966	-3 884	-16	0	0	0
CR011	-	-12 964	3 891	-22	0	0	0
CR012	-	-12 966	-3 884	-16	0	0	0
CR013	-	-12 966	-3 884	-16	0	0	0
CR014	-	-12 964	3 891	-22	0	0	0
CR015	-	-12 966	-3 884	-16	0	0	0
CR016	-	-12 964	3 891	-22	0	0	0
CR017	-	12 966	3 884	16	0	0	0
CR018	-	12 964	-3 891	22	0	0	0
CR019	-	12 966	3 884	16	0	0	0
CR020	-	12 964	-3 891	22	0	0	0
CR021	-	12 964	-3 891	22	0	0	0
CR022	-	12 966	3 884	16	0	0	0
CR023	-	12 964	-3 891	22	0	0	0
CR024	-	12 966	3 884	16	0	0	0
CR025	-	-12 964	3 891	-22	0	0	0
CR026	-	-12 966	-3 884	-16	0	0	0
CR027	-	-12 964	3 891	-22	0	0	0
CR028	-	-12 966	-3 884	-16	0	0	0
CR029	-	-12 966	-3 884	-16	0	0	0
CR030	-	-12 964	3 891	-22	0	0	0
CR031	-	-12 966	-3 884	-16	0	0	0
CR032	-	-12 964	3 891	-22	0	0	0
CR033	-	3 894	12 958	-5	0	0	0
CR034	-	-3 885	12 960	-17	0	0	0
CR035	-	3 894	12 958	-5	0	0	0
CR036	-	-3 885	12 960	-17	0	0	0
CR037	-	-3 885	12 960	-17	0	0	0
CR038	-	3 894	12 958	-5	0	0	0
CR039	-	-3 885	12 960	-17	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR040	-	3 894	12 958	-5	0	0	0
CR041	-	3 885	-12 960	17	0	0	0
CR042	-	-3 894	-12 958	5	0	0	0
CR043	-	3 885	-12 960	17	0	0	0
CR044	-	-3 894	-12 958	5	0	0	0
CR045	-	-3 894	-12 958	5	0	0	0
CR046	-	3 885	-12 960	17	0	0	0
CR047	-	-3 894	-12 958	5	0	0	0
CR048	-	3 885	-12 960	17	0	0	0
CR049	-	3 894	12 958	-5	0	0	0
CR050	-	-3 885	12 960	-17	0	0	0
CR051	-	3 894	12 958	-5	0	0	0
CR052	-	-3 885	12 960	-17	0	0	0
CR053	-	-3 885	12 960	-17	0	0	0
CR054	-	3 894	12 958	-5	0	0	0
CR055	-	-3 885	12 960	-17	0	0	0
CR056	-	3 894	12 958	-5	0	0	0
CR057	-	3 885	-12 960	17	0	0	0
CR058	-	-3 894	-12 958	5	0	0	0
CR059	-	3 885	-12 960	17	0	0	0
CR060	-	-3 894	-12 958	5	0	0	0
CR061	-	-3 894	-12 958	5	0	0	0
CR062	-	3 885	-12 960	17	0	0	0
CR063	-	-3 894	-12 958	5	0	0	0
CR064	-	3 885	-12 960	17	0	0	0
Nodo 00181							
CR001	-	12 970	3 887	8	0	0	0
CR002	-	12 968	-3 894	16	0	0	0
CR003	-	12 970	3 887	8	0	0	0
CR004	-	12 968	-3 894	16	0	0	0
CR005	-	12 968	-3 894	16	0	0	0
CR006	-	12 970	3 887	8	0	0	0
CR007	-	12 968	-3 894	16	0	0	0
CR008	-	12 970	3 887	8	0	0	0
CR009	-	-12 968	3 894	-16	0	0	0
CR010	-	-12 970	-3 887	-8	0	0	0
CR011	-	-12 968	3 894	-16	0	0	0
CR012	-	-12 970	-3 887	-8	0	0	0
CR013	-	-12 970	-3 887	-8	0	0	0
CR014	-	-12 968	3 894	-16	0	0	0
CR015	-	-12 970	-3 887	-8	0	0	0
CR016	-	-12 968	3 894	-16	0	0	0
CR017	-	12 970	3 887	8	0	0	0
CR018	-	12 968	-3 894	16	0	0	0
CR019	-	12 970	3 887	8	0	0	0
CR020	-	12 968	-3 894	16	0	0	0
CR021	-	12 968	-3 894	16	0	0	0
CR022	-	12 970	3 887	8	0	0	0
CR023	-	12 968	-3 894	16	0	0	0
CR024	-	12 970	3 887	8	0	0	0
CR025	-	-12 968	3 894	-16	0	0	0
CR026	-	-12 970	-3 887	-8	0	0	0
CR027	-	-12 968	3 894	-16	0	0	0
CR028	-	-12 970	-3 887	-8	0	0	0
CR029	-	-12 970	-3 887	-8	0	0	0
CR030	-	-12 968	3 894	-16	0	0	0
CR031	-	-12 970	-3 887	-8	0	0	0
CR032	-	-12 968	3 894	-16	0	0	0
CR033	-	3 895	12 968	-9	0	0	0
CR034	-	-3 886	12 970	-17	0	0	0
CR035	-	3 895	12 968	-9	0	0	0
CR036	-	-3 886	12 970	-17	0	0	0
CR037	-	-3 886	12 970	-17	0	0	0
CR038	-	3 895	12 968	-9	0	0	0
CR039	-	-3 886	12 970	-17	0	0	0
CR040	-	3 895	12 968	-9	0	0	0
CR041	-	3 886	-12 970	17	0	0	0
CR042	-	-3 895	-12 968	9	0	0	0
CR043	-	3 886	-12 970	17	0	0	0
CR044	-	-3 895	-12 968	9	0	0	0
CR045	-	-3 895	-12 968	9	0	0	0
CR046	-	3 886	-12 970	17	0	0	0
CR047	-	-3 895	-12 968	9	0	0	0
CR048	-	3 886	-12 970	17	0	0	0
CR049	-	3 895	12 968	-9	0	0	0
CR050	-	-3 886	12 970	-17	0	0	0
CR051	-	3 895	12 968	-9	0	0	0
CR052	-	-3 886	12 970	-17	0	0	0
CR053	-	-3 886	12 970	-17	0	0	0
CR054	-	3 895	12 968	-9	0	0	0
CR055	-	-3 886	12 970	-17	0	0	0
CR056	-	3 895	12 968	-9	0	0	0
CR057	-	3 886	-12 970	17	0	0	0
CR058	-	-3 895	-12 968	9	0	0	0
CR059	-	3 886	-12 970	17	0	0	0
CR060	-	-3 895	-12 968	9	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR061	-	-3 895	-12 968	9	0	0	0
CR062	-	3 886	-12 970	17	0	0	0
CR063	-	-3 895	-12 968	9	0	0	0
CR064	-	3 886	-12 970	17	0	0	0
Nodo 00182							
CR001	-	-222 664	4 057	-4	0	0	0
CR002	-	-222 664	-4 057	4	0	0	0
CR003	-	-222 664	4 057	-4	0	0	0
CR004	-	-222 664	-4 057	4	0	0	0
CR005	-	-222 664	-4 057	4	0	0	0
CR006	-	-222 664	4 057	-4	0	0	0
CR007	-	-222 664	-4 057	4	0	0	0
CR008	-	-222 664	4 057	-4	0	0	0
CR009	-	-249 704	4 057	-4	0	0	0
CR010	-	-249 704	-4 057	4	0	0	0
CR011	-	-249 704	4 057	-4	0	0	0
CR012	-	-249 704	-4 057	4	0	0	0
CR013	-	-249 704	-4 057	4	0	0	0
CR014	-	-249 704	4 057	-4	0	0	0
CR015	-	-249 704	-4 057	4	0	0	0
CR016	-	-249 704	4 057	-4	0	0	0
CR017	-	-222 664	4 057	-4	0	0	0
CR018	-	-222 664	-4 057	4	0	0	0
CR019	-	-222 664	4 057	-4	0	0	0
CR020	-	-222 664	-4 057	4	0	0	0
CR021	-	-222 664	-4 057	4	0	0	0
CR022	-	-222 664	4 057	-4	0	0	0
CR023	-	-222 664	-4 057	4	0	0	0
CR024	-	-222 664	4 057	-4	0	0	0
CR025	-	-249 704	4 057	-4	0	0	0
CR026	-	-249 704	-4 057	4	0	0	0
CR027	-	-249 704	4 057	-4	0	0	0
CR028	-	-249 704	-4 057	4	0	0	0
CR029	-	-249 704	-4 057	4	0	0	0
CR030	-	-249 704	4 057	-4	0	0	0
CR031	-	-249 704	-4 057	4	0	0	0
CR032	-	-249 704	4 057	-4	0	0	0
CR033	-	-232 128	13 523	-15	0	0	0
CR034	-	-240 240	13 523	-15	0	0	0
CR035	-	-232 128	13 523	-15	0	0	0
CR036	-	-240 240	13 523	-15	0	0	0
CR037	-	-240 240	13 523	-15	0	0	0
CR038	-	-232 128	13 523	-15	0	0	0
CR039	-	-240 240	13 523	-15	0	0	0
CR040	-	-232 128	13 523	-15	0	0	0
CR041	-	-232 128	-13 523	15	0	0	0
CR042	-	-240 240	-13 523	15	0	0	0
CR043	-	-232 128	-13 523	15	0	0	0
CR044	-	-240 240	-13 523	15	0	0	0
CR045	-	-240 240	-13 523	15	0	0	0
CR046	-	-232 128	-13 523	15	0	0	0
CR047	-	-240 240	-13 523	15	0	0	0
CR048	-	-232 128	-13 523	15	0	0	0
CR049	-	-232 128	13 523	-15	0	0	0
CR050	-	-240 240	13 523	-15	0	0	0
CR051	-	-232 128	13 523	-15	0	0	0
CR052	-	-240 240	13 523	-15	0	0	0
CR053	-	-240 240	13 523	-15	0	0	0
CR054	-	-232 128	13 523	-15	0	0	0
CR055	-	-240 240	13 523	-15	0	0	0
CR056	-	-232 128	13 523	-15	0	0	0
CR057	-	-232 128	-13 523	15	0	0	0
CR058	-	-240 240	-13 523	15	0	0	0
CR059	-	-232 128	-13 523	15	0	0	0
CR060	-	-240 240	-13 523	15	0	0	0
CR061	-	-240 240	-13 523	15	0	0	0
CR062	-	-232 128	-13 523	15	0	0	0
CR063	-	-240 240	-13 523	15	0	0	0
CR064	-	-232 128	-13 523	15	0	0	0
Nodo 00183							
CR001	-	-147 413	3 887	-16	0	0	0
CR002	-	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
CR003	-	-147 413	3 887	-16	0	0	0
CR004	-	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
CR005	-	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
CR006	-	-147 413	3 887	-16	0	0	0
CR007	-	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
CR008	-	-147 413	3 887	-16	0	0	0
CR009	-	-173 351	3 894	8	0	0	0
CR010	-	-173 353	-3 887	16	0	0	0
CR011	-	-173 351	3 894	8	0	0	0
CR012	-	-173 353	-3 887	16	0	0	0
CR013	-	-173 353	-3 887	16	0	0	0
CR014	-	-173 351	3 894	8	0	0	0
CR015	-	-173 353	-3 887	16	0	0	0
CR016	-	-173 351	3 894	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR017	-	-147 413	3 887	-16	0	0	0
CR018	-	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
CR019	-	-147 413	3 887	-16	0	0	0
CR020	-	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
CR021	-	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
CR022	-	-147 413	3 887	-16	0	0	0
CR023	-	-147 415	-3 894	-8	0	0	0
CR024	-	-147 413	3 887	-16	0	0	0
CR025	-	-173 351	3 894	8	0	0	0
CR026	-	-173 353	-3 887	16	0	0	0
CR027	-	-173 351	3 894	8	0	0	0
CR028	-	-173 353	-3 887	16	0	0	0
CR029	-	-173 353	-3 887	16	0	0	0
CR030	-	-173 351	3 894	8	0	0	0
CR031	-	-173 353	-3 887	16	0	0	0
CR032	-	-173 351	3 894	8	0	0	0
CR033	-	-156 489	12 968	-17	0	0	0
CR034	-	-164 270	12 970	-9	0	0	0
CR035	-	-156 489	12 968	-17	0	0	0
CR036	-	-164 270	12 970	-9	0	0	0
CR037	-	-164 270	12 970	-9	0	0	0
CR038	-	-156 489	12 968	-17	0	0	0
CR039	-	-164 270	12 970	-9	0	0	0
CR040	-	-156 489	12 968	-17	0	0	0
CR041	-	-156 496	-12 970	9	0	0	0
CR042	-	-164 277	-12 968	17	0	0	0
CR043	-	-156 496	-12 970	9	0	0	0
CR044	-	-164 277	-12 968	17	0	0	0
CR045	-	-164 277	-12 968	17	0	0	0
CR046	-	-156 496	-12 970	9	0	0	0
CR047	-	-164 277	-12 968	17	0	0	0
CR048	-	-156 496	-12 970	9	0	0	0
CR049	-	-156 489	12 968	-17	0	0	0
CR050	-	-164 270	12 970	-9	0	0	0
CR051	-	-156 489	12 968	-17	0	0	0
CR052	-	-164 270	12 970	-9	0	0	0
CR053	-	-164 270	12 970	-9	0	0	0
CR054	-	-156 489	12 968	-17	0	0	0
CR055	-	-164 270	12 970	-9	0	0	0
CR056	-	-156 489	12 968	-17	0	0	0
CR057	-	-156 496	-12 970	9	0	0	0
CR058	-	-164 277	-12 968	17	0	0	0
CR059	-	-156 496	-12 970	9	0	0	0
CR060	-	-164 277	-12 968	17	0	0	0
CR061	-	-164 277	-12 968	17	0	0	0
CR062	-	-156 496	-12 970	9	0	0	0
CR063	-	-164 277	-12 968	17	0	0	0
CR064	-	-156 496	-12 970	9	0	0	0
Nodo 00184							
CR001	-	12 966	3 884	-22	0	0	0
CR002	-	12 964	-3 891	-16	0	0	0
CR003	-	12 966	3 884	-22	0	0	0
CR004	-	12 964	-3 891	-16	0	0	0
CR005	-	12 964	-3 891	-16	0	0	0
CR006	-	12 966	3 884	-22	0	0	0
CR007	-	12 964	-3 891	-16	0	0	0
CR008	-	12 966	3 884	-22	0	0	0
CR009	-	-12 964	3 891	16	0	0	0
CR010	-	-12 966	-3 884	22	0	0	0
CR011	-	-12 964	3 891	16	0	0	0
CR012	-	-12 966	-3 884	22	0	0	0
CR013	-	-12 966	-3 884	22	0	0	0
CR014	-	-12 964	3 891	16	0	0	0
CR015	-	-12 966	-3 884	22	0	0	0
CR016	-	-12 964	3 891	16	0	0	0
CR017	-	12 966	3 884	-22	0	0	0
CR018	-	12 964	-3 891	-16	0	0	0
CR019	-	12 966	3 884	-22	0	0	0
CR020	-	12 964	-3 891	-16	0	0	0
CR021	-	12 964	-3 891	-16	0	0	0
CR022	-	12 966	3 884	-22	0	0	0
CR023	-	12 964	-3 891	-16	0	0	0
CR024	-	12 966	3 884	-22	0	0	0
CR025	-	-12 964	3 891	16	0	0	0
CR026	-	-12 966	-3 884	22	0	0	0
CR027	-	-12 964	3 891	16	0	0	0
CR028	-	-12 966	-3 884	22	0	0	0
CR029	-	-12 966	-3 884	22	0	0	0
CR030	-	-12 964	3 891	16	0	0	0
CR031	-	-12 966	-3 884	22	0	0	0
CR032	-	-12 964	3 891	16	0	0	0
CR033	-	3 893	12 958	-17	0	0	0
CR034	-	-3 886	12 960	-5	0	0	0
CR035	-	3 893	12 958	-17	0	0	0
CR036	-	-3 886	12 960	-5	0	0	0
CR037	-	-3 886	12 960	-5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR038	-	3 893	12 958	-17	0	0	0
CR039	-	-3 886	12 960	-5	0	0	0
CR040	-	3 893	12 958	-17	0	0	0
CR041	-	3 886	-12 960	5	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 958	17	0	0	0
CR043	-	3 886	-12 960	5	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 958	17	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 958	17	0	0	0
CR046	-	3 886	-12 960	5	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 958	17	0	0	0
CR048	-	3 886	-12 960	5	0	0	0
CR049	-	3 893	12 958	-17	0	0	0
CR050	-	-3 886	12 960	-5	0	0	0
CR051	-	3 893	12 958	-17	0	0	0
CR052	-	-3 886	12 960	-5	0	0	0
CR053	-	-3 886	12 960	-5	0	0	0
CR054	-	3 893	12 958	-17	0	0	0
CR055	-	-3 886	12 960	-5	0	0	0
CR056	-	3 893	12 958	-17	0	0	0
CR057	-	3 886	-12 960	5	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 958	17	0	0	0
CR059	-	3 886	-12 960	5	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 958	17	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 958	17	0	0	0
CR062	-	3 886	-12 960	5	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 958	17	0	0	0
CR064	-	3 886	-12 960	5	0	0	0
Nodo 00185							
CR001	-	12 960	3 882	-28	0	0	0
CR002	-	12 958	-3 889	-22	0	0	0
CR003	-	12 960	3 882	-28	0	0	0
CR004	-	12 958	-3 889	-22	0	0	0
CR005	-	12 958	-3 889	-22	0	0	0
CR006	-	12 960	3 882	-28	0	0	0
CR007	-	12 958	-3 889	-22	0	0	0
CR008	-	12 960	3 882	-28	0	0	0
CR009	-	-12 958	3 889	22	0	0	0
CR010	-	-12 960	-3 882	28	0	0	0
CR011	-	-12 958	3 889	22	0	0	0
CR012	-	-12 960	-3 882	28	0	0	0
CR013	-	-12 960	-3 882	28	0	0	0
CR014	-	-12 958	3 889	22	0	0	0
CR015	-	-12 960	-3 882	28	0	0	0
CR016	-	-12 958	3 889	22	0	0	0
CR017	-	12 960	3 882	-28	0	0	0
CR018	-	12 958	-3 889	-22	0	0	0
CR019	-	12 960	3 882	-28	0	0	0
CR020	-	12 958	-3 889	-22	0	0	0
CR021	-	12 958	-3 889	-22	0	0	0
CR022	-	12 960	3 882	-28	0	0	0
CR023	-	12 958	-3 889	-22	0	0	0
CR024	-	12 960	3 882	-28	0	0	0
CR025	-	-12 958	3 889	22	0	0	0
CR026	-	-12 960	-3 882	28	0	0	0
CR027	-	-12 958	3 889	22	0	0	0
CR028	-	-12 960	-3 882	28	0	0	0
CR029	-	-12 960	-3 882	28	0	0	0
CR030	-	-12 958	3 889	22	0	0	0
CR031	-	-12 960	-3 882	28	0	0	0
CR032	-	-12 958	3 889	22	0	0	0
CR033	-	3 891	12 949	-16	0	0	0
CR034	-	-3 884	12 951	-2	0	0	0
CR035	-	3 891	12 949	-16	0	0	0
CR036	-	-3 884	12 951	-2	0	0	0
CR037	-	-3 884	12 951	-2	0	0	0
CR038	-	3 891	12 949	-16	0	0	0
CR039	-	-3 884	12 951	-2	0	0	0
CR040	-	3 891	12 949	-16	0	0	0
CR041	-	3 884	-12 951	2	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 949	16	0	0	0
CR043	-	3 884	-12 951	2	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 949	16	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 949	16	0	0	0
CR046	-	3 884	-12 951	2	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 949	16	0	0	0
CR048	-	3 884	-12 951	2	0	0	0
CR049	-	3 891	12 949	-16	0	0	0
CR050	-	-3 884	12 951	-2	0	0	0
CR051	-	3 891	12 949	-16	0	0	0
CR052	-	-3 884	12 951	-2	0	0	0
CR053	-	-3 884	12 951	-2	0	0	0
CR054	-	3 891	12 949	-16	0	0	0
CR055	-	-3 884	12 951	-2	0	0	0
CR056	-	3 891	12 949	-16	0	0	0
CR057	-	3 884	-12 951	2	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 949	16	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR059	-	3 884	-12 951	2	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 949	16	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 949	16	0	0	0
CR062	-	3 884	-12 951	2	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 949	16	0	0	0
CR064	-	3 884	-12 951	2	0	0	0
Nodo 00186							
CR001	-	12 956	3 879	-30	0	0	0
CR002	-	12 954	-3 885	-26	0	0	0
CR003	-	12 956	3 879	-30	0	0	0
CR004	-	12 954	-3 885	-26	0	0	0
CR005	-	12 954	-3 885	-26	0	0	0
CR006	-	12 956	3 879	-30	0	0	0
CR007	-	12 954	-3 885	-26	0	0	0
CR008	-	12 956	3 879	-30	0	0	0
CR009	-	-12 954	3 885	26	0	0	0
CR010	-	-12 956	-3 879	30	0	0	0
CR011	-	-12 954	3 885	26	0	0	0
CR012	-	-12 956	-3 879	30	0	0	0
CR013	-	-12 956	-3 879	30	0	0	0
CR014	-	-12 954	3 885	26	0	0	0
CR015	-	-12 956	-3 879	30	0	0	0
CR016	-	-12 954	3 885	26	0	0	0
CR017	-	12 956	3 879	-30	0	0	0
CR018	-	12 954	-3 885	-26	0	0	0
CR019	-	12 956	3 879	-30	0	0	0
CR020	-	12 954	-3 885	-26	0	0	0
CR021	-	12 954	-3 885	-26	0	0	0
CR022	-	12 956	3 879	-30	0	0	0
CR023	-	12 954	-3 885	-26	0	0	0
CR024	-	12 956	3 879	-30	0	0	0
CR025	-	-12 954	3 885	26	0	0	0
CR026	-	-12 956	-3 879	30	0	0	0
CR027	-	-12 954	3 885	26	0	0	0
CR028	-	-12 956	-3 879	30	0	0	0
CR029	-	-12 956	-3 879	30	0	0	0
CR030	-	-12 954	3 885	26	0	0	0
CR031	-	-12 956	-3 879	30	0	0	0
CR032	-	-12 954	3 885	26	0	0	0
CR033	-	3 891	12 939	-16	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 942	0	0	0	0
CR035	-	3 891	12 939	-16	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 942	0	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 942	0	0	0	0
CR038	-	3 891	12 939	-16	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 942	0	0	0	0
CR040	-	3 891	12 939	-16	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 942	0	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 939	16	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 942	0	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 939	16	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 939	16	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 942	0	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 939	16	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 942	0	0	0	0
CR049	-	3 891	12 939	-16	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 942	0	0	0	0
CR051	-	3 891	12 939	-16	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 942	0	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 942	0	0	0	0
CR054	-	3 891	12 939	-16	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 942	0	0	0	0
CR056	-	3 891	12 939	-16	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 942	0	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 939	16	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 942	0	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 939	16	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 939	16	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 942	0	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 939	16	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 942	0	0	0	0
Nodo 00187							
CR001	-	12 951	3 874	-34	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 883	-30	0	0	0
CR003	-	12 951	3 874	-34	0	0	0
CR004	-	12 949	-3 883	-30	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 883	-30	0	0	0
CR006	-	12 951	3 874	-34	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 883	-30	0	0	0
CR008	-	12 951	3 874	-34	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 883	30	0	0	0
CR010	-	-12 951	-3 874	34	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 883	30	0	0	0
CR012	-	-12 951	-3 874	34	0	0	0
CR013	-	-12 951	-3 874	34	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 883	30	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR015	-	-12 951	-3 874	34	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 883	30	0	0	0
CR017	-	12 951	3 874	-34	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 883	-30	0	0	0
CR019	-	12 951	3 874	-34	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 883	-30	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 883	-30	0	0	0
CR022	-	12 951	3 874	-34	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 883	-30	0	0	0
CR024	-	12 951	3 874	-34	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 883	30	0	0	0
CR026	-	-12 951	-3 874	34	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 883	30	0	0	0
CR028	-	-12 951	-3 874	34	0	0	0
CR029	-	-12 951	-3 874	34	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 883	30	0	0	0
CR031	-	-12 951	-3 874	34	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 883	30	0	0	0
CR033	-	3 890	12 929	-17	0	0	0
CR034	-	-3 881	12 932	3	0	0	0
CR035	-	3 890	12 929	-17	0	0	0
CR036	-	-3 881	12 932	3	0	0	0
CR037	-	-3 881	12 932	3	0	0	0
CR038	-	3 890	12 929	-17	0	0	0
CR039	-	-3 881	12 932	3	0	0	0
CR040	-	3 890	12 929	-17	0	0	0
CR041	-	3 881	-12 932	-3	0	0	0
CR042	-	-3 890	-12 929	17	0	0	0
CR043	-	3 881	-12 932	-3	0	0	0
CR044	-	-3 890	-12 929	17	0	0	0
CR045	-	-3 890	-12 929	17	0	0	0
CR046	-	3 881	-12 932	-3	0	0	0
CR047	-	-3 890	-12 929	17	0	0	0
CR048	-	3 881	-12 932	-3	0	0	0
CR049	-	3 890	12 929	-17	0	0	0
CR050	-	-3 881	12 932	3	0	0	0
CR051	-	3 890	12 929	-17	0	0	0
CR052	-	-3 881	12 932	3	0	0	0
CR053	-	-3 881	12 932	3	0	0	0
CR054	-	3 890	12 929	-17	0	0	0
CR055	-	-3 881	12 932	3	0	0	0
CR056	-	3 890	12 929	-17	0	0	0
CR057	-	3 881	-12 932	-3	0	0	0
CR058	-	-3 890	-12 929	17	0	0	0
CR059	-	3 881	-12 932	-3	0	0	0
CR060	-	-3 890	-12 929	17	0	0	0
CR061	-	-3 890	-12 929	17	0	0	0
CR062	-	3 881	-12 932	-3	0	0	0
CR063	-	-3 890	-12 929	17	0	0	0
CR064	-	3 881	-12 932	-3	0	0	0
Nodo 00188							
CR001	-	14 403	4 305	-41	0	0	0
CR002	-	14 399	-4 316	-37	0	0	0
CR003	-	14 403	4 305	-41	0	0	0
CR004	-	14 399	-4 316	-37	0	0	0
CR005	-	14 399	-4 316	-37	0	0	0
CR006	-	14 403	4 305	-41	0	0	0
CR007	-	14 399	-4 316	-37	0	0	0
CR008	-	14 403	4 305	-41	0	0	0
CR009	-	-14 399	4 316	37	0	0	0
CR010	-	-14 403	-4 305	41	0	0	0
CR011	-	-14 399	4 316	37	0	0	0
CR012	-	-14 403	-4 305	41	0	0	0
CR013	-	-14 403	-4 305	41	0	0	0
CR014	-	-14 399	4 316	37	0	0	0
CR015	-	-14 403	-4 305	41	0	0	0
CR016	-	-14 399	4 316	37	0	0	0
CR017	-	14 403	4 305	-41	0	0	0
CR018	-	14 399	-4 316	-37	0	0	0
CR019	-	14 403	4 305	-41	0	0	0
CR020	-	14 399	-4 316	-37	0	0	0
CR021	-	14 399	-4 316	-37	0	0	0
CR022	-	14 403	4 305	-41	0	0	0
CR023	-	14 399	-4 316	-37	0	0	0
CR024	-	14 403	4 305	-41	0	0	0
CR025	-	-14 399	4 316	37	0	0	0
CR026	-	-14 403	-4 305	41	0	0	0
CR027	-	-14 399	4 316	37	0	0	0
CR028	-	-14 403	-4 305	41	0	0	0
CR029	-	-14 403	-4 305	41	0	0	0
CR030	-	-14 399	4 316	37	0	0	0
CR031	-	-14 403	-4 305	41	0	0	0
CR032	-	-14 399	4 316	37	0	0	0
CR033	-	4 327	14 370	-19	0	0	0
CR034	-	-4 314	14 373	5	0	0	0
CR035	-	4 327	14 370	-19	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR036	-	-4 314	14 373	5	0	0	0
CR037	-	-4 314	14 373	5	0	0	0
CR038	-	4 327	14 370	-19	0	0	0
CR039	-	-4 314	14 373	5	0	0	0
CR040	-	4 327	14 370	-19	0	0	0
CR041	-	4 314	-14 373	-5	0	0	0
CR042	-	-4 327	-14 370	19	0	0	0
CR043	-	4 314	-14 373	-5	0	0	0
CR044	-	-4 327	-14 370	19	0	0	0
CR045	-	-4 327	-14 370	19	0	0	0
CR046	-	4 314	-14 373	-5	0	0	0
CR047	-	-4 327	-14 370	19	0	0	0
CR048	-	4 314	-14 373	-5	0	0	0
CR049	-	4 327	14 370	-19	0	0	0
CR050	-	-4 314	14 373	5	0	0	0
CR051	-	4 327	14 370	-19	0	0	0
CR052	-	-4 314	14 373	5	0	0	0
CR053	-	-4 314	14 373	5	0	0	0
CR054	-	4 327	14 370	-19	0	0	0
CR055	-	-4 314	14 373	5	0	0	0
CR056	-	4 327	14 370	-19	0	0	0
CR057	-	4 314	-14 373	-5	0	0	0
CR058	-	-4 327	-14 370	19	0	0	0
CR059	-	4 314	-14 373	-5	0	0	0
CR060	-	-4 327	-14 370	19	0	0	0
CR061	-	-4 327	-14 370	19	0	0	0
CR062	-	4 314	-14 373	-5	0	0	0
CR063	-	-4 327	-14 370	19	0	0	0
CR064	-	4 314	-14 373	-5	0	0	0
Nodo 00189							
CR001	-	7 560	2 263	22	0	0	0
CR002	-	7 560	-2 263	22	0	0	0
CR003	-	7 560	2 263	22	0	0	0
CR004	-	7 560	-2 263	22	0	0	0
CR005	-	7 560	-2 263	22	0	0	0
CR006	-	7 560	2 263	22	0	0	0
CR007	-	7 560	-2 263	22	0	0	0
CR008	-	7 560	2 263	22	0	0	0
CR009	-	-7 560	2 263	-22	0	0	0
CR010	-	-7 560	-2 263	-22	0	0	0
CR011	-	-7 560	2 263	-22	0	0	0
CR012	-	-7 560	-2 263	-22	0	0	0
CR013	-	-7 560	-2 263	-22	0	0	0
CR014	-	-7 560	2 263	-22	0	0	0
CR015	-	-7 560	-2 263	-22	0	0	0
CR016	-	-7 560	2 263	-22	0	0	0
CR017	-	7 560	2 263	22	0	0	0
CR018	-	7 560	-2 263	22	0	0	0
CR019	-	7 560	2 263	22	0	0	0
CR020	-	7 560	-2 263	22	0	0	0
CR021	-	7 560	-2 263	22	0	0	0
CR022	-	7 560	2 263	22	0	0	0
CR023	-	7 560	-2 263	22	0	0	0
CR024	-	7 560	2 263	22	0	0	0
CR025	-	-7 560	2 263	-22	0	0	0
CR026	-	-7 560	-2 263	-22	0	0	0
CR027	-	-7 560	2 263	-22	0	0	0
CR028	-	-7 560	-2 263	-22	0	0	0
CR029	-	-7 560	-2 263	-22	0	0	0
CR030	-	-7 560	2 263	-22	0	0	0
CR031	-	-7 560	-2 263	-22	0	0	0
CR032	-	-7 560	2 263	-22	0	0	0
CR033	-	2 269	7 544	6	0	0	0
CR034	-	-2 267	7 544	-8	0	0	0
CR035	-	2 269	7 544	6	0	0	0
CR036	-	-2 267	7 544	-8	0	0	0
CR037	-	-2 267	7 544	-8	0	0	0
CR038	-	2 269	7 544	6	0	0	0
CR039	-	-2 267	7 544	-8	0	0	0
CR040	-	2 269	7 544	6	0	0	0
CR041	-	2 267	-7 544	8	0	0	0
CR042	-	-2 269	-7 544	-6	0	0	0
CR043	-	2 267	-7 544	8	0	0	0
CR044	-	-2 269	-7 544	-6	0	0	0
CR045	-	-2 269	-7 544	-6	0	0	0
CR046	-	2 267	-7 544	8	0	0	0
CR047	-	-2 269	-7 544	-6	0	0	0
CR048	-	2 267	-7 544	8	0	0	0
CR049	-	2 269	7 544	6	0	0	0
CR050	-	-2 267	7 544	-8	0	0	0
CR051	-	2 269	7 544	6	0	0	0
CR052	-	-2 267	7 544	-8	0	0	0
CR053	-	-2 267	7 544	-8	0	0	0
CR054	-	2 269	7 544	6	0	0	0
CR055	-	-2 267	7 544	-8	0	0	0
CR056	-	2 269	7 544	6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR057	-	2 267	-7 544	8	0	0	0
CR058	-	-2 269	-7 544	-6	0	0	0
CR059	-	2 267	-7 544	8	0	0	0
CR060	-	-2 269	-7 544	-6	0	0	0
CR061	-	-2 269	-7 544	-6	0	0	0
CR062	-	2 267	-7 544	8	0	0	0
CR063	-	-2 269	-7 544	-6	0	0	0
CR064	-	2 267	-7 544	8	0	0	0
Nodo 00190							
CR001	-	13 250	3 968	34	0	0	0
CR002	-	13 250	-3 968	36	0	0	0
CR003	-	13 250	3 968	34	0	0	0
CR004	-	13 250	-3 968	36	0	0	0
CR005	-	13 250	-3 968	36	0	0	0
CR006	-	13 250	3 968	34	0	0	0
CR007	-	13 250	-3 968	36	0	0	0
CR008	-	13 250	3 968	34	0	0	0
CR009	-	-13 250	3 968	-36	0	0	0
CR010	-	-13 250	-3 968	-34	0	0	0
CR011	-	-13 250	3 968	-36	0	0	0
CR012	-	-13 250	-3 968	-34	0	0	0
CR013	-	-13 250	-3 968	-34	0	0	0
CR014	-	-13 250	3 968	-36	0	0	0
CR015	-	-13 250	-3 968	-34	0	0	0
CR016	-	-13 250	3 968	-36	0	0	0
CR017	-	13 250	3 968	34	0	0	0
CR018	-	13 250	-3 968	36	0	0	0
CR019	-	13 250	3 968	34	0	0	0
CR020	-	13 250	-3 968	36	0	0	0
CR021	-	13 250	-3 968	36	0	0	0
CR022	-	13 250	3 968	34	0	0	0
CR023	-	13 250	-3 968	36	0	0	0
CR024	-	13 250	3 968	34	0	0	0
CR025	-	-13 250	3 968	-36	0	0	0
CR026	-	-13 250	-3 968	-34	0	0	0
CR027	-	-13 250	3 968	-36	0	0	0
CR028	-	-13 250	-3 968	-34	0	0	0
CR029	-	-13 250	-3 968	-34	0	0	0
CR030	-	-13 250	3 968	-36	0	0	0
CR031	-	-13 250	-3 968	-34	0	0	0
CR032	-	-13 250	3 968	-36	0	0	0
CR033	-	3 975	13 225	8	0	0	0
CR034	-	-3 973	13 225	-12	0	0	0
CR035	-	3 975	13 225	8	0	0	0
CR036	-	-3 973	13 225	-12	0	0	0
CR037	-	-3 973	13 225	-12	0	0	0
CR038	-	3 975	13 225	8	0	0	0
CR039	-	-3 973	13 225	-12	0	0	0
CR040	-	3 975	13 225	8	0	0	0
CR041	-	3 973	-13 225	12	0	0	0
CR042	-	-3 975	-13 225	-8	0	0	0
CR043	-	3 973	-13 225	12	0	0	0
CR044	-	-3 975	-13 225	-8	0	0	0
CR045	-	-3 975	-13 225	-8	0	0	0
CR046	-	3 973	-13 225	12	0	0	0
CR047	-	-3 975	-13 225	-8	0	0	0
CR048	-	3 973	-13 225	12	0	0	0
CR049	-	3 975	13 225	8	0	0	0
CR050	-	-3 973	13 225	-12	0	0	0
CR051	-	3 975	13 225	8	0	0	0
CR052	-	-3 973	13 225	-12	0	0	0
CR053	-	-3 973	13 225	-12	0	0	0
CR054	-	3 975	13 225	8	0	0	0
CR055	-	-3 973	13 225	-12	0	0	0
CR056	-	3 975	13 225	8	0	0	0
CR057	-	3 973	-13 225	12	0	0	0
CR058	-	-3 975	-13 225	-8	0	0	0
CR059	-	3 973	-13 225	12	0	0	0
CR060	-	-3 975	-13 225	-8	0	0	0
CR061	-	-3 975	-13 225	-8	0	0	0
CR062	-	3 973	-13 225	12	0	0	0
CR063	-	-3 975	-13 225	-8	0	0	0
CR064	-	3 973	-13 225	12	0	0	0
Nodo 00191							
CR001	-	12 954	3 881	30	0	0	0
CR002	-	12 954	-3 881	32	0	0	0
CR003	-	12 954	3 881	30	0	0	0
CR004	-	12 954	-3 881	32	0	0	0
CR005	-	12 954	-3 881	32	0	0	0
CR006	-	12 954	3 881	30	0	0	0
CR007	-	12 954	-3 881	32	0	0	0
CR008	-	12 954	3 881	30	0	0	0
CR009	-	-12 954	3 881	-32	0	0	0
CR010	-	-12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR011	-	-12 954	3 881	-32	0	0	0
CR012	-	-12 954	-3 881	-30	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	-12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR014	-	-12 954	3 881	-32	0	0	0
CR015	-	-12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR016	-	-12 954	3 881	-32	0	0	0
CR017	-	12 954	3 881	30	0	0	0
CR018	-	12 954	-3 881	32	0	0	0
CR019	-	12 954	3 881	30	0	0	0
CR020	-	12 954	-3 881	32	0	0	0
CR021	-	12 954	-3 881	32	0	0	0
CR022	-	12 954	3 881	30	0	0	0
CR023	-	12 954	-3 881	32	0	0	0
CR024	-	12 954	3 881	30	0	0	0
CR025	-	-12 954	3 881	-32	0	0	0
CR026	-	-12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR027	-	-12 954	3 881	-32	0	0	0
CR028	-	-12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR029	-	-12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR030	-	-12 954	3 881	-32	0	0	0
CR031	-	-12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR032	-	-12 954	3 881	-32	0	0	0
CR033	-	3 887	12 935	7	0	0	0
CR034	-	-3 885	12 935	-11	0	0	0
CR035	-	3 887	12 935	7	0	0	0
CR036	-	-3 885	12 935	-11	0	0	0
CR037	-	-3 885	12 935	-11	0	0	0
CR038	-	3 887	12 935	7	0	0	0
CR039	-	-3 885	12 935	-11	0	0	0
CR040	-	3 887	12 935	7	0	0	0
CR041	-	3 885	-12 935	11	0	0	0
CR042	-	-3 887	-12 935	-7	0	0	0
CR043	-	3 885	-12 935	11	0	0	0
CR044	-	-3 887	-12 935	-7	0	0	0
CR045	-	-3 887	-12 935	-7	0	0	0
CR046	-	3 885	-12 935	11	0	0	0
CR047	-	-3 887	-12 935	-7	0	0	0
CR048	-	3 885	-12 935	11	0	0	0
CR049	-	3 887	12 935	7	0	0	0
CR050	-	-3 885	12 935	-11	0	0	0
CR051	-	3 887	12 935	7	0	0	0
CR052	-	-3 885	12 935	-11	0	0	0
CR053	-	-3 885	12 935	-11	0	0	0
CR054	-	3 887	12 935	7	0	0	0
CR055	-	-3 885	12 935	-11	0	0	0
CR056	-	3 887	12 935	7	0	0	0
CR057	-	3 885	-12 935	11	0	0	0
CR058	-	-3 887	-12 935	-7	0	0	0
CR059	-	3 885	-12 935	11	0	0	0
CR060	-	-3 887	-12 935	-7	0	0	0
CR061	-	-3 887	-12 935	-7	0	0	0
CR062	-	3 885	-12 935	11	0	0	0
CR063	-	-3 887	-12 935	-7	0	0	0
CR064	-	3 885	-12 935	11	0	0	0
Nodo 00192							
CR001	-	12 959	3 883	26	0	0	0
CR002	-	12 959	-3 883	28	0	0	0
CR003	-	12 959	3 883	26	0	0	0
CR004	-	12 959	-3 883	28	0	0	0
CR005	-	12 959	-3 883	28	0	0	0
CR006	-	12 959	3 883	26	0	0	0
CR007	-	12 959	-3 883	28	0	0	0
CR008	-	12 959	3 883	26	0	0	0
CR009	-	-12 959	3 883	-28	0	0	0
CR010	-	-12 959	-3 883	-26	0	0	0
CR011	-	-12 959	3 883	-28	0	0	0
CR012	-	-12 959	-3 883	-26	0	0	0
CR013	-	-12 959	-3 883	-26	0	0	0
CR014	-	-12 959	3 883	-28	0	0	0
CR015	-	-12 959	-3 883	-26	0	0	0
CR016	-	-12 959	3 883	-28	0	0	0
CR017	-	12 959	3 883	26	0	0	0
CR018	-	12 959	-3 883	28	0	0	0
CR019	-	12 959	3 883	26	0	0	0
CR020	-	12 959	-3 883	28	0	0	0
CR021	-	12 959	-3 883	28	0	0	0
CR022	-	12 959	3 883	26	0	0	0
CR023	-	12 959	-3 883	28	0	0	0
CR024	-	12 959	3 883	26	0	0	0
CR025	-	-12 959	3 883	-28	0	0	0
CR026	-	-12 959	-3 883	-26	0	0	0
CR027	-	-12 959	3 883	-28	0	0	0
CR028	-	-12 959	-3 883	-26	0	0	0
CR029	-	-12 959	-3 883	-26	0	0	0
CR030	-	-12 959	3 883	-28	0	0	0
CR031	-	-12 959	-3 883	-26	0	0	0
CR032	-	-12 959	3 883	-28	0	0	0
CR033	-	3 889	12 945	6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR034	-	-3 886	12 945	-10	0	0	0
CR035	-	3 889	12 945	6	0	0	0
CR036	-	-3 886	12 945	-10	0	0	0
CR037	-	-3 886	12 945	-10	0	0	0
CR038	-	3 889	12 945	6	0	0	0
CR039	-	-3 886	12 945	-10	0	0	0
CR040	-	3 889	12 945	6	0	0	0
CR041	-	3 886	-12 945	10	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 945	-6	0	0	0
CR043	-	3 886	-12 945	10	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 945	-6	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 945	-6	0	0	0
CR046	-	3 886	-12 945	10	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 945	-6	0	0	0
CR048	-	3 886	-12 945	10	0	0	0
CR049	-	3 889	12 945	6	0	0	0
CR050	-	-3 886	12 945	-10	0	0	0
CR051	-	3 889	12 945	6	0	0	0
CR052	-	-3 886	12 945	-10	0	0	0
CR053	-	-3 886	12 945	-10	0	0	0
CR054	-	3 889	12 945	6	0	0	0
CR055	-	-3 886	12 945	-10	0	0	0
CR056	-	3 889	12 945	6	0	0	0
CR057	-	3 886	-12 945	10	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 945	-6	0	0	0
CR059	-	3 886	-12 945	10	0	0	0
CR060	-	-3 889	-12 945	-6	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 945	-6	0	0	0
CR062	-	3 886	-12 945	10	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 945	-6	0	0	0
CR064	-	3 886	-12 945	10	0	0	0
Nodo 00193							
CR001	-	12 965	3 885	22	0	0	0
CR002	-	12 965	-3 887	24	0	0	0
CR003	-	12 965	3 885	22	0	0	0
CR004	-	12 965	-3 887	24	0	0	0
CR005	-	12 965	-3 887	24	0	0	0
CR006	-	12 965	3 885	22	0	0	0
CR007	-	12 965	-3 887	24	0	0	0
CR008	-	12 965	3 885	22	0	0	0
CR009	-	-12 965	3 887	-24	0	0	0
CR010	-	-12 965	-3 885	-22	0	0	0
CR011	-	-12 965	3 887	-24	0	0	0
CR012	-	-12 965	-3 885	-22	0	0	0
CR013	-	-12 965	-3 885	-22	0	0	0
CR014	-	-12 965	3 887	-24	0	0	0
CR015	-	-12 965	-3 885	-22	0	0	0
CR016	-	-12 965	3 887	-24	0	0	0
CR017	-	12 965	3 885	22	0	0	0
CR018	-	12 965	-3 887	24	0	0	0
CR019	-	12 965	3 885	22	0	0	0
CR020	-	12 965	-3 887	24	0	0	0
CR021	-	12 965	-3 887	24	0	0	0
CR022	-	12 965	3 885	22	0	0	0
CR023	-	12 965	-3 887	24	0	0	0
CR024	-	12 965	3 885	22	0	0	0
CR025	-	-12 965	3 887	-24	0	0	0
CR026	-	-12 965	-3 885	-22	0	0	0
CR027	-	-12 965	3 887	-24	0	0	0
CR028	-	-12 965	-3 885	-22	0	0	0
CR029	-	-12 965	-3 885	-22	0	0	0
CR030	-	-12 965	3 887	-24	0	0	0
CR031	-	-12 965	-3 885	-22	0	0	0
CR032	-	-12 965	3 887	-24	0	0	0
CR033	-	3 891	12 955	5	0	0	0
CR034	-	-3 889	12 955	-9	0	0	0
CR035	-	3 891	12 955	5	0	0	0
CR036	-	-3 889	12 955	-9	0	0	0
CR037	-	-3 889	12 955	-9	0	0	0
CR038	-	3 891	12 955	5	0	0	0
CR039	-	-3 889	12 955	-9	0	0	0
CR040	-	3 891	12 955	5	0	0	0
CR041	-	3 889	-12 955	9	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 955	-5	0	0	0
CR043	-	3 889	-12 955	9	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 955	-5	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 955	-5	0	0	0
CR046	-	3 889	-12 955	9	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 955	-5	0	0	0
CR048	-	3 889	-12 955	9	0	0	0
CR049	-	3 891	12 955	5	0	0	0
CR050	-	-3 889	12 955	-9	0	0	0
CR051	-	3 891	12 955	5	0	0	0
CR052	-	-3 889	12 955	-9	0	0	0
CR053	-	-3 889	12 955	-9	0	0	0
CR054	-	3 891	12 955	5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR055	-	-3 889	12 955	-9	0	0	0
CR056	-	3 891	12 955	5	0	0	0
CR057	-	3 889	-12 955	9	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 955	-5	0	0	0
CR059	-	3 889	-12 955	9	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 955	-5	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 955	-5	0	0	0
CR062	-	3 889	-12 955	9	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 955	-5	0	0	0
CR064	-	3 889	-12 955	9	0	0	0
Nodo 00194							
CR001	-	12 972	3 889	16	0	0	0
CR002	-	12 972	-3 891	18	0	0	0
CR003	-	12 972	3 889	16	0	0	0
CR004	-	12 972	-3 891	18	0	0	0
CR005	-	12 972	-3 891	18	0	0	0
CR006	-	12 972	3 889	16	0	0	0
CR007	-	12 972	-3 891	18	0	0	0
CR008	-	12 972	3 889	16	0	0	0
CR009	-	-12 972	3 891	-18	0	0	0
CR010	-	-12 972	-3 889	-16	0	0	0
CR011	-	-12 972	3 891	-18	0	0	0
CR012	-	-12 972	-3 889	-16	0	0	0
CR013	-	-12 972	-3 889	-16	0	0	0
CR014	-	-12 972	3 891	-18	0	0	0
CR015	-	-12 972	-3 889	-16	0	0	0
CR016	-	-12 972	3 891	-18	0	0	0
CR017	-	12 972	3 889	16	0	0	0
CR018	-	12 972	-3 891	18	0	0	0
CR019	-	12 972	3 889	16	0	0	0
CR020	-	12 972	-3 891	18	0	0	0
CR021	-	12 972	-3 891	18	0	0	0
CR022	-	12 972	3 889	16	0	0	0
CR023	-	12 972	-3 891	18	0	0	0
CR024	-	12 972	3 889	16	0	0	0
CR025	-	-12 972	3 891	-18	0	0	0
CR026	-	-12 972	-3 889	-16	0	0	0
CR027	-	-12 972	3 891	-18	0	0	0
CR028	-	-12 972	-3 889	-16	0	0	0
CR029	-	-12 972	-3 889	-16	0	0	0
CR030	-	-12 972	3 891	-18	0	0	0
CR031	-	-12 972	-3 889	-16	0	0	0
CR032	-	-12 972	3 891	-18	0	0	0
CR033	-	3 893	12 965	2	0	0	0
CR034	-	-3 891	12 965	-8	0	0	0
CR035	-	3 893	12 965	2	0	0	0
CR036	-	-3 891	12 965	-8	0	0	0
CR037	-	-3 891	12 965	-8	0	0	0
CR038	-	3 893	12 965	2	0	0	0
CR039	-	-3 891	12 965	-8	0	0	0
CR040	-	3 893	12 965	2	0	0	0
CR041	-	3 891	-12 965	8	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 965	-2	0	0	0
CR043	-	3 891	-12 965	8	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 965	-2	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 965	-2	0	0	0
CR046	-	3 891	-12 965	8	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 965	-2	0	0	0
CR048	-	3 891	-12 965	8	0	0	0
CR049	-	3 893	12 965	2	0	0	0
CR050	-	-3 891	12 965	-8	0	0	0
CR051	-	3 893	12 965	2	0	0	0
CR052	-	-3 891	12 965	-8	0	0	0
CR053	-	-3 891	12 965	-8	0	0	0
CR054	-	3 893	12 965	2	0	0	0
CR055	-	-3 891	12 965	-8	0	0	0
CR056	-	3 893	12 965	2	0	0	0
CR057	-	3 891	-12 965	8	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 965	-2	0	0	0
CR059	-	3 891	-12 965	8	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 965	-2	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 965	-2	0	0	0
CR062	-	3 891	-12 965	8	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 965	-2	0	0	0
CR064	-	3 891	-12 965	8	0	0	0
Nodo 00195							
CR001	-	10 769	3 230	6	0	0	0
CR002	-	10 769	-3 232	8	0	0	0
CR003	-	10 769	3 230	6	0	0	0
CR004	-	10 769	-3 232	8	0	0	0
CR005	-	10 769	-3 232	8	0	0	0
CR006	-	10 769	3 230	6	0	0	0
CR007	-	10 769	-3 232	8	0	0	0
CR008	-	10 769	3 230	6	0	0	0
CR009	-	-10 769	3 232	-8	0	0	0
CR010	-	-10 769	-3 230	-6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR011	-	-10 769	3 232	-8	0	0	0
CR012	-	-10 769	-3 230	-6	0	0	0
CR013	-	-10 769	-3 230	-6	0	0	0
CR014	-	-10 769	3 232	-8	0	0	0
CR015	-	-10 769	-3 230	-6	0	0	0
CR016	-	-10 769	3 232	-8	0	0	0
CR017	-	10 769	3 230	6	0	0	0
CR018	-	10 769	-3 232	8	0	0	0
CR019	-	10 769	3 230	6	0	0	0
CR020	-	10 769	-3 232	8	0	0	0
CR021	-	10 769	-3 232	8	0	0	0
CR022	-	10 769	3 230	6	0	0	0
CR023	-	10 769	-3 232	8	0	0	0
CR024	-	10 769	3 230	6	0	0	0
CR025	-	-10 769	3 232	-8	0	0	0
CR026	-	-10 769	-3 230	-6	0	0	0
CR027	-	-10 769	3 232	-8	0	0	0
CR028	-	-10 769	-3 230	-6	0	0	0
CR029	-	-10 769	-3 230	-6	0	0	0
CR030	-	-10 769	3 232	-8	0	0	0
CR031	-	-10 769	-3 230	-6	0	0	0
CR032	-	-10 769	3 232	-8	0	0	0
CR033	-	3 232	10 768	-1	0	0	0
CR034	-	-3 230	10 768	-5	0	0	0
CR035	-	3 232	10 768	-1	0	0	0
CR036	-	-3 230	10 768	-5	0	0	0
CR037	-	-3 230	10 768	-5	0	0	0
CR038	-	3 232	10 768	-1	0	0	0
CR039	-	-3 230	10 768	-5	0	0	0
CR040	-	3 232	10 768	-1	0	0	0
CR041	-	3 230	-10 768	5	0	0	0
CR042	-	-3 232	-10 768	1	0	0	0
CR043	-	3 230	-10 768	5	0	0	0
CR044	-	-3 232	-10 768	1	0	0	0
CR045	-	-3 232	-10 768	1	0	0	0
CR046	-	3 230	-10 768	5	0	0	0
CR047	-	-3 232	-10 768	1	0	0	0
CR048	-	3 230	-10 768	5	0	0	0
CR049	-	3 232	10 768	-1	0	0	0
CR050	-	-3 230	10 768	-5	0	0	0
CR051	-	3 232	10 768	-1	0	0	0
CR052	-	-3 230	10 768	-5	0	0	0
CR053	-	-3 230	10 768	-5	0	0	0
CR054	-	3 232	10 768	-1	0	0	0
CR055	-	-3 230	10 768	-5	0	0	0
CR056	-	3 232	10 768	-1	0	0	0
CR057	-	3 230	-10 768	5	0	0	0
CR058	-	-3 232	-10 768	1	0	0	0
CR059	-	3 230	-10 768	5	0	0	0
CR060	-	-3 232	-10 768	1	0	0	0
CR061	-	-3 232	-10 768	1	0	0	0
CR062	-	3 230	-10 768	5	0	0	0
CR063	-	-3 232	-10 768	1	0	0	0
CR064	-	3 230	-10 768	5	0	0	0
Nodo 00196							
CR001	-	-192 562	3 260	-8	0	0	0
CR002	-	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
CR003	-	-192 562	3 260	-8	0	0	0
CR004	-	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
CR005	-	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
CR006	-	-192 562	3 260	-8	0	0	0
CR007	-	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
CR008	-	-192 562	3 260	-8	0	0	0
CR009	-	-214 304	3 263	6	0	0	0
CR010	-	-214 304	-3 260	8	0	0	0
CR011	-	-214 304	3 263	6	0	0	0
CR012	-	-214 304	-3 260	8	0	0	0
CR013	-	-214 304	-3 260	8	0	0	0
CR014	-	-214 304	3 263	6	0	0	0
CR015	-	-214 304	-3 260	8	0	0	0
CR016	-	-214 304	3 263	6	0	0	0
CR017	-	-192 562	3 260	-8	0	0	0
CR018	-	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
CR019	-	-192 562	3 260	-8	0	0	0
CR020	-	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
CR021	-	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
CR022	-	-192 562	3 260	-8	0	0	0
CR023	-	-192 562	-3 263	-6	0	0	0
CR024	-	-192 562	3 260	-8	0	0	0
CR025	-	-214 304	3 263	6	0	0	0
CR026	-	-214 304	-3 260	8	0	0	0
CR027	-	-214 304	3 263	6	0	0	0
CR028	-	-214 304	-3 260	8	0	0	0
CR029	-	-214 304	-3 260	8	0	0	0
CR030	-	-214 304	3 263	6	0	0	0
CR031	-	-214 304	-3 260	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR032	-	-214 304	3 263	6	0	0	0
CR033	-	-200 170	10 870	-5	0	0	0
CR034	-	-206 693	10 870	-1	0	0	0
CR035	-	-200 170	10 870	-5	0	0	0
CR036	-	-206 693	10 870	-1	0	0	0
CR037	-	-206 693	10 870	-1	0	0	0
CR038	-	-200 170	10 870	-5	0	0	0
CR039	-	-206 693	10 870	-1	0	0	0
CR040	-	-200 170	10 870	-5	0	0	0
CR041	-	-200 173	-10 870	1	0	0	0
CR042	-	-206 696	-10 870	5	0	0	0
CR043	-	-200 173	-10 870	1	0	0	0
CR044	-	-206 696	-10 870	5	0	0	0
CR045	-	-206 696	-10 870	5	0	0	0
CR046	-	-200 173	-10 870	1	0	0	0
CR047	-	-206 696	-10 870	5	0	0	0
CR048	-	-200 173	-10 870	1	0	0	0
CR049	-	-200 170	10 870	-5	0	0	0
CR050	-	-206 693	10 870	-1	0	0	0
CR051	-	-200 170	10 870	-5	0	0	0
CR052	-	-206 693	10 870	-1	0	0	0
CR053	-	-206 693	10 870	-1	0	0	0
CR054	-	-200 170	10 870	-5	0	0	0
CR055	-	-206 693	10 870	-1	0	0	0
CR056	-	-200 170	10 870	-5	0	0	0
CR057	-	-200 173	-10 870	1	0	0	0
CR058	-	-206 696	-10 870	5	0	0	0
CR059	-	-200 173	-10 870	1	0	0	0
CR060	-	-206 696	-10 870	5	0	0	0
CR061	-	-206 696	-10 870	5	0	0	0
CR062	-	-200 173	-10 870	1	0	0	0
CR063	-	-206 696	-10 870	5	0	0	0
CR064	-	-200 173	-10 870	1	0	0	0
Nodo 00197							
CR001	-	12 972	3 889	-19	0	0	0
CR002	-	12 972	-3 891	-17	0	0	0
CR003	-	12 972	3 889	-19	0	0	0
CR004	-	12 972	-3 891	-17	0	0	0
CR005	-	12 972	-3 891	-17	0	0	0
CR006	-	12 972	3 889	-19	0	0	0
CR007	-	12 972	-3 891	-17	0	0	0
CR008	-	12 972	3 889	-19	0	0	0
CR009	-	-12 972	3 891	17	0	0	0
CR010	-	-12 972	-3 889	19	0	0	0
CR011	-	-12 972	3 891	17	0	0	0
CR012	-	-12 972	-3 889	19	0	0	0
CR013	-	-12 972	-3 889	19	0	0	0
CR014	-	-12 972	3 891	17	0	0	0
CR015	-	-12 972	-3 889	19	0	0	0
CR016	-	-12 972	3 891	17	0	0	0
CR017	-	12 972	3 889	-19	0	0	0
CR018	-	12 972	-3 891	-17	0	0	0
CR019	-	12 972	3 889	-19	0	0	0
CR020	-	12 972	-3 891	-17	0	0	0
CR021	-	12 972	-3 891	-17	0	0	0
CR022	-	12 972	3 889	-19	0	0	0
CR023	-	12 972	-3 891	-17	0	0	0
CR024	-	12 972	3 889	-19	0	0	0
CR025	-	-12 972	3 891	17	0	0	0
CR026	-	-12 972	-3 889	19	0	0	0
CR027	-	-12 972	3 891	17	0	0	0
CR028	-	-12 972	-3 889	19	0	0	0
CR029	-	-12 972	-3 889	19	0	0	0
CR030	-	-12 972	3 891	17	0	0	0
CR031	-	-12 972	-3 889	19	0	0	0
CR032	-	-12 972	3 891	17	0	0	0
CR033	-	3 893	12 965	-8	0	0	0
CR034	-	-3 891	12 965	2	0	0	0
CR035	-	3 893	12 965	-8	0	0	0
CR036	-	-3 891	12 965	2	0	0	0
CR037	-	-3 891	12 965	2	0	0	0
CR038	-	3 893	12 965	-8	0	0	0
CR039	-	-3 891	12 965	2	0	0	0
CR040	-	3 893	12 965	-8	0	0	0
CR041	-	3 891	-12 965	-2	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 965	8	0	0	0
CR043	-	3 891	-12 965	-2	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 965	8	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 965	8	0	0	0
CR046	-	3 891	-12 965	-2	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 965	8	0	0	0
CR048	-	3 891	-12 965	-2	0	0	0
CR049	-	3 893	12 965	-8	0	0	0
CR050	-	-3 891	12 965	2	0	0	0
CR051	-	3 893	12 965	-8	0	0	0
CR052	-	-3 891	12 965	2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR053	-	-3 891	12 965	2	0	0	0
CR054	-	3 893	12 965	-8	0	0	0
CR055	-	-3 891	12 965	2	0	0	0
CR056	-	3 893	12 965	-8	0	0	0
CR057	-	3 891	-12 965	-2	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 965	8	0	0	0
CR059	-	3 891	-12 965	-2	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 965	8	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 965	8	0	0	0
CR062	-	3 891	-12 965	-2	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 965	8	0	0	0
CR064	-	3 891	-12 965	-2	0	0	0
Nodo 00198							
CR001	-	12 965	3 886	-24	0	0	0
CR002	-	12 965	-3 886	-22	0	0	0
CR003	-	12 965	3 886	-24	0	0	0
CR004	-	12 965	-3 886	-22	0	0	0
CR005	-	12 965	-3 886	-22	0	0	0
CR006	-	12 965	3 886	-24	0	0	0
CR007	-	12 965	-3 886	-22	0	0	0
CR008	-	12 965	3 886	-24	0	0	0
CR009	-	-12 965	3 886	22	0	0	0
CR010	-	-12 965	-3 886	24	0	0	0
CR011	-	-12 965	3 886	22	0	0	0
CR012	-	-12 965	-3 886	24	0	0	0
CR013	-	-12 965	-3 886	24	0	0	0
CR014	-	-12 965	3 886	22	0	0	0
CR015	-	-12 965	-3 886	24	0	0	0
CR016	-	-12 965	3 886	22	0	0	0
CR017	-	12 965	3 886	-24	0	0	0
CR018	-	12 965	-3 886	-22	0	0	0
CR019	-	12 965	3 886	-24	0	0	0
CR020	-	12 965	-3 886	-22	0	0	0
CR021	-	12 965	-3 886	-22	0	0	0
CR022	-	12 965	3 886	-24	0	0	0
CR023	-	12 965	-3 886	-22	0	0	0
CR024	-	12 965	3 886	-24	0	0	0
CR025	-	-12 965	3 886	22	0	0	0
CR026	-	-12 965	-3 886	24	0	0	0
CR027	-	-12 965	3 886	22	0	0	0
CR028	-	-12 965	-3 886	24	0	0	0
CR029	-	-12 965	-3 886	24	0	0	0
CR030	-	-12 965	3 886	22	0	0	0
CR031	-	-12 965	-3 886	24	0	0	0
CR032	-	-12 965	3 886	22	0	0	0
CR033	-	3 891	12 955	-9	0	0	0
CR034	-	-3 889	12 955	5	0	0	0
CR035	-	3 891	12 955	-9	0	0	0
CR036	-	-3 889	12 955	5	0	0	0
CR037	-	-3 889	12 955	5	0	0	0
CR038	-	3 891	12 955	-9	0	0	0
CR039	-	-3 889	12 955	5	0	0	0
CR040	-	3 891	12 955	-9	0	0	0
CR041	-	3 889	-12 955	-5	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 955	9	0	0	0
CR043	-	3 889	-12 955	-5	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 955	9	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 955	9	0	0	0
CR046	-	3 889	-12 955	-5	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 955	9	0	0	0
CR048	-	3 889	-12 955	-5	0	0	0
CR049	-	3 891	12 955	-9	0	0	0
CR050	-	-3 889	12 955	5	0	0	0
CR051	-	3 891	12 955	-9	0	0	0
CR052	-	-3 889	12 955	5	0	0	0
CR053	-	-3 889	12 955	5	0	0	0
CR054	-	3 891	12 955	-9	0	0	0
CR055	-	-3 889	12 955	5	0	0	0
CR056	-	3 891	12 955	-9	0	0	0
CR057	-	3 889	-12 955	-5	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 955	9	0	0	0
CR059	-	3 889	-12 955	-5	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 955	9	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 955	9	0	0	0
CR062	-	3 889	-12 955	-5	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 955	9	0	0	0
CR064	-	3 889	-12 955	-5	0	0	0
Nodo 00199							
CR001	-	12 959	3 884	-28	0	0	0
CR002	-	12 959	-3 884	-26	0	0	0
CR003	-	12 959	3 884	-28	0	0	0
CR004	-	12 959	-3 884	-26	0	0	0
CR005	-	12 959	-3 884	-26	0	0	0
CR006	-	12 959	3 884	-28	0	0	0
CR007	-	12 959	-3 884	-26	0	0	0
CR008	-	12 959	3 884	-28	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR009	-	-12 959	3 884	26	0	0	0
CR010	-	-12 959	-3 884	28	0	0	0
CR011	-	-12 959	3 884	26	0	0	0
CR012	-	-12 959	-3 884	28	0	0	0
CR013	-	-12 959	-3 884	28	0	0	0
CR014	-	-12 959	3 884	26	0	0	0
CR015	-	-12 959	-3 884	28	0	0	0
CR016	-	-12 959	3 884	26	0	0	0
CR017	-	12 959	3 884	-28	0	0	0
CR018	-	12 959	-3 884	-26	0	0	0
CR019	-	12 959	3 884	-28	0	0	0
CR020	-	12 959	-3 884	-26	0	0	0
CR021	-	12 959	-3 884	-26	0	0	0
CR022	-	12 959	3 884	-28	0	0	0
CR023	-	12 959	-3 884	-26	0	0	0
CR024	-	12 959	3 884	-28	0	0	0
CR025	-	-12 959	3 884	26	0	0	0
CR026	-	-12 959	-3 884	28	0	0	0
CR027	-	-12 959	3 884	26	0	0	0
CR028	-	-12 959	-3 884	28	0	0	0
CR029	-	-12 959	-3 884	28	0	0	0
CR030	-	-12 959	3 884	26	0	0	0
CR031	-	-12 959	-3 884	28	0	0	0
CR032	-	-12 959	3 884	26	0	0	0
CR033	-	3 889	12 946	-10	0	0	0
CR034	-	-3 886	12 946	6	0	0	0
CR035	-	3 889	12 946	-10	0	0	0
CR036	-	-3 886	12 946	6	0	0	0
CR037	-	-3 886	12 946	6	0	0	0
CR038	-	3 889	12 946	-10	0	0	0
CR039	-	-3 886	12 946	6	0	0	0
CR040	-	3 889	12 946	-10	0	0	0
CR041	-	3 886	-12 946	-6	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 946	10	0	0	0
CR043	-	3 886	-12 946	-6	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 946	10	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 946	10	0	0	0
CR046	-	3 886	-12 946	-6	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 946	10	0	0	0
CR048	-	3 886	-12 946	-6	0	0	0
CR049	-	3 889	12 946	-10	0	0	0
CR050	-	-3 886	12 946	6	0	0	0
CR051	-	3 889	12 946	-10	0	0	0
CR052	-	-3 886	12 946	6	0	0	0
CR053	-	-3 886	12 946	6	0	0	0
CR054	-	3 889	12 946	-10	0	0	0
CR055	-	-3 886	12 946	6	0	0	0
CR056	-	3 889	12 946	-10	0	0	0
CR057	-	3 886	-12 946	-6	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 946	10	0	0	0
CR059	-	3 886	-12 946	-6	0	0	0
CR060	-	-3 889	-12 946	10	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 946	10	0	0	0
CR062	-	3 886	-12 946	-6	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 946	10	0	0	0
CR064	-	3 886	-12 946	-6	0	0	0
Nodo 00200							
CR001	-	12 954	3 881	-32	0	0	0
CR002	-	12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR003	-	12 954	3 881	-32	0	0	0
CR004	-	12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR005	-	12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR006	-	12 954	3 881	-32	0	0	0
CR007	-	12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR008	-	12 954	3 881	-32	0	0	0
CR009	-	-12 954	3 881	30	0	0	0
CR010	-	-12 954	-3 881	32	0	0	0
CR011	-	-12 954	3 881	30	0	0	0
CR012	-	-12 954	-3 881	32	0	0	0
CR013	-	-12 954	-3 881	32	0	0	0
CR014	-	-12 954	3 881	30	0	0	0
CR015	-	-12 954	-3 881	32	0	0	0
CR016	-	-12 954	3 881	30	0	0	0
CR017	-	12 954	3 881	-32	0	0	0
CR018	-	12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR019	-	12 954	3 881	-32	0	0	0
CR020	-	12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR021	-	12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR022	-	12 954	3 881	-32	0	0	0
CR023	-	12 954	-3 881	-30	0	0	0
CR024	-	12 954	3 881	-32	0	0	0
CR025	-	-12 954	3 881	30	0	0	0
CR026	-	-12 954	-3 881	32	0	0	0
CR027	-	-12 954	3 881	30	0	0	0
CR028	-	-12 954	-3 881	32	0	0	0
CR029	-	-12 954	-3 881	32	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR030	-	-12 954	3 881	30	0	0	0
CR031	-	-12 954	-3 881	32	0	0	0
CR032	-	-12 954	3 881	30	0	0	0
CR033	-	3 887	12 936	-11	0	0	0
CR034	-	-3 885	12 936	7	0	0	0
CR035	-	3 887	12 936	-11	0	0	0
CR036	-	-3 885	12 936	7	0	0	0
CR037	-	-3 885	12 936	7	0	0	0
CR038	-	3 887	12 936	-11	0	0	0
CR039	-	-3 885	12 936	7	0	0	0
CR040	-	3 887	12 936	-11	0	0	0
CR041	-	3 885	-12 936	-7	0	0	0
CR042	-	-3 887	-12 936	11	0	0	0
CR043	-	3 885	-12 936	-7	0	0	0
CR044	-	-3 887	-12 936	11	0	0	0
CR045	-	-3 887	-12 936	11	0	0	0
CR046	-	3 885	-12 936	-7	0	0	0
CR047	-	-3 887	-12 936	11	0	0	0
CR048	-	3 885	-12 936	-7	0	0	0
CR049	-	3 887	12 936	-11	0	0	0
CR050	-	-3 885	12 936	7	0	0	0
CR051	-	3 887	12 936	-11	0	0	0
CR052	-	-3 885	12 936	7	0	0	0
CR053	-	-3 885	12 936	7	0	0	0
CR054	-	3 887	12 936	-11	0	0	0
CR055	-	-3 885	12 936	7	0	0	0
CR056	-	3 887	12 936	-11	0	0	0
CR057	-	3 885	-12 936	-7	0	0	0
CR058	-	-3 887	-12 936	11	0	0	0
CR059	-	3 885	-12 936	-7	0	0	0
CR060	-	-3 887	-12 936	11	0	0	0
CR061	-	-3 887	-12 936	11	0	0	0
CR062	-	3 885	-12 936	-7	0	0	0
CR063	-	-3 887	-12 936	11	0	0	0
CR064	-	3 885	-12 936	-7	0	0	0
Nodo 00201							
CR001	-	13 198	3 952	-35	0	0	0
CR002	-	13 198	-3 952	-33	0	0	0
CR003	-	13 198	3 952	-35	0	0	0
CR004	-	13 198	-3 952	-33	0	0	0
CR005	-	13 198	-3 952	-33	0	0	0
CR006	-	13 198	3 952	-35	0	0	0
CR007	-	13 198	-3 952	-33	0	0	0
CR008	-	13 198	3 952	-35	0	0	0
CR009	-	-13 198	3 952	33	0	0	0
CR010	-	-13 198	-3 952	35	0	0	0
CR011	-	-13 198	3 952	33	0	0	0
CR012	-	-13 198	-3 952	35	0	0	0
CR013	-	-13 198	-3 952	35	0	0	0
CR014	-	-13 198	3 952	33	0	0	0
CR015	-	-13 198	-3 952	35	0	0	0
CR016	-	-13 198	3 952	33	0	0	0
CR017	-	13 198	3 952	-35	0	0	0
CR018	-	13 198	-3 952	-33	0	0	0
CR019	-	13 198	3 952	-35	0	0	0
CR020	-	13 198	-3 952	-33	0	0	0
CR021	-	13 198	-3 952	-33	0	0	0
CR022	-	13 198	3 952	-35	0	0	0
CR023	-	13 198	-3 952	-33	0	0	0
CR024	-	13 198	3 952	-35	0	0	0
CR025	-	-13 198	3 952	33	0	0	0
CR026	-	-13 198	-3 952	35	0	0	0
CR027	-	-13 198	3 952	33	0	0	0
CR028	-	-13 198	-3 952	35	0	0	0
CR029	-	-13 198	-3 952	35	0	0	0
CR030	-	-13 198	3 952	33	0	0	0
CR031	-	-13 198	-3 952	35	0	0	0
CR032	-	-13 198	3 952	33	0	0	0
CR033	-	3 960	13 176	-12	0	0	0
CR034	-	-3 958	13 176	8	0	0	0
CR035	-	3 960	13 176	-12	0	0	0
CR036	-	-3 958	13 176	8	0	0	0
CR037	-	-3 958	13 176	8	0	0	0
CR038	-	3 960	13 176	-12	0	0	0
CR039	-	-3 958	13 176	8	0	0	0
CR040	-	3 960	13 176	-12	0	0	0
CR041	-	3 958	-13 176	-8	0	0	0
CR042	-	-3 960	-13 176	12	0	0	0
CR043	-	3 958	-13 176	-8	0	0	0
CR044	-	-3 960	-13 176	12	0	0	0
CR045	-	-3 960	-13 176	12	0	0	0
CR046	-	3 958	-13 176	-8	0	0	0
CR047	-	-3 960	-13 176	12	0	0	0
CR048	-	3 958	-13 176	-8	0	0	0
CR049	-	3 960	13 176	-12	0	0	0
CR050	-	-3 958	13 176	8	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR051	-	3 960	13 176	-12	0	0	0
CR052	-	-3 958	13 176	8	0	0	0
CR053	-	-3 958	13 176	8	0	0	0
CR054	-	3 960	13 176	-12	0	0	0
CR055	-	-3 958	13 176	8	0	0	0
CR056	-	3 960	13 176	-12	0	0	0
CR057	-	3 958	-13 176	-8	0	0	0
CR058	-	-3 960	-13 176	12	0	0	0
CR059	-	3 958	-13 176	-8	0	0	0
CR060	-	-3 960	-13 176	12	0	0	0
CR061	-	-3 960	-13 176	12	0	0	0
CR062	-	3 958	-13 176	-8	0	0	0
CR063	-	-3 960	-13 176	12	0	0	0
CR064	-	3 958	-13 176	-8	0	0	0
Nodo 00202							
CR001	-	7 644	2 288	-22	0	0	0
CR002	-	7 644	-2 288	-22	0	0	0
CR003	-	7 644	2 288	-22	0	0	0
CR004	-	7 644	-2 288	-22	0	0	0
CR005	-	7 644	-2 288	-22	0	0	0
CR006	-	7 644	2 288	-22	0	0	0
CR007	-	7 644	-2 288	-22	0	0	0
CR008	-	7 644	2 288	-22	0	0	0
CR009	-	-7 644	2 288	22	0	0	0
CR010	-	-7 644	-2 288	22	0	0	0
CR011	-	-7 644	2 288	22	0	0	0
CR012	-	-7 644	-2 288	22	0	0	0
CR013	-	-7 644	-2 288	22	0	0	0
CR014	-	-7 644	2 288	22	0	0	0
CR015	-	-7 644	-2 288	22	0	0	0
CR016	-	-7 644	2 288	22	0	0	0
CR017	-	7 644	2 288	-22	0	0	0
CR018	-	7 644	-2 288	-22	0	0	0
CR019	-	7 644	2 288	-22	0	0	0
CR020	-	7 644	-2 288	-22	0	0	0
CR021	-	7 644	-2 288	-22	0	0	0
CR022	-	7 644	2 288	-22	0	0	0
CR023	-	7 644	-2 288	-22	0	0	0
CR024	-	7 644	2 288	-22	0	0	0
CR025	-	-7 644	2 288	22	0	0	0
CR026	-	-7 644	-2 288	22	0	0	0
CR027	-	-7 644	2 288	22	0	0	0
CR028	-	-7 644	-2 288	22	0	0	0
CR029	-	-7 644	-2 288	22	0	0	0
CR030	-	-7 644	2 288	22	0	0	0
CR031	-	-7 644	-2 288	22	0	0	0
CR032	-	-7 644	2 288	22	0	0	0
CR033	-	2 295	7 629	-8	0	0	0
CR034	-	-2 292	7 629	6	0	0	0
CR035	-	2 295	7 629	-8	0	0	0
CR036	-	-2 292	7 629	6	0	0	0
CR037	-	-2 292	7 629	6	0	0	0
CR038	-	2 295	7 629	-8	0	0	0
CR039	-	-2 292	7 629	6	0	0	0
CR040	-	2 295	7 629	-8	0	0	0
CR041	-	2 292	-7 629	-6	0	0	0
CR042	-	-2 295	-7 629	8	0	0	0
CR043	-	2 292	-7 629	-6	0	0	0
CR044	-	-2 295	-7 629	8	0	0	0
CR045	-	-2 295	-7 629	8	0	0	0
CR046	-	2 292	-7 629	-6	0	0	0
CR047	-	-2 295	-7 629	8	0	0	0
CR048	-	2 292	-7 629	-6	0	0	0
CR049	-	2 295	7 629	-8	0	0	0
CR050	-	-2 292	7 629	6	0	0	0
CR051	-	2 295	7 629	-8	0	0	0
CR052	-	-2 292	7 629	6	0	0	0
CR053	-	-2 292	7 629	6	0	0	0
CR054	-	2 295	7 629	-8	0	0	0
CR055	-	-2 292	7 629	6	0	0	0
CR056	-	2 295	7 629	-8	0	0	0
CR057	-	2 292	-7 629	-6	0	0	0
CR058	-	-2 295	-7 629	8	0	0	0
CR059	-	2 292	-7 629	-6	0	0	0
CR060	-	-2 295	-7 629	8	0	0	0
CR061	-	-2 295	-7 629	8	0	0	0
CR062	-	2 292	-7 629	-6	0	0	0
CR063	-	-2 295	-7 629	8	0	0	0
CR064	-	2 292	-7 629	-6	0	0	0
Nodo 00203							
CR001	-	6 661	1 992	21	0	0	0
CR002	-	6 661	-1 994	19	0	0	0
CR003	-	6 661	1 992	21	0	0	0
CR004	-	6 661	-1 994	19	0	0	0
CR005	-	6 661	-1 994	19	0	0	0
CR006	-	6 661	1 992	21	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR007	-	6 661	-1 994	19	0	0	0
CR008	-	6 661	1 992	21	0	0	0
CR009	-	-6 661	1 994	-19	0	0	0
CR010	-	-6 661	-1 992	-21	0	0	0
CR011	-	-6 661	1 994	-19	0	0	0
CR012	-	-6 661	-1 992	-21	0	0	0
CR013	-	-6 661	-1 992	-21	0	0	0
CR014	-	-6 661	1 994	-19	0	0	0
CR015	-	-6 661	-1 992	-21	0	0	0
CR016	-	-6 661	1 994	-19	0	0	0
CR017	-	6 661	1 992	21	0	0	0
CR018	-	6 661	-1 994	19	0	0	0
CR019	-	6 661	1 992	21	0	0	0
CR020	-	6 661	-1 994	19	0	0	0
CR021	-	6 661	-1 994	19	0	0	0
CR022	-	6 661	1 992	21	0	0	0
CR023	-	6 661	-1 994	19	0	0	0
CR024	-	6 661	1 992	21	0	0	0
CR025	-	-6 661	1 994	-19	0	0	0
CR026	-	-6 661	-1 992	-21	0	0	0
CR027	-	-6 661	1 994	-19	0	0	0
CR028	-	-6 661	-1 992	-21	0	0	0
CR029	-	-6 661	-1 992	-21	0	0	0
CR030	-	-6 661	1 994	-19	0	0	0
CR031	-	-6 661	-1 992	-21	0	0	0
CR032	-	-6 661	1 994	-19	0	0	0
CR033	-	2 000	6 644	8	0	0	0
CR034	-	-1 998	6 644	-4	0	0	0
CR035	-	2 000	6 644	8	0	0	0
CR036	-	-1 998	6 644	-4	0	0	0
CR037	-	-1 998	6 644	-4	0	0	0
CR038	-	2 000	6 644	8	0	0	0
CR039	-	-1 998	6 644	-4	0	0	0
CR040	-	2 000	6 644	8	0	0	0
CR041	-	1 998	-6 644	4	0	0	0
CR042	-	-2 000	-6 644	-8	0	0	0
CR043	-	1 998	-6 644	4	0	0	0
CR044	-	-2 000	-6 644	-8	0	0	0
CR045	-	-2 000	-6 644	-8	0	0	0
CR046	-	1 998	-6 644	4	0	0	0
CR047	-	-2 000	-6 644	-8	0	0	0
CR048	-	1 998	-6 644	4	0	0	0
CR049	-	2 000	6 644	8	0	0	0
CR050	-	-1 998	6 644	-4	0	0	0
CR051	-	2 000	6 644	8	0	0	0
CR052	-	-1 998	6 644	-4	0	0	0
CR053	-	-1 998	6 644	-4	0	0	0
CR054	-	2 000	6 644	8	0	0	0
CR055	-	-1 998	6 644	-4	0	0	0
CR056	-	2 000	6 644	8	0	0	0
CR057	-	1 998	-6 644	4	0	0	0
CR058	-	-2 000	-6 644	-8	0	0	0
CR059	-	1 998	-6 644	4	0	0	0
CR060	-	-2 000	-6 644	-8	0	0	0
CR061	-	-2 000	-6 644	-8	0	0	0
CR062	-	1 998	-6 644	4	0	0	0
CR063	-	-2 000	-6 644	-8	0	0	0
CR064	-	1 998	-6 644	4	0	0	0
Nodo 00204							
CR001	-	12 152	3 633	34	0	0	0
CR002	-	12 150	-3 642	32	0	0	0
CR003	-	12 152	3 633	34	0	0	0
CR004	-	12 150	-3 642	32	0	0	0
CR005	-	12 150	-3 642	32	0	0	0
CR006	-	12 152	3 633	34	0	0	0
CR007	-	12 150	-3 642	32	0	0	0
CR008	-	12 152	3 633	34	0	0	0
CR009	-	-12 150	3 642	-32	0	0	0
CR010	-	-12 152	-3 633	-34	0	0	0
CR011	-	-12 150	3 642	-32	0	0	0
CR012	-	-12 152	-3 633	-34	0	0	0
CR013	-	-12 152	-3 633	-34	0	0	0
CR014	-	-12 150	3 642	-32	0	0	0
CR015	-	-12 152	-3 633	-34	0	0	0
CR016	-	-12 150	3 642	-32	0	0	0
CR017	-	12 152	3 633	34	0	0	0
CR018	-	12 150	-3 642	32	0	0	0
CR019	-	12 152	3 633	34	0	0	0
CR020	-	12 150	-3 642	32	0	0	0
CR021	-	12 150	-3 642	32	0	0	0
CR022	-	12 152	3 633	34	0	0	0
CR023	-	12 150	-3 642	32	0	0	0
CR024	-	12 152	3 633	34	0	0	0
CR025	-	-12 150	3 642	-32	0	0	0
CR026	-	-12 152	-3 633	-34	0	0	0
CR027	-	-12 150	3 642	-32	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR028	-	-12 152	-3 633	-34	0	0	0
CR029	-	-12 152	-3 633	-34	0	0	0
CR030	-	-12 150	3 642	-32	0	0	0
CR031	-	-12 152	-3 633	-34	0	0	0
CR032	-	-12 150	3 642	-32	0	0	0
CR033	-	3 649	12 123	13	0	0	0
CR034	-	-3 642	12 125	-7	0	0	0
CR035	-	3 649	12 123	13	0	0	0
CR036	-	-3 642	12 125	-7	0	0	0
CR037	-	-3 642	12 125	-7	0	0	0
CR038	-	3 649	12 123	13	0	0	0
CR039	-	-3 642	12 125	-7	0	0	0
CR040	-	3 649	12 123	13	0	0	0
CR041	-	3 642	-12 125	7	0	0	0
CR042	-	-3 649	-12 123	-13	0	0	0
CR043	-	3 642	-12 125	7	0	0	0
CR044	-	-3 649	-12 123	-13	0	0	0
CR045	-	-3 649	-12 123	-13	0	0	0
CR046	-	3 642	-12 125	7	0	0	0
CR047	-	-3 649	-12 123	-13	0	0	0
CR048	-	3 642	-12 125	7	0	0	0
CR049	-	3 649	12 123	13	0	0	0
CR050	-	-3 642	12 125	-7	0	0	0
CR051	-	3 649	12 123	13	0	0	0
CR052	-	-3 642	12 125	-7	0	0	0
CR053	-	-3 642	12 125	-7	0	0	0
CR054	-	3 649	12 123	13	0	0	0
CR055	-	-3 642	12 125	-7	0	0	0
CR056	-	3 649	12 123	13	0	0	0
CR057	-	3 642	-12 125	7	0	0	0
CR058	-	-3 649	-12 123	-13	0	0	0
CR059	-	3 642	-12 125	7	0	0	0
CR060	-	-3 649	-12 123	-13	0	0	0
CR061	-	-3 649	-12 123	-13	0	0	0
CR062	-	3 642	-12 125	7	0	0	0
CR063	-	-3 649	-12 123	-13	0	0	0
CR064	-	3 642	-12 125	7	0	0	0
Nodo 00205							
CR001	-	12 951	3 875	33	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 882	31	0	0	0
CR003	-	12 951	3 875	33	0	0	0
CR004	-	12 949	-3 882	31	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 882	31	0	0	0
CR006	-	12 951	3 875	33	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 882	31	0	0	0
CR008	-	12 951	3 875	33	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 882	-31	0	0	0
CR010	-	-12 951	-3 875	-33	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 882	-31	0	0	0
CR012	-	-12 951	-3 875	-33	0	0	0
CR013	-	-12 951	-3 875	-33	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 882	-31	0	0	0
CR015	-	-12 951	-3 875	-33	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 882	-31	0	0	0
CR017	-	12 951	3 875	33	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 882	31	0	0	0
CR019	-	12 951	3 875	33	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 882	31	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 882	31	0	0	0
CR022	-	12 951	3 875	33	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 882	31	0	0	0
CR024	-	12 951	3 875	33	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 882	-31	0	0	0
CR026	-	-12 951	-3 875	-33	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 882	-31	0	0	0
CR028	-	-12 951	-3 875	-33	0	0	0
CR029	-	-12 951	-3 875	-33	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 882	-31	0	0	0
CR031	-	-12 951	-3 875	-33	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 882	-31	0	0	0
CR033	-	3 889	12 928	14	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 931	-6	0	0	0
CR035	-	3 889	12 928	14	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 931	-6	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 931	-6	0	0	0
CR038	-	3 889	12 928	14	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 931	-6	0	0	0
CR040	-	3 889	12 928	14	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 931	6	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 928	-14	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 931	6	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 928	-14	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 928	-14	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 931	6	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 928	-14	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 931	6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR049	-	3 889	12 928	14	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 931	-6	0	0	0
CR051	-	3 889	12 928	14	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 931	-6	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 931	-6	0	0	0
CR054	-	3 889	12 928	14	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 931	-6	0	0	0
CR056	-	3 889	12 928	14	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 931	6	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 928	-14	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 931	6	0	0	0
CR060	-	-3 889	-12 928	-14	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 928	-14	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 931	6	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 928	-14	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 931	6	0	0	0
Nodo 00206							
CR001	-	12 957	3 879	30	0	0	0
CR002	-	12 955	-3 885	28	0	0	0
CR003	-	12 957	3 879	30	0	0	0
CR004	-	12 955	-3 885	28	0	0	0
CR005	-	12 955	-3 885	28	0	0	0
CR006	-	12 957	3 879	30	0	0	0
CR007	-	12 955	-3 885	28	0	0	0
CR008	-	12 957	3 879	30	0	0	0
CR009	-	-12 955	3 885	-28	0	0	0
CR010	-	-12 957	-3 879	-30	0	0	0
CR011	-	-12 955	3 885	-28	0	0	0
CR012	-	-12 957	-3 879	-30	0	0	0
CR013	-	-12 957	-3 879	-30	0	0	0
CR014	-	-12 955	3 885	-28	0	0	0
CR015	-	-12 957	-3 879	-30	0	0	0
CR016	-	-12 955	3 885	-28	0	0	0
CR017	-	12 957	3 879	30	0	0	0
CR018	-	12 955	-3 885	28	0	0	0
CR019	-	12 957	3 879	30	0	0	0
CR020	-	12 955	-3 885	28	0	0	0
CR021	-	12 955	-3 885	28	0	0	0
CR022	-	12 957	3 879	30	0	0	0
CR023	-	12 955	-3 885	28	0	0	0
CR024	-	12 957	3 879	30	0	0	0
CR025	-	-12 955	3 885	-28	0	0	0
CR026	-	-12 957	-3 879	-30	0	0	0
CR027	-	-12 955	3 885	-28	0	0	0
CR028	-	-12 957	-3 879	-30	0	0	0
CR029	-	-12 957	-3 879	-30	0	0	0
CR030	-	-12 955	3 885	-28	0	0	0
CR031	-	-12 957	-3 879	-30	0	0	0
CR032	-	-12 955	3 885	-28	0	0	0
CR033	-	3 889	12 939	14	0	0	0
CR034	-	-3 884	12 942	-4	0	0	0
CR035	-	3 889	12 939	14	0	0	0
CR036	-	-3 884	12 942	-4	0	0	0
CR037	-	-3 884	12 942	-4	0	0	0
CR038	-	3 889	12 939	14	0	0	0
CR039	-	-3 884	12 942	-4	0	0	0
CR040	-	3 889	12 939	14	0	0	0
CR041	-	3 884	-12 942	4	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 939	-14	0	0	0
CR043	-	3 884	-12 942	4	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 939	-14	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 939	-14	0	0	0
CR046	-	3 884	-12 942	4	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 939	-14	0	0	0
CR048	-	3 884	-12 942	4	0	0	0
CR049	-	3 889	12 939	14	0	0	0
CR050	-	-3 884	12 942	-4	0	0	0
CR051	-	3 889	12 939	14	0	0	0
CR052	-	-3 884	12 942	-4	0	0	0
CR053	-	-3 884	12 942	-4	0	0	0
CR054	-	3 889	12 939	14	0	0	0
CR055	-	-3 884	12 942	-4	0	0	0
CR056	-	3 889	12 939	14	0	0	0
CR057	-	3 884	-12 942	4	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 939	-14	0	0	0
CR059	-	3 884	-12 942	4	0	0	0
CR060	-	-3 889	-12 939	-14	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 939	-14	0	0	0
CR062	-	3 884	-12 942	4	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 939	-14	0	0	0
CR064	-	3 884	-12 942	4	0	0	0
Nodo 00207							
CR001	-	12 962	3 882	26	0	0	0
CR002	-	12 960	-3 889	24	0	0	0
CR003	-	12 962	3 882	26	0	0	0
CR004	-	12 960	-3 889	24	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR005	-	12 960	-3 889	24	0	0	0
CR006	-	12 962	3 882	26	0	0	0
CR007	-	12 960	-3 889	24	0	0	0
CR008	-	12 962	3 882	26	0	0	0
CR009	-	-12 960	3 889	-24	0	0	0
CR010	-	-12 962	-3 882	-26	0	0	0
CR011	-	-12 960	3 889	-24	0	0	0
CR012	-	-12 962	-3 882	-26	0	0	0
CR013	-	-12 962	-3 882	-26	0	0	0
CR014	-	-12 960	3 889	-24	0	0	0
CR015	-	-12 962	-3 882	-26	0	0	0
CR016	-	-12 960	3 889	-24	0	0	0
CR017	-	12 962	3 882	26	0	0	0
CR018	-	12 960	-3 889	24	0	0	0
CR019	-	12 962	3 882	26	0	0	0
CR020	-	12 960	-3 889	24	0	0	0
CR021	-	12 960	-3 889	24	0	0	0
CR022	-	12 962	3 882	26	0	0	0
CR023	-	12 960	-3 889	24	0	0	0
CR024	-	12 962	3 882	26	0	0	0
CR025	-	-12 960	3 889	-24	0	0	0
CR026	-	-12 962	-3 882	-26	0	0	0
CR027	-	-12 960	3 889	-24	0	0	0
CR028	-	-12 962	-3 882	-26	0	0	0
CR029	-	-12 962	-3 882	-26	0	0	0
CR030	-	-12 960	3 889	-24	0	0	0
CR031	-	-12 962	-3 882	-26	0	0	0
CR032	-	-12 960	3 889	-24	0	0	0
CR033	-	3 891	12 949	12	0	0	0
CR034	-	-3 886	12 951	-2	0	0	0
CR035	-	3 891	12 949	12	0	0	0
CR036	-	-3 886	12 951	-2	0	0	0
CR037	-	-3 886	12 951	-2	0	0	0
CR038	-	3 891	12 949	12	0	0	0
CR039	-	-3 886	12 951	-2	0	0	0
CR040	-	3 891	12 949	12	0	0	0
CR041	-	3 886	-12 951	2	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 949	-12	0	0	0
CR043	-	3 886	-12 951	2	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 949	-12	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 949	-12	0	0	0
CR046	-	3 886	-12 951	2	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 949	-12	0	0	0
CR048	-	3 886	-12 951	2	0	0	0
CR049	-	3 891	12 949	12	0	0	0
CR050	-	-3 886	12 951	-2	0	0	0
CR051	-	3 891	12 949	12	0	0	0
CR052	-	-3 886	12 951	-2	0	0	0
CR053	-	-3 886	12 951	-2	0	0	0
CR054	-	3 891	12 949	12	0	0	0
CR055	-	-3 886	12 951	-2	0	0	0
CR056	-	3 891	12 949	12	0	0	0
CR057	-	3 886	-12 951	2	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 949	-12	0	0	0
CR059	-	3 886	-12 951	2	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 949	-12	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 949	-12	0	0	0
CR062	-	3 886	-12 951	2	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 949	-12	0	0	0
CR064	-	3 886	-12 951	2	0	0	0
Nodo 00208							
CR001	-	12 968	3 885	22	0	0	0
CR002	-	12 966	-3 890	18	0	0	0
CR003	-	12 968	3 885	22	0	0	0
CR004	-	12 966	-3 890	18	0	0	0
CR005	-	12 966	-3 890	18	0	0	0
CR006	-	12 968	3 885	22	0	0	0
CR007	-	12 966	-3 890	18	0	0	0
CR008	-	12 968	3 885	22	0	0	0
CR009	-	-12 966	3 890	-18	0	0	0
CR010	-	-12 968	-3 885	-22	0	0	0
CR011	-	-12 966	3 890	-18	0	0	0
CR012	-	-12 968	-3 885	-22	0	0	0
CR013	-	-12 968	-3 885	-22	0	0	0
CR014	-	-12 966	3 890	-18	0	0	0
CR015	-	-12 968	-3 885	-22	0	0	0
CR016	-	-12 966	3 890	-18	0	0	0
CR017	-	12 968	3 885	22	0	0	0
CR018	-	12 966	-3 890	18	0	0	0
CR019	-	12 968	3 885	22	0	0	0
CR020	-	12 966	-3 890	18	0	0	0
CR021	-	12 966	-3 890	18	0	0	0
CR022	-	12 968	3 885	22	0	0	0
CR023	-	12 966	-3 890	18	0	0	0
CR024	-	12 968	3 885	22	0	0	0
CR025	-	-12 966	3 890	-18	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR026	-	-12 968	-3 885	-22	0	0	0
CR027	-	-12 966	3 890	-18	0	0	0
CR028	-	-12 968	-3 885	-22	0	0	0
CR029	-	-12 968	-3 885	-22	0	0	0
CR030	-	-12 966	3 890	-18	0	0	0
CR031	-	-12 968	-3 885	-22	0	0	0
CR032	-	-12 966	3 890	-18	0	0	0
CR033	-	3 892	12 958	12	0	0	0
CR034	-	-3 887	12 960	0	0	0	0
CR035	-	3 892	12 958	12	0	0	0
CR036	-	-3 887	12 960	0	0	0	0
CR037	-	-3 887	12 960	0	0	0	0
CR038	-	3 892	12 958	12	0	0	0
CR039	-	-3 887	12 960	0	0	0	0
CR040	-	3 892	12 958	12	0	0	0
CR041	-	3 887	-12 960	0	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 958	-12	0	0	0
CR043	-	3 887	-12 960	0	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 958	-12	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 958	-12	0	0	0
CR046	-	3 887	-12 960	0	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 958	-12	0	0	0
CR048	-	3 887	-12 960	0	0	0	0
CR049	-	3 892	12 958	12	0	0	0
CR050	-	-3 887	12 960	0	0	0	0
CR051	-	3 892	12 958	12	0	0	0
CR052	-	-3 887	12 960	0	0	0	0
CR053	-	-3 887	12 960	0	0	0	0
CR054	-	3 892	12 958	12	0	0	0
CR055	-	-3 887	12 960	0	0	0	0
CR056	-	3 892	12 958	12	0	0	0
CR057	-	3 887	-12 960	0	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 958	-12	0	0	0
CR059	-	3 887	-12 960	0	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 958	-12	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 958	-12	0	0	0
CR062	-	3 887	-12 960	0	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 958	-12	0	0	0
CR064	-	3 887	-12 960	0	0	0	0
Nodo 00209							
CR001	-	12 975	3 887	15	0	0	0
CR002	-	12 972	-3 894	11	0	0	0
CR003	-	12 975	3 887	15	0	0	0
CR004	-	12 972	-3 894	11	0	0	0
CR005	-	12 972	-3 894	11	0	0	0
CR006	-	12 975	3 887	15	0	0	0
CR007	-	12 972	-3 894	11	0	0	0
CR008	-	12 975	3 887	15	0	0	0
CR009	-	-12 972	3 894	-11	0	0	0
CR010	-	-12 975	-3 887	-15	0	0	0
CR011	-	-12 972	3 894	-11	0	0	0
CR012	-	-12 975	-3 887	-15	0	0	0
CR013	-	-12 975	-3 887	-15	0	0	0
CR014	-	-12 972	3 894	-11	0	0	0
CR015	-	-12 975	-3 887	-15	0	0	0
CR016	-	-12 972	3 894	-11	0	0	0
CR017	-	12 975	3 887	15	0	0	0
CR018	-	12 972	-3 894	11	0	0	0
CR019	-	12 975	3 887	15	0	0	0
CR020	-	12 972	-3 894	11	0	0	0
CR021	-	12 972	-3 894	11	0	0	0
CR022	-	12 975	3 887	15	0	0	0
CR023	-	12 972	-3 894	11	0	0	0
CR024	-	12 975	3 887	15	0	0	0
CR025	-	-12 972	3 894	-11	0	0	0
CR026	-	-12 975	-3 887	-15	0	0	0
CR027	-	-12 972	3 894	-11	0	0	0
CR028	-	-12 975	-3 887	-15	0	0	0
CR029	-	-12 975	-3 887	-15	0	0	0
CR030	-	-12 972	3 894	-11	0	0	0
CR031	-	-12 975	-3 887	-15	0	0	0
CR032	-	-12 972	3 894	-11	0	0	0
CR033	-	3 895	12 969	12	0	0	0
CR034	-	-3 889	12 971	4	0	0	0
CR035	-	3 895	12 969	12	0	0	0
CR036	-	-3 889	12 971	4	0	0	0
CR037	-	-3 889	12 971	4	0	0	0
CR038	-	3 895	12 969	12	0	0	0
CR039	-	-3 889	12 971	4	0	0	0
CR040	-	3 895	12 969	12	0	0	0
CR041	-	3 889	-12 971	-4	0	0	0
CR042	-	-3 895	-12 969	-12	0	0	0
CR043	-	3 889	-12 971	-4	0	0	0
CR044	-	-3 895	-12 969	-12	0	0	0
CR045	-	-3 895	-12 969	-12	0	0	0
CR046	-	3 889	-12 971	-4	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR047	-	-3 895	-12 969	-12	0	0	0
CR048	-	3 889	-12 971	-4	0	0	0
CR049	-	3 895	12 969	12	0	0	0
CR050	-	-3 889	12 971	4	0	0	0
CR051	-	3 895	12 969	12	0	0	0
CR052	-	-3 889	12 971	4	0	0	0
CR053	-	-3 889	12 971	4	0	0	0
CR054	-	3 895	12 969	12	0	0	0
CR055	-	-3 889	12 971	4	0	0	0
CR056	-	3 895	12 969	12	0	0	0
CR057	-	3 889	-12 971	-4	0	0	0
CR058	-	-3 895	-12 969	-12	0	0	0
CR059	-	3 889	-12 971	-4	0	0	0
CR060	-	-3 895	-12 969	-12	0	0	0
CR061	-	-3 895	-12 969	-12	0	0	0
CR062	-	3 889	-12 971	-4	0	0	0
CR063	-	-3 895	-12 969	-12	0	0	0
CR064	-	3 889	-12 971	-4	0	0	0
Nodo 00210							
CR001	-	12 434	3 731	3	0	0	0
CR002	-	12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR003	-	12 434	3 731	3	0	0	0
CR004	-	12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR005	-	12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR006	-	12 434	3 731	3	0	0	0
CR007	-	12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR008	-	12 434	3 731	3	0	0	0
CR009	-	-12 434	3 731	3	0	0	0
CR010	-	-12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR011	-	-12 434	3 731	3	0	0	0
CR012	-	-12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR013	-	-12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR014	-	-12 434	3 731	3	0	0	0
CR015	-	-12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR016	-	-12 434	3 731	3	0	0	0
CR017	-	12 434	3 731	3	0	0	0
CR018	-	12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR019	-	12 434	3 731	3	0	0	0
CR020	-	12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR021	-	12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR022	-	12 434	3 731	3	0	0	0
CR023	-	12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR024	-	12 434	3 731	3	0	0	0
CR025	-	-12 434	3 731	3	0	0	0
CR026	-	-12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR027	-	-12 434	3 731	3	0	0	0
CR028	-	-12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR029	-	-12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR030	-	-12 434	3 731	3	0	0	0
CR031	-	-12 434	-3 731	-3	0	0	0
CR032	-	-12 434	3 731	3	0	0	0
CR033	-	3 730	12 436	10	0	0	0
CR034	-	-3 730	12 436	10	0	0	0
CR035	-	3 730	12 436	10	0	0	0
CR036	-	-3 730	12 436	10	0	0	0
CR037	-	-3 730	12 436	10	0	0	0
CR038	-	3 730	12 436	10	0	0	0
CR039	-	-3 730	12 436	10	0	0	0
CR040	-	3 730	12 436	10	0	0	0
CR041	-	3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR042	-	-3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR043	-	3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR044	-	-3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR045	-	-3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR046	-	3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR047	-	-3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR048	-	3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR049	-	3 730	12 436	10	0	0	0
CR050	-	-3 730	12 436	10	0	0	0
CR051	-	3 730	12 436	10	0	0	0
CR052	-	-3 730	12 436	10	0	0	0
CR053	-	-3 730	12 436	10	0	0	0
CR054	-	3 730	12 436	10	0	0	0
CR055	-	-3 730	12 436	10	0	0	0
CR056	-	3 730	12 436	10	0	0	0
CR057	-	3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR058	-	-3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR059	-	3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR060	-	-3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR061	-	-3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR062	-	3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR063	-	-3 730	-12 436	-10	0	0	0
CR064	-	3 730	-12 436	-10	0	0	0
Nodo 00211							
CR001	-	12 973	3 887	-11	0	0	0
CR002	-	12 971	-3 894	-15	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR003	-	12 973	3 887	-11	0	0	0
CR004	-	12 971	-3 894	-15	0	0	0
CR005	-	12 971	-3 894	-15	0	0	0
CR006	-	12 973	3 887	-11	0	0	0
CR007	-	12 971	-3 894	-15	0	0	0
CR008	-	12 973	3 887	-11	0	0	0
CR009	-	-12 971	3 894	15	0	0	0
CR010	-	-12 973	-3 887	11	0	0	0
CR011	-	-12 971	3 894	15	0	0	0
CR012	-	-12 973	-3 887	11	0	0	0
CR013	-	-12 973	-3 887	11	0	0	0
CR014	-	-12 971	3 894	15	0	0	0
CR015	-	-12 973	-3 887	11	0	0	0
CR016	-	-12 971	3 894	15	0	0	0
CR017	-	12 973	3 887	-11	0	0	0
CR018	-	12 971	-3 894	-15	0	0	0
CR019	-	12 973	3 887	-11	0	0	0
CR020	-	12 971	-3 894	-15	0	0	0
CR021	-	12 971	-3 894	-15	0	0	0
CR022	-	12 973	3 887	-11	0	0	0
CR023	-	12 971	-3 894	-15	0	0	0
CR024	-	12 973	3 887	-11	0	0	0
CR025	-	-12 971	3 894	15	0	0	0
CR026	-	-12 973	-3 887	11	0	0	0
CR027	-	-12 971	3 894	15	0	0	0
CR028	-	-12 973	-3 887	11	0	0	0
CR029	-	-12 973	-3 887	11	0	0	0
CR030	-	-12 971	3 894	15	0	0	0
CR031	-	-12 973	-3 887	11	0	0	0
CR032	-	-12 971	3 894	15	0	0	0
CR033	-	3 895	12 969	4	0	0	0
CR034	-	-3 889	12 971	12	0	0	0
CR035	-	3 895	12 969	4	0	0	0
CR036	-	-3 889	12 971	12	0	0	0
CR037	-	-3 889	12 971	12	0	0	0
CR038	-	3 895	12 969	4	0	0	0
CR039	-	-3 889	12 971	12	0	0	0
CR040	-	3 895	12 969	4	0	0	0
CR041	-	3 889	-12 971	-12	0	0	0
CR042	-	-3 895	-12 969	-4	0	0	0
CR043	-	3 889	-12 971	-12	0	0	0
CR044	-	-3 895	-12 969	-4	0	0	0
CR045	-	-3 895	-12 969	-4	0	0	0
CR046	-	3 889	-12 971	-12	0	0	0
CR047	-	-3 895	-12 969	-4	0	0	0
CR048	-	3 889	-12 971	-12	0	0	0
CR049	-	3 895	12 969	4	0	0	0
CR050	-	-3 889	12 971	12	0	0	0
CR051	-	3 895	12 969	4	0	0	0
CR052	-	-3 889	12 971	12	0	0	0
CR053	-	-3 889	12 971	12	0	0	0
CR054	-	3 895	12 969	4	0	0	0
CR055	-	-3 889	12 971	12	0	0	0
CR056	-	3 895	12 969	4	0	0	0
CR057	-	3 889	-12 971	-12	0	0	0
CR058	-	-3 895	-12 969	-4	0	0	0
CR059	-	3 889	-12 971	-12	0	0	0
CR060	-	-3 895	-12 969	-4	0	0	0
CR061	-	-3 895	-12 969	-4	0	0	0
CR062	-	3 889	-12 971	-12	0	0	0
CR063	-	-3 895	-12 969	-4	0	0	0
CR064	-	3 889	-12 971	-12	0	0	0

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

C	Descrizione del carico:
CC	Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
	CR001= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) CR004= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) CR005= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) CR006= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) CR007= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) CR012= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) CR013= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) CR014= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) CR015= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) CR020= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) CR021= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) CR022= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) CR023= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0.3 * (Sy - ECy) CR028= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0.3 * (Sy - ECy) CR029= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy + ECy) CR030= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy + ECy) CR031= +

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
		Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0.3 * (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0.3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) CR036= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) CR037= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) CR038= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) CR039= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) CR044= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) CR045= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) CR046= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) CR047= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) CR052= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) CR053= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) CR054= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) CR055= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0.3 * (Sx - ECx) CR060= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0.3 * (Sx - ECx) CR061= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx + ECx) CR062= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx + ECx) CR063= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0.3 * (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0.3 * (-Sx - ECx)					
F _x , F _y , F _z		Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".					
M _x , M _y , M _z		Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.					
F _x , F _y , M _x , M _y		Sono amplificati con γ _{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".					

Comune di Cerignola
Provincia di Foggia

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 2 di 2)

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI CERIGNOLA (FG) IN LOCALITA_
CIMINARELLA, COMPOSTO DA 7 TORRI AVENTI UNA POTENZA DI 4.2 MW.
Fondazioni

COMMITTENTE: GENERAI s.r.l.

Pietramontecorvino, 18/02/2022

Il Progettista

(Arch. Giuseppina Vitacchione)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(Arch. Giuseppina Vitacchione)

(...)

...
Via Dei Ciclamini 3 - Pietramontercorvino
3470633329 - pina.vitacchione@archiworldpec.it

...

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

C	CC	Carichi sui nodi in fondazione					
		F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00212							
CR001	-	12 968	3 884	-18	0	0	0
CR002	-	12 966	-3 891	-22	0	0	0
CR003	-	12 968	3 884	-18	0	0	0
CR004	-	12 966	-3 891	-22	0	0	0
CR005	-	12 966	-3 891	-22	0	0	0
CR006	-	12 968	3 884	-18	0	0	0
CR007	-	12 966	-3 891	-22	0	0	0
CR008	-	12 968	3 884	-18	0	0	0
CR009	-	-12 966	3 891	22	0	0	0
CR010	-	-12 968	-3 884	18	0	0	0
CR011	-	-12 966	3 891	22	0	0	0
CR012	-	-12 968	-3 884	18	0	0	0
CR013	-	-12 968	-3 884	18	0	0	0
CR014	-	-12 966	3 891	22	0	0	0
CR015	-	-12 968	-3 884	18	0	0	0
CR016	-	-12 966	3 891	22	0	0	0
CR017	-	12 968	3 884	-18	0	0	0
CR018	-	12 966	-3 891	-22	0	0	0
CR019	-	12 968	3 884	-18	0	0	0
CR020	-	12 966	-3 891	-22	0	0	0
CR021	-	12 966	-3 891	-22	0	0	0
CR022	-	12 968	3 884	-18	0	0	0
CR023	-	12 966	-3 891	-22	0	0	0
CR024	-	12 968	3 884	-18	0	0	0
CR025	-	-12 966	3 891	22	0	0	0
CR026	-	-12 968	-3 884	18	0	0	0
CR027	-	-12 966	3 891	22	0	0	0
CR028	-	-12 968	-3 884	18	0	0	0
CR029	-	-12 968	-3 884	18	0	0	0
CR030	-	-12 966	3 891	22	0	0	0
CR031	-	-12 968	-3 884	18	0	0	0
CR032	-	-12 966	3 891	22	0	0	0
CR033	-	3 892	12 958	0	0	0	0
CR034	-	-3 887	12 960	12	0	0	0
CR035	-	3 892	12 958	0	0	0	0
CR036	-	-3 887	12 960	12	0	0	0
CR037	-	-3 887	12 960	12	0	0	0
CR038	-	3 892	12 958	0	0	0	0
CR039	-	-3 887	12 960	12	0	0	0
CR040	-	3 892	12 958	0	0	0	0
CR041	-	3 887	-12 960	-12	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 958	0	0	0	0
CR043	-	3 887	-12 960	-12	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 958	0	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 958	0	0	0	0
CR046	-	3 887	-12 960	-12	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 958	0	0	0	0
CR048	-	3 887	-12 960	-12	0	0	0
CR049	-	3 892	12 958	0	0	0	0
CR050	-	-3 887	12 960	12	0	0	0
CR051	-	3 892	12 958	0	0	0	0
CR052	-	-3 887	12 960	12	0	0	0
CR053	-	-3 887	12 960	12	0	0	0
CR054	-	3 892	12 958	0	0	0	0
CR055	-	-3 887	12 960	12	0	0	0
CR056	-	3 892	12 958	0	0	0	0
CR057	-	3 887	-12 960	-12	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 958	0	0	0	0
CR059	-	3 887	-12 960	-12	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 958	0	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 958	0	0	0	0
CR062	-	3 887	-12 960	-12	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 958	0	0	0	0
CR064	-	3 887	-12 960	-12	0	0	0
Nodo 00213							
CR001	-	12 961	3 882	-24	0	0	0
CR002	-	12 959	-3 889	-26	0	0	0
CR003	-	12 961	3 882	-24	0	0	0
CR004	-	12 959	-3 889	-26	0	0	0
CR005	-	12 959	-3 889	-26	0	0	0
CR006	-	12 961	3 882	-24	0	0	0
CR007	-	12 959	-3 889	-26	0	0	0
CR008	-	12 961	3 882	-24	0	0	0
CR009	-	-12 959	3 889	26	0	0	0
CR010	-	-12 961	-3 882	24	0	0	0
CR011	-	-12 959	3 889	26	0	0	0
CR012	-	-12 961	-3 882	24	0	0	0
CR013	-	-12 961	-3 882	24	0	0	0
CR014	-	-12 959	3 889	26	0	0	0
CR015	-	-12 961	-3 882	24	0	0	0
CR016	-	-12 959	3 889	26	0	0	0
CR017	-	12 961	3 882	-24	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR018	-	12 959	-3 889	-26	0	0	0
CR019	-	12 961	3 882	-24	0	0	0
CR020	-	12 959	-3 889	-26	0	0	0
CR021	-	12 959	-3 889	-26	0	0	0
CR022	-	12 961	3 882	-24	0	0	0
CR023	-	12 959	-3 889	-26	0	0	0
CR024	-	12 961	3 882	-24	0	0	0
CR025	-	-12 959	3 889	26	0	0	0
CR026	-	-12 961	-3 882	24	0	0	0
CR027	-	-12 959	3 889	26	0	0	0
CR028	-	-12 961	-3 882	24	0	0	0
CR029	-	-12 961	-3 882	24	0	0	0
CR030	-	-12 959	3 889	26	0	0	0
CR031	-	-12 961	-3 882	24	0	0	0
CR032	-	-12 959	3 889	26	0	0	0
CR033	-	3 891	12 949	-2	0	0	0
CR034	-	-3 886	12 951	12	0	0	0
CR035	-	3 891	12 949	-2	0	0	0
CR036	-	-3 886	12 951	12	0	0	0
CR037	-	-3 886	12 951	12	0	0	0
CR038	-	3 891	12 949	-2	0	0	0
CR039	-	-3 886	12 951	12	0	0	0
CR040	-	3 891	12 949	-2	0	0	0
CR041	-	3 886	-12 951	-12	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 949	2	0	0	0
CR043	-	3 886	-12 951	-12	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 949	2	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 949	2	0	0	0
CR046	-	3 886	-12 951	-12	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 949	2	0	0	0
CR048	-	3 886	-12 951	-12	0	0	0
CR049	-	3 891	12 949	-2	0	0	0
CR050	-	-3 886	12 951	12	0	0	0
CR051	-	3 891	12 949	-2	0	0	0
CR052	-	-3 886	12 951	12	0	0	0
CR053	-	-3 886	12 951	12	0	0	0
CR054	-	3 891	12 949	-2	0	0	0
CR055	-	-3 886	12 951	12	0	0	0
CR056	-	3 891	12 949	-2	0	0	0
CR057	-	3 886	-12 951	-12	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 949	2	0	0	0
CR059	-	3 886	-12 951	-12	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 949	2	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 949	2	0	0	0
CR062	-	3 886	-12 951	-12	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 949	2	0	0	0
CR064	-	3 886	-12 951	-12	0	0	0
Nodo 00214							
CR001	-	12 957	3 879	-28	0	0	0
CR002	-	12 955	-3 885	-30	0	0	0
CR003	-	12 957	3 879	-28	0	0	0
CR004	-	12 955	-3 885	-30	0	0	0
CR005	-	12 955	-3 885	-30	0	0	0
CR006	-	12 957	3 879	-28	0	0	0
CR007	-	12 955	-3 885	-30	0	0	0
CR008	-	12 957	3 879	-28	0	0	0
CR009	-	-12 955	3 885	30	0	0	0
CR010	-	-12 957	-3 879	28	0	0	0
CR011	-	-12 955	3 885	30	0	0	0
CR012	-	-12 957	-3 879	28	0	0	0
CR013	-	-12 957	-3 879	28	0	0	0
CR014	-	-12 955	3 885	30	0	0	0
CR015	-	-12 957	-3 879	28	0	0	0
CR016	-	-12 955	3 885	30	0	0	0
CR017	-	12 957	3 879	-28	0	0	0
CR018	-	12 955	-3 885	-30	0	0	0
CR019	-	12 957	3 879	-28	0	0	0
CR020	-	12 955	-3 885	-30	0	0	0
CR021	-	12 955	-3 885	-30	0	0	0
CR022	-	12 957	3 879	-28	0	0	0
CR023	-	12 955	-3 885	-30	0	0	0
CR024	-	12 957	3 879	-28	0	0	0
CR025	-	-12 955	3 885	30	0	0	0
CR026	-	-12 957	-3 879	28	0	0	0
CR027	-	-12 955	3 885	30	0	0	0
CR028	-	-12 957	-3 879	28	0	0	0
CR029	-	-12 957	-3 879	28	0	0	0
CR030	-	-12 955	3 885	30	0	0	0
CR031	-	-12 957	-3 879	28	0	0	0
CR032	-	-12 955	3 885	30	0	0	0
CR033	-	3 889	12 939	-5	0	0	0
CR034	-	-3 884	12 942	13	0	0	0
CR035	-	3 889	12 939	-5	0	0	0
CR036	-	-3 884	12 942	13	0	0	0
CR037	-	-3 884	12 942	13	0	0	0
CR038	-	3 889	12 939	-5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR039	-	-3 884	12 942	13	0	0	0
CR040	-	3 889	12 939	-5	0	0	0
CR041	-	3 884	-12 942	-13	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 939	5	0	0	0
CR043	-	3 884	-12 942	-13	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 939	5	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 939	5	0	0	0
CR046	-	3 884	-12 942	-13	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 939	5	0	0	0
CR048	-	3 884	-12 942	-13	0	0	0
CR049	-	3 889	12 939	-5	0	0	0
CR050	-	-3 884	12 942	13	0	0	0
CR051	-	3 889	12 939	-5	0	0	0
CR052	-	-3 884	12 942	13	0	0	0
CR053	-	-3 884	12 942	13	0	0	0
CR054	-	3 889	12 939	-5	0	0	0
CR055	-	-3 884	12 942	13	0	0	0
CR056	-	3 889	12 939	-5	0	0	0
CR057	-	3 884	-12 942	-13	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 939	5	0	0	0
CR059	-	3 884	-12 942	-13	0	0	0
CR060	-	-3 889	-12 939	5	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 939	5	0	0	0
CR062	-	3 884	-12 942	-13	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 939	5	0	0	0
CR064	-	3 884	-12 942	-13	0	0	0
Nodo 00215							
CR001	-	12 951	3 876	-31	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 883	-33	0	0	0
CR003	-	12 951	3 876	-31	0	0	0
CR004	-	12 949	-3 883	-33	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 883	-33	0	0	0
CR006	-	12 951	3 876	-31	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 883	-33	0	0	0
CR008	-	12 951	3 876	-31	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 883	33	0	0	0
CR010	-	-12 951	-3 876	31	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 883	33	0	0	0
CR012	-	-12 951	-3 876	31	0	0	0
CR013	-	-12 951	-3 876	31	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 883	33	0	0	0
CR015	-	-12 951	-3 876	31	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 883	33	0	0	0
CR017	-	12 951	3 876	-31	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 883	-33	0	0	0
CR019	-	12 951	3 876	-31	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 883	-33	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 883	-33	0	0	0
CR022	-	12 951	3 876	-31	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 883	-33	0	0	0
CR024	-	12 951	3 876	-31	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 883	33	0	0	0
CR026	-	-12 951	-3 876	31	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 883	33	0	0	0
CR028	-	-12 951	-3 876	31	0	0	0
CR029	-	-12 951	-3 876	31	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 883	33	0	0	0
CR031	-	-12 951	-3 876	31	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 883	33	0	0	0
CR033	-	3 889	12 929	-6	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 932	14	0	0	0
CR035	-	3 889	12 929	-6	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 932	14	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 932	14	0	0	0
CR038	-	3 889	12 929	-6	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 932	14	0	0	0
CR040	-	3 889	12 929	-6	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 932	-14	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 929	6	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 932	-14	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 929	6	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 929	6	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 932	-14	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 929	6	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 932	-14	0	0	0
CR049	-	3 889	12 929	-6	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 932	14	0	0	0
CR051	-	3 889	12 929	-6	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 932	14	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 932	14	0	0	0
CR054	-	3 889	12 929	-6	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 932	14	0	0	0
CR056	-	3 889	12 929	-6	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 932	-14	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 929	6	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 932	-14	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR060	-	-3 889	-12 929	6	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 929	6	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 932	-14	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 929	6	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 932	-14	0	0	0
Nodo 00216							
CR001	-	12 100	3 618	-32	0	0	0
CR002	-	12 098	-3 627	-34	0	0	0
CR003	-	12 100	3 618	-32	0	0	0
CR004	-	12 098	-3 627	-34	0	0	0
CR005	-	12 098	-3 627	-34	0	0	0
CR006	-	12 100	3 618	-32	0	0	0
CR007	-	12 098	-3 627	-34	0	0	0
CR008	-	12 100	3 618	-32	0	0	0
CR009	-	-12 098	3 627	34	0	0	0
CR010	-	-12 100	-3 618	32	0	0	0
CR011	-	-12 098	3 627	34	0	0	0
CR012	-	-12 100	-3 618	32	0	0	0
CR013	-	-12 100	-3 618	32	0	0	0
CR014	-	-12 098	3 627	34	0	0	0
CR015	-	-12 100	-3 618	32	0	0	0
CR016	-	-12 098	3 627	34	0	0	0
CR017	-	12 100	3 618	-32	0	0	0
CR018	-	12 098	-3 627	-34	0	0	0
CR019	-	12 100	3 618	-32	0	0	0
CR020	-	12 098	-3 627	-34	0	0	0
CR021	-	12 098	-3 627	-34	0	0	0
CR022	-	12 100	3 618	-32	0	0	0
CR023	-	12 098	-3 627	-34	0	0	0
CR024	-	12 100	3 618	-32	0	0	0
CR025	-	-12 098	3 627	34	0	0	0
CR026	-	-12 100	-3 618	32	0	0	0
CR027	-	-12 098	3 627	34	0	0	0
CR028	-	-12 100	-3 618	32	0	0	0
CR029	-	-12 100	-3 618	32	0	0	0
CR030	-	-12 098	3 627	34	0	0	0
CR031	-	-12 100	-3 618	32	0	0	0
CR032	-	-12 098	3 627	34	0	0	0
CR033	-	3 633	12 074	-7	0	0	0
CR034	-	-3 627	12 076	13	0	0	0
CR035	-	3 633	12 074	-7	0	0	0
CR036	-	-3 627	12 076	13	0	0	0
CR037	-	-3 627	12 076	13	0	0	0
CR038	-	3 633	12 074	-7	0	0	0
CR039	-	-3 627	12 076	13	0	0	0
CR040	-	3 633	12 074	-7	0	0	0
CR041	-	3 627	-12 076	-13	0	0	0
CR042	-	-3 633	-12 074	7	0	0	0
CR043	-	3 627	-12 076	-13	0	0	0
CR044	-	-3 633	-12 074	7	0	0	0
CR045	-	-3 633	-12 074	7	0	0	0
CR046	-	3 627	-12 076	-13	0	0	0
CR047	-	-3 633	-12 074	7	0	0	0
CR048	-	3 627	-12 076	-13	0	0	0
CR049	-	3 633	12 074	-7	0	0	0
CR050	-	-3 627	12 076	13	0	0	0
CR051	-	3 633	12 074	-7	0	0	0
CR052	-	-3 627	12 076	13	0	0	0
CR053	-	-3 627	12 076	13	0	0	0
CR054	-	3 633	12 074	-7	0	0	0
CR055	-	-3 627	12 076	13	0	0	0
CR056	-	3 633	12 074	-7	0	0	0
CR057	-	3 627	-12 076	-13	0	0	0
CR058	-	-3 633	-12 074	7	0	0	0
CR059	-	3 627	-12 076	-13	0	0	0
CR060	-	-3 633	-12 074	7	0	0	0
CR061	-	-3 633	-12 074	7	0	0	0
CR062	-	3 627	-12 076	-13	0	0	0
CR063	-	-3 633	-12 074	7	0	0	0
CR064	-	3 627	-12 076	-13	0	0	0
Nodo 00217							
CR001	-	6 545	1 958	-18	0	0	0
CR002	-	6 545	-1 960	-20	0	0	0
CR003	-	6 545	1 958	-18	0	0	0
CR004	-	6 545	-1 960	-20	0	0	0
CR005	-	6 545	-1 960	-20	0	0	0
CR006	-	6 545	1 958	-18	0	0	0
CR007	-	6 545	-1 960	-20	0	0	0
CR008	-	6 545	1 958	-18	0	0	0
CR009	-	-6 545	1 960	20	0	0	0
CR010	-	-6 545	-1 958	18	0	0	0
CR011	-	-6 545	1 960	20	0	0	0
CR012	-	-6 545	-1 958	18	0	0	0
CR013	-	-6 545	-1 958	18	0	0	0
CR014	-	-6 545	1 960	20	0	0	0
CR015	-	-6 545	-1 958	18	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR016	-	-6 545	1 960	20	0	0	0
CR017	-	6 545	1 958	-18	0	0	0
CR018	-	6 545	-1 960	-20	0	0	0
CR019	-	6 545	1 958	-18	0	0	0
CR020	-	6 545	-1 960	-20	0	0	0
CR021	-	6 545	-1 960	-20	0	0	0
CR022	-	6 545	1 958	-18	0	0	0
CR023	-	6 545	-1 960	-20	0	0	0
CR024	-	6 545	1 958	-18	0	0	0
CR025	-	-6 545	1 960	20	0	0	0
CR026	-	-6 545	-1 958	18	0	0	0
CR027	-	-6 545	1 960	20	0	0	0
CR028	-	-6 545	-1 958	18	0	0	0
CR029	-	-6 545	-1 958	18	0	0	0
CR030	-	-6 545	1 960	20	0	0	0
CR031	-	-6 545	-1 958	18	0	0	0
CR032	-	-6 545	1 960	20	0	0	0
CR033	-	1 965	6 530	-4	0	0	0
CR034	-	-1 962	6 530	8	0	0	0
CR035	-	1 965	6 530	-4	0	0	0
CR036	-	-1 962	6 530	8	0	0	0
CR037	-	-1 962	6 530	8	0	0	0
CR038	-	1 965	6 530	-4	0	0	0
CR039	-	-1 962	6 530	8	0	0	0
CR040	-	1 965	6 530	-4	0	0	0
CR041	-	1 962	-6 530	-8	0	0	0
CR042	-	-1 965	-6 530	4	0	0	0
CR043	-	1 962	-6 530	-8	0	0	0
CR044	-	-1 965	-6 530	4	0	0	0
CR045	-	-1 965	-6 530	4	0	0	0
CR046	-	1 962	-6 530	-8	0	0	0
CR047	-	-1 965	-6 530	4	0	0	0
CR048	-	1 962	-6 530	-8	0	0	0
CR049	-	1 965	6 530	-4	0	0	0
CR050	-	-1 962	6 530	8	0	0	0
CR051	-	1 965	6 530	-4	0	0	0
CR052	-	-1 962	6 530	8	0	0	0
CR053	-	-1 962	6 530	8	0	0	0
CR054	-	1 965	6 530	-4	0	0	0
CR055	-	-1 962	6 530	8	0	0	0
CR056	-	1 965	6 530	-4	0	0	0
CR057	-	1 962	-6 530	-8	0	0	0
CR058	-	-1 965	-6 530	4	0	0	0
CR059	-	1 962	-6 530	-8	0	0	0
CR060	-	-1 965	-6 530	4	0	0	0
CR061	-	-1 965	-6 530	4	0	0	0
CR062	-	1 962	-6 530	-8	0	0	0
CR063	-	-1 965	-6 530	4	0	0	0
CR064	-	1 962	-6 530	-8	0	0	0
Nodo 00218							
CR001	-	10 703	3 197	32	0	0	0
CR002	-	10 699	-3 210	28	0	0	0
CR003	-	10 703	3 197	32	0	0	0
CR004	-	10 699	-3 210	28	0	0	0
CR005	-	10 699	-3 210	28	0	0	0
CR006	-	10 703	3 197	32	0	0	0
CR007	-	10 699	-3 210	28	0	0	0
CR008	-	10 703	3 197	32	0	0	0
CR009	-	-10 699	3 210	-28	0	0	0
CR010	-	-10 703	-3 197	-32	0	0	0
CR011	-	-10 699	3 210	-28	0	0	0
CR012	-	-10 703	-3 197	-32	0	0	0
CR013	-	-10 703	-3 197	-32	0	0	0
CR014	-	-10 699	3 210	-28	0	0	0
CR015	-	-10 703	-3 197	-32	0	0	0
CR016	-	-10 699	3 210	-28	0	0	0
CR017	-	10 703	3 197	32	0	0	0
CR018	-	10 699	-3 210	28	0	0	0
CR019	-	10 703	3 197	32	0	0	0
CR020	-	10 699	-3 210	28	0	0	0
CR021	-	10 699	-3 210	28	0	0	0
CR022	-	10 703	3 197	32	0	0	0
CR023	-	10 699	-3 210	28	0	0	0
CR024	-	10 703	3 197	32	0	0	0
CR025	-	-10 699	3 210	-28	0	0	0
CR026	-	-10 703	-3 197	-32	0	0	0
CR027	-	-10 699	3 210	-28	0	0	0
CR028	-	-10 703	-3 197	-32	0	0	0
CR029	-	-10 703	-3 197	-32	0	0	0
CR030	-	-10 699	3 210	-28	0	0	0
CR031	-	-10 703	-3 197	-32	0	0	0
CR032	-	-10 699	3 210	-28	0	0	0
CR033	-	3 216	10 673	16	0	0	0
CR034	-	-3 203	10 678	-2	0	0	0
CR035	-	3 216	10 673	16	0	0	0
CR036	-	-3 203	10 678	-2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR037	-	-3 203	10 678	-2	0	0	0
CR038	-	3 216	10 673	16	0	0	0
CR039	-	-3 203	10 678	-2	0	0	0
CR040	-	3 216	10 673	16	0	0	0
CR041	-	3 203	-10 678	2	0	0	0
CR042	-	-3 216	-10 673	-16	0	0	0
CR043	-	3 203	-10 678	2	0	0	0
CR044	-	-3 216	-10 673	-16	0	0	0
CR045	-	-3 216	-10 673	-16	0	0	0
CR046	-	3 203	-10 678	2	0	0	0
CR047	-	-3 216	-10 673	-16	0	0	0
CR048	-	3 203	-10 678	2	0	0	0
CR049	-	3 216	10 673	16	0	0	0
CR050	-	-3 203	10 678	-2	0	0	0
CR051	-	3 216	10 673	16	0	0	0
CR052	-	-3 203	10 678	-2	0	0	0
CR053	-	-3 203	10 678	-2	0	0	0
CR054	-	3 216	10 673	16	0	0	0
CR055	-	-3 203	10 678	-2	0	0	0
CR056	-	3 216	10 673	16	0	0	0
CR057	-	3 203	-10 678	2	0	0	0
CR058	-	-3 216	-10 673	-16	0	0	0
CR059	-	3 203	-10 678	2	0	0	0
CR060	-	-3 216	-10 673	-16	0	0	0
CR061	-	-3 216	-10 673	-16	0	0	0
CR062	-	3 203	-10 678	2	0	0	0
CR063	-	-3 216	-10 673	-16	0	0	0
CR064	-	3 203	-10 678	2	0	0	0
Nodo 00219							
CR001	-	12 949	3 869	36	0	0	0
CR002	-	12 945	-3 884	30	0	0	0
CR003	-	12 949	3 869	36	0	0	0
CR004	-	12 945	-3 884	30	0	0	0
CR005	-	12 945	-3 884	30	0	0	0
CR006	-	12 949	3 869	36	0	0	0
CR007	-	12 945	-3 884	30	0	0	0
CR008	-	12 949	3 869	36	0	0	0
CR009	-	-12 945	3 884	-30	0	0	0
CR010	-	-12 949	-3 869	-36	0	0	0
CR011	-	-12 945	3 884	-30	0	0	0
CR012	-	-12 949	-3 869	-36	0	0	0
CR013	-	-12 949	-3 869	-36	0	0	0
CR014	-	-12 945	3 884	-30	0	0	0
CR015	-	-12 949	-3 869	-36	0	0	0
CR016	-	-12 945	3 884	-30	0	0	0
CR017	-	12 949	3 869	36	0	0	0
CR018	-	12 945	-3 884	30	0	0	0
CR019	-	12 949	3 869	36	0	0	0
CR020	-	12 945	-3 884	30	0	0	0
CR021	-	12 945	-3 884	30	0	0	0
CR022	-	12 949	3 869	36	0	0	0
CR023	-	12 945	-3 884	30	0	0	0
CR024	-	12 949	3 869	36	0	0	0
CR025	-	-12 945	3 884	-30	0	0	0
CR026	-	-12 949	-3 869	-36	0	0	0
CR027	-	-12 945	3 884	-30	0	0	0
CR028	-	-12 949	-3 869	-36	0	0	0
CR029	-	-12 949	-3 869	-36	0	0	0
CR030	-	-12 945	3 884	-30	0	0	0
CR031	-	-12 949	-3 869	-36	0	0	0
CR032	-	-12 945	3 884	-30	0	0	0
CR033	-	3 891	12 921	19	0	0	0
CR034	-	-3 878	12 925	-1	0	0	0
CR035	-	3 891	12 921	19	0	0	0
CR036	-	-3 878	12 925	-1	0	0	0
CR037	-	-3 878	12 925	-1	0	0	0
CR038	-	3 891	12 921	19	0	0	0
CR039	-	-3 878	12 925	-1	0	0	0
CR040	-	3 891	12 921	19	0	0	0
CR041	-	3 878	-12 925	1	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 921	-19	0	0	0
CR043	-	3 878	-12 925	1	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 921	-19	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 921	-19	0	0	0
CR046	-	3 878	-12 925	1	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 921	-19	0	0	0
CR048	-	3 878	-12 925	1	0	0	0
CR049	-	3 891	12 921	19	0	0	0
CR050	-	-3 878	12 925	-1	0	0	0
CR051	-	3 891	12 921	19	0	0	0
CR052	-	-3 878	12 925	-1	0	0	0
CR053	-	-3 878	12 925	-1	0	0	0
CR054	-	3 891	12 921	19	0	0	0
CR055	-	-3 878	12 925	-1	0	0	0
CR056	-	3 891	12 921	19	0	0	0
CR057	-	3 878	-12 925	1	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR058	-	-3 891	-12 921	-19	0	0	0
CR059	-	3 878	-12 925	1	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 921	-19	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 921	-19	0	0	0
CR062	-	3 878	-12 925	1	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 921	-19	0	0	0
CR064	-	3 878	-12 925	1	0	0	0
Nodo 00220							
CR001	-	12 953	3 873	33	0	0	0
CR002	-	12 948	-3 886	27	0	0	0
CR003	-	12 953	3 873	33	0	0	0
CR004	-	12 948	-3 886	27	0	0	0
CR005	-	12 948	-3 886	27	0	0	0
CR006	-	12 953	3 873	33	0	0	0
CR007	-	12 948	-3 886	27	0	0	0
CR008	-	12 953	3 873	33	0	0	0
CR009	-	-12 948	3 886	-27	0	0	0
CR010	-	-12 953	-3 873	-33	0	0	0
CR011	-	-12 948	3 886	-27	0	0	0
CR012	-	-12 953	-3 873	-33	0	0	0
CR013	-	-12 953	-3 873	-33	0	0	0
CR014	-	-12 948	3 886	-27	0	0	0
CR015	-	-12 953	-3 873	-33	0	0	0
CR016	-	-12 948	3 886	-27	0	0	0
CR017	-	12 953	3 873	33	0	0	0
CR018	-	12 948	-3 886	27	0	0	0
CR019	-	12 953	3 873	33	0	0	0
CR020	-	12 948	-3 886	27	0	0	0
CR021	-	12 948	-3 886	27	0	0	0
CR022	-	12 953	3 873	33	0	0	0
CR023	-	12 948	-3 886	27	0	0	0
CR024	-	12 953	3 873	33	0	0	0
CR025	-	-12 948	3 886	-27	0	0	0
CR026	-	-12 953	-3 873	-33	0	0	0
CR027	-	-12 948	3 886	-27	0	0	0
CR028	-	-12 953	-3 873	-33	0	0	0
CR029	-	-12 953	-3 873	-33	0	0	0
CR030	-	-12 948	3 886	-27	0	0	0
CR031	-	-12 953	-3 873	-33	0	0	0
CR032	-	-12 948	3 886	-27	0	0	0
CR033	-	3 892	12 932	19	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 936	1	0	0	0
CR035	-	3 892	12 932	19	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 936	1	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 936	1	0	0	0
CR038	-	3 892	12 932	19	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 936	1	0	0	0
CR040	-	3 892	12 932	19	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 936	-1	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 932	-19	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 936	-1	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 932	-19	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 932	-19	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 936	-1	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 932	-19	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 936	-1	0	0	0
CR049	-	3 892	12 932	19	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 936	1	0	0	0
CR051	-	3 892	12 932	19	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 936	1	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 936	1	0	0	0
CR054	-	3 892	12 932	19	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 936	1	0	0	0
CR056	-	3 892	12 932	19	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 936	-1	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 932	-19	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 936	-1	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 932	-19	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 932	-19	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 936	-1	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 932	-19	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 936	-1	0	0	0
Nodo 00221							
CR001	-	12 956	3 878	29	0	0	0
CR002	-	12 954	-3 889	23	0	0	0
CR003	-	12 956	3 878	29	0	0	0
CR004	-	12 954	-3 889	23	0	0	0
CR005	-	12 954	-3 889	23	0	0	0
CR006	-	12 956	3 878	29	0	0	0
CR007	-	12 954	-3 889	23	0	0	0
CR008	-	12 956	3 878	29	0	0	0
CR009	-	-12 954	3 889	-23	0	0	0
CR010	-	-12 956	-3 878	-29	0	0	0
CR011	-	-12 954	3 889	-23	0	0	0
CR012	-	-12 956	-3 878	-29	0	0	0
CR013	-	-12 956	-3 878	-29	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR014	-	-12 954	3 889	-23	0	0	0
CR015	-	-12 956	-3 878	-29	0	0	0
CR016	-	-12 954	3 889	-23	0	0	0
CR017	-	12 956	3 878	29	0	0	0
CR018	-	12 954	-3 889	23	0	0	0
CR019	-	12 956	3 878	29	0	0	0
CR020	-	12 954	-3 889	23	0	0	0
CR021	-	12 954	-3 889	23	0	0	0
CR022	-	12 956	3 878	29	0	0	0
CR023	-	12 954	-3 889	23	0	0	0
CR024	-	12 956	3 878	29	0	0	0
CR025	-	-12 954	3 889	-23	0	0	0
CR026	-	-12 956	-3 878	-29	0	0	0
CR027	-	-12 954	3 889	-23	0	0	0
CR028	-	-12 956	-3 878	-29	0	0	0
CR029	-	-12 956	-3 878	-29	0	0	0
CR030	-	-12 954	3 889	-23	0	0	0
CR031	-	-12 956	-3 878	-29	0	0	0
CR032	-	-12 954	3 889	-23	0	0	0
CR033	-	3 892	12 943	19	0	0	0
CR034	-	-3 881	12 945	3	0	0	0
CR035	-	3 892	12 943	19	0	0	0
CR036	-	-3 881	12 945	3	0	0	0
CR037	-	-3 881	12 945	3	0	0	0
CR038	-	3 892	12 943	19	0	0	0
CR039	-	-3 881	12 945	3	0	0	0
CR040	-	3 892	12 943	19	0	0	0
CR041	-	3 881	-12 945	-3	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 943	-19	0	0	0
CR043	-	3 881	-12 945	-3	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 943	-19	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 943	-19	0	0	0
CR046	-	3 881	-12 945	-3	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 943	-19	0	0	0
CR048	-	3 881	-12 945	-3	0	0	0
CR049	-	3 892	12 943	19	0	0	0
CR050	-	-3 881	12 945	3	0	0	0
CR051	-	3 892	12 943	19	0	0	0
CR052	-	-3 881	12 945	3	0	0	0
CR053	-	-3 881	12 945	3	0	0	0
CR054	-	3 892	12 943	19	0	0	0
CR055	-	-3 881	12 945	3	0	0	0
CR056	-	3 892	12 943	19	0	0	0
CR057	-	3 881	-12 945	-3	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 943	-19	0	0	0
CR059	-	3 881	-12 945	-3	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 943	-19	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 943	-19	0	0	0
CR062	-	3 881	-12 945	-3	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 943	-19	0	0	0
CR064	-	3 881	-12 945	-3	0	0	0
Nodo 00222							
CR001	-	12 960	3 881	25	0	0	0
CR002	-	12 958	-3 892	17	0	0	0
CR003	-	12 960	3 881	25	0	0	0
CR004	-	12 958	-3 892	17	0	0	0
CR005	-	12 958	-3 892	17	0	0	0
CR006	-	12 960	3 881	25	0	0	0
CR007	-	12 958	-3 892	17	0	0	0
CR008	-	12 960	3 881	25	0	0	0
CR009	-	-12 958	3 892	-17	0	0	0
CR010	-	-12 960	-3 881	-25	0	0	0
CR011	-	-12 958	3 892	-17	0	0	0
CR012	-	-12 960	-3 881	-25	0	0	0
CR013	-	-12 960	-3 881	-25	0	0	0
CR014	-	-12 958	3 892	-17	0	0	0
CR015	-	-12 960	-3 881	-25	0	0	0
CR016	-	-12 958	3 892	-17	0	0	0
CR017	-	12 960	3 881	25	0	0	0
CR018	-	12 958	-3 892	17	0	0	0
CR019	-	12 960	3 881	25	0	0	0
CR020	-	12 958	-3 892	17	0	0	0
CR021	-	12 958	-3 892	17	0	0	0
CR022	-	12 960	3 881	25	0	0	0
CR023	-	12 958	-3 892	17	0	0	0
CR024	-	12 960	3 881	25	0	0	0
CR025	-	-12 958	3 892	-17	0	0	0
CR026	-	-12 960	-3 881	-25	0	0	0
CR027	-	-12 958	3 892	-17	0	0	0
CR028	-	-12 960	-3 881	-25	0	0	0
CR029	-	-12 960	-3 881	-25	0	0	0
CR030	-	-12 958	3 892	-17	0	0	0
CR031	-	-12 960	-3 881	-25	0	0	0
CR032	-	-12 958	3 892	-17	0	0	0
CR033	-	3 893	12 951	19	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 956	7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR035	-	3 893	12 951	19	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 956	7	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 956	7	0	0	0
CR038	-	3 893	12 951	19	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 956	7	0	0	0
CR040	-	3 893	12 951	19	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 956	-7	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 951	-19	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 956	-7	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 951	-19	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 951	-19	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 956	-7	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 951	-19	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 956	-7	0	0	0
CR049	-	3 893	12 951	19	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 956	7	0	0	0
CR051	-	3 893	12 951	19	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 956	7	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 956	7	0	0	0
CR054	-	3 893	12 951	19	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 956	7	0	0	0
CR056	-	3 893	12 951	19	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 956	-7	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 951	-19	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 956	-7	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 951	-19	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 951	-19	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 956	-7	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 951	-19	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 956	-7	0	0	0
Nodo 00223							
CR001	-	12 964	3 884	20	0	0	0
CR002	-	12 961	-3 893	10	0	0	0
CR003	-	12 964	3 884	20	0	0	0
CR004	-	12 961	-3 893	10	0	0	0
CR005	-	12 961	-3 893	10	0	0	0
CR006	-	12 964	3 884	20	0	0	0
CR007	-	12 961	-3 893	10	0	0	0
CR008	-	12 964	3 884	20	0	0	0
CR009	-	-12 961	3 893	-10	0	0	0
CR010	-	-12 964	-3 884	-20	0	0	0
CR011	-	-12 961	3 893	-10	0	0	0
CR012	-	-12 964	-3 884	-20	0	0	0
CR013	-	-12 964	-3 884	-20	0	0	0
CR014	-	-12 961	3 893	-10	0	0	0
CR015	-	-12 964	-3 884	-20	0	0	0
CR016	-	-12 961	3 893	-10	0	0	0
CR017	-	12 964	3 884	20	0	0	0
CR018	-	12 961	-3 893	10	0	0	0
CR019	-	12 964	3 884	20	0	0	0
CR020	-	12 961	-3 893	10	0	0	0
CR021	-	12 961	-3 893	10	0	0	0
CR022	-	12 964	3 884	20	0	0	0
CR023	-	12 961	-3 893	10	0	0	0
CR024	-	12 964	3 884	20	0	0	0
CR025	-	-12 961	3 893	-10	0	0	0
CR026	-	-12 964	-3 884	-20	0	0	0
CR027	-	-12 961	3 893	-10	0	0	0
CR028	-	-12 964	-3 884	-20	0	0	0
CR029	-	-12 964	-3 884	-20	0	0	0
CR030	-	-12 961	3 893	-10	0	0	0
CR031	-	-12 964	-3 884	-20	0	0	0
CR032	-	-12 961	3 893	-10	0	0	0
CR033	-	3 893	12 961	20	0	0	0
CR034	-	-3 884	12 964	10	0	0	0
CR035	-	3 893	12 961	20	0	0	0
CR036	-	-3 884	12 964	10	0	0	0
CR037	-	-3 884	12 964	10	0	0	0
CR038	-	3 893	12 961	20	0	0	0
CR039	-	-3 884	12 964	10	0	0	0
CR040	-	3 893	12 961	20	0	0	0
CR041	-	3 884	-12 964	-10	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 961	-20	0	0	0
CR043	-	3 884	-12 964	-10	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 961	-20	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 961	-20	0	0	0
CR046	-	3 884	-12 964	-10	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 961	-20	0	0	0
CR048	-	3 884	-12 964	-10	0	0	0
CR049	-	3 893	12 961	20	0	0	0
CR050	-	-3 884	12 964	10	0	0	0
CR051	-	3 893	12 961	20	0	0	0
CR052	-	-3 884	12 964	10	0	0	0
CR053	-	-3 884	12 964	10	0	0	0
CR054	-	3 893	12 961	20	0	0	0
CR055	-	-3 884	12 964	10	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR056	-	3 893	12 961	20	0	0	0
CR057	-	3 884	-12 964	-10	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 961	-20	0	0	0
CR059	-	3 884	-12 964	-10	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 961	-20	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 961	-20	0	0	0
CR062	-	3 884	-12 964	-10	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 961	-20	0	0	0
CR064	-	3 884	-12 964	-10	0	0	0
Nodo 00224							
CR001	-	12 967	3 889	10	0	0	0
CR002	-	12 965	-3 893	0	0	0	0
CR003	-	12 967	3 889	10	0	0	0
CR004	-	12 965	-3 893	0	0	0	0
CR005	-	12 965	-3 893	0	0	0	0
CR006	-	12 967	3 889	10	0	0	0
CR007	-	12 965	-3 893	0	0	0	0
CR008	-	12 967	3 889	10	0	0	0
CR009	-	-12 965	3 893	0	0	0	0
CR010	-	-12 967	-3 889	-10	0	0	0
CR011	-	-12 965	3 893	0	0	0	0
CR012	-	-12 967	-3 889	-10	0	0	0
CR013	-	-12 967	-3 889	-10	0	0	0
CR014	-	-12 965	3 893	0	0	0	0
CR015	-	-12 967	-3 889	-10	0	0	0
CR016	-	-12 965	3 893	0	0	0	0
CR017	-	12 967	3 889	10	0	0	0
CR018	-	12 965	-3 893	0	0	0	0
CR019	-	12 967	3 889	10	0	0	0
CR020	-	12 965	-3 893	0	0	0	0
CR021	-	12 965	-3 893	0	0	0	0
CR022	-	12 967	3 889	10	0	0	0
CR023	-	12 965	-3 893	0	0	0	0
CR024	-	12 967	3 889	10	0	0	0
CR025	-	-12 965	3 893	0	0	0	0
CR026	-	-12 967	-3 889	-10	0	0	0
CR027	-	-12 965	3 893	0	0	0	0
CR028	-	-12 967	-3 889	-10	0	0	0
CR029	-	-12 967	-3 889	-10	0	0	0
CR030	-	-12 965	3 893	0	0	0	0
CR031	-	-12 967	-3 889	-10	0	0	0
CR032	-	-12 965	3 893	0	0	0	0
CR033	-	3 892	12 968	18	0	0	0
CR034	-	-3 887	12 970	16	0	0	0
CR035	-	3 892	12 968	18	0	0	0
CR036	-	-3 887	12 970	16	0	0	0
CR037	-	-3 887	12 970	16	0	0	0
CR038	-	3 892	12 968	18	0	0	0
CR039	-	-3 887	12 970	16	0	0	0
CR040	-	3 892	12 968	18	0	0	0
CR041	-	3 887	-12 970	-16	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 968	-18	0	0	0
CR043	-	3 887	-12 970	-16	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 968	-18	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 968	-18	0	0	0
CR046	-	3 887	-12 970	-16	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 968	-18	0	0	0
CR048	-	3 887	-12 970	-16	0	0	0
CR049	-	3 892	12 968	18	0	0	0
CR050	-	-3 887	12 970	16	0	0	0
CR051	-	3 892	12 968	18	0	0	0
CR052	-	-3 887	12 970	16	0	0	0
CR053	-	-3 887	12 970	16	0	0	0
CR054	-	3 892	12 968	18	0	0	0
CR055	-	-3 887	12 970	16	0	0	0
CR056	-	3 892	12 968	18	0	0	0
CR057	-	3 887	-12 970	-16	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 968	-18	0	0	0
CR059	-	3 887	-12 970	-16	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 968	-18	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 968	-18	0	0	0
CR062	-	3 887	-12 970	-16	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 968	-18	0	0	0
CR064	-	3 887	-12 970	-16	0	0	0
Nodo 00225							
CR001	-	12 967	3 887	-1	0	0	0
CR002	-	12 965	-3 894	-11	0	0	0
CR003	-	12 967	3 887	-1	0	0	0
CR004	-	12 965	-3 894	-11	0	0	0
CR005	-	12 965	-3 894	-11	0	0	0
CR006	-	12 967	3 887	-1	0	0	0
CR007	-	12 965	-3 894	-11	0	0	0
CR008	-	12 967	3 887	-1	0	0	0
CR009	-	-12 965	3 894	11	0	0	0
CR010	-	-12 967	-3 887	1	0	0	0
CR011	-	-12 965	3 894	11	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR012	-	-12 967	-3 887	1	0	0	0
CR013	-	-12 967	-3 887	1	0	0	0
CR014	-	-12 965	3 894	11	0	0	0
CR015	-	-12 967	-3 887	1	0	0	0
CR016	-	-12 965	3 894	11	0	0	0
CR017	-	12 967	3 887	-1	0	0	0
CR018	-	12 965	-3 894	-11	0	0	0
CR019	-	12 967	3 887	-1	0	0	0
CR020	-	12 965	-3 894	-11	0	0	0
CR021	-	12 965	-3 894	-11	0	0	0
CR022	-	12 967	3 887	-1	0	0	0
CR023	-	12 965	-3 894	-11	0	0	0
CR024	-	12 967	3 887	-1	0	0	0
CR025	-	-12 965	3 894	11	0	0	0
CR026	-	-12 967	-3 887	1	0	0	0
CR027	-	-12 965	3 894	11	0	0	0
CR028	-	-12 967	-3 887	1	0	0	0
CR029	-	-12 967	-3 887	1	0	0	0
CR030	-	-12 965	3 894	11	0	0	0
CR031	-	-12 967	-3 887	1	0	0	0
CR032	-	-12 965	3 894	11	0	0	0
CR033	-	3 892	12 968	15	0	0	0
CR034	-	-3 887	12 970	19	0	0	0
CR035	-	3 892	12 968	15	0	0	0
CR036	-	-3 887	12 970	19	0	0	0
CR037	-	-3 887	12 970	19	0	0	0
CR038	-	3 892	12 968	15	0	0	0
CR039	-	-3 887	12 970	19	0	0	0
CR040	-	3 892	12 968	15	0	0	0
CR041	-	3 887	-12 970	-19	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 968	-15	0	0	0
CR043	-	3 887	-12 970	-19	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 968	-15	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 968	-15	0	0	0
CR046	-	3 887	-12 970	-19	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 968	-15	0	0	0
CR048	-	3 887	-12 970	-19	0	0	0
CR049	-	3 892	12 968	15	0	0	0
CR050	-	-3 887	12 970	19	0	0	0
CR051	-	3 892	12 968	15	0	0	0
CR052	-	-3 887	12 970	19	0	0	0
CR053	-	-3 887	12 970	19	0	0	0
CR054	-	3 892	12 968	15	0	0	0
CR055	-	-3 887	12 970	19	0	0	0
CR056	-	3 892	12 968	15	0	0	0
CR057	-	3 887	-12 970	-19	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 968	-15	0	0	0
CR059	-	3 887	-12 970	-19	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 968	-15	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 968	-15	0	0	0
CR062	-	3 887	-12 970	-19	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 968	-15	0	0	0
CR064	-	3 887	-12 970	-19	0	0	0
Nodo 00226							
CR001	-	12 964	3 884	-10	0	0	0
CR002	-	12 961	-3 893	-20	0	0	0
CR003	-	12 964	3 884	-10	0	0	0
CR004	-	12 961	-3 893	-20	0	0	0
CR005	-	12 961	-3 893	-20	0	0	0
CR006	-	12 964	3 884	-10	0	0	0
CR007	-	12 961	-3 893	-20	0	0	0
CR008	-	12 964	3 884	-10	0	0	0
CR009	-	-12 961	3 893	20	0	0	0
CR010	-	-12 964	-3 884	10	0	0	0
CR011	-	-12 961	3 893	20	0	0	0
CR012	-	-12 964	-3 884	10	0	0	0
CR013	-	-12 964	-3 884	10	0	0	0
CR014	-	-12 961	3 893	20	0	0	0
CR015	-	-12 964	-3 884	10	0	0	0
CR016	-	-12 961	3 893	20	0	0	0
CR017	-	12 964	3 884	-10	0	0	0
CR018	-	12 961	-3 893	-20	0	0	0
CR019	-	12 964	3 884	-10	0	0	0
CR020	-	12 961	-3 893	-20	0	0	0
CR021	-	12 961	-3 893	-20	0	0	0
CR022	-	12 964	3 884	-10	0	0	0
CR023	-	12 961	-3 893	-20	0	0	0
CR024	-	12 964	3 884	-10	0	0	0
CR025	-	-12 961	3 893	20	0	0	0
CR026	-	-12 964	-3 884	10	0	0	0
CR027	-	-12 961	3 893	20	0	0	0
CR028	-	-12 964	-3 884	10	0	0	0
CR029	-	-12 964	-3 884	10	0	0	0
CR030	-	-12 961	3 893	20	0	0	0
CR031	-	-12 964	-3 884	10	0	0	0
CR032	-	-12 961	3 893	20	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	3 893	12 961	10	0	0	0
CR034	-	-3 884	12 964	20	0	0	0
CR035	-	3 893	12 961	10	0	0	0
CR036	-	-3 884	12 964	20	0	0	0
CR037	-	-3 884	12 964	20	0	0	0
CR038	-	3 893	12 961	10	0	0	0
CR039	-	-3 884	12 964	20	0	0	0
CR040	-	3 893	12 961	10	0	0	0
CR041	-	3 884	-12 964	-20	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 961	-10	0	0	0
CR043	-	3 884	-12 964	-20	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 961	-10	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 961	-10	0	0	0
CR046	-	3 884	-12 964	-20	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 961	-10	0	0	0
CR048	-	3 884	-12 964	-20	0	0	0
CR049	-	3 893	12 961	10	0	0	0
CR050	-	-3 884	12 964	20	0	0	0
CR051	-	3 893	12 961	10	0	0	0
CR052	-	-3 884	12 964	20	0	0	0
CR053	-	-3 884	12 964	20	0	0	0
CR054	-	3 893	12 961	10	0	0	0
CR055	-	-3 884	12 964	20	0	0	0
CR056	-	3 893	12 961	10	0	0	0
CR057	-	3 884	-12 964	-20	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 961	-10	0	0	0
CR059	-	3 884	-12 964	-20	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 961	-10	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 961	-10	0	0	0
CR062	-	3 884	-12 964	-20	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 961	-10	0	0	0
CR064	-	3 884	-12 964	-20	0	0	0
Nodo 00227							
CR001	-	12 960	3 881	-17	0	0	0
CR002	-	12 958	-3 892	-25	0	0	0
CR003	-	12 960	3 881	-17	0	0	0
CR004	-	12 958	-3 892	-25	0	0	0
CR005	-	12 958	-3 892	-25	0	0	0
CR006	-	12 960	3 881	-17	0	0	0
CR007	-	12 958	-3 892	-25	0	0	0
CR008	-	12 960	3 881	-17	0	0	0
CR009	-	-12 958	3 892	25	0	0	0
CR010	-	-12 960	-3 881	17	0	0	0
CR011	-	-12 958	3 892	25	0	0	0
CR012	-	-12 960	-3 881	17	0	0	0
CR013	-	-12 960	-3 881	17	0	0	0
CR014	-	-12 958	3 892	25	0	0	0
CR015	-	-12 960	-3 881	17	0	0	0
CR016	-	-12 958	3 892	25	0	0	0
CR017	-	12 960	3 881	-17	0	0	0
CR018	-	12 958	-3 892	-25	0	0	0
CR019	-	12 960	3 881	-17	0	0	0
CR020	-	12 958	-3 892	-25	0	0	0
CR021	-	12 958	-3 892	-25	0	0	0
CR022	-	12 960	3 881	-17	0	0	0
CR023	-	12 958	-3 892	-25	0	0	0
CR024	-	12 960	3 881	-17	0	0	0
CR025	-	-12 958	3 892	25	0	0	0
CR026	-	-12 960	-3 881	17	0	0	0
CR027	-	-12 958	3 892	25	0	0	0
CR028	-	-12 960	-3 881	17	0	0	0
CR029	-	-12 960	-3 881	17	0	0	0
CR030	-	-12 958	3 892	25	0	0	0
CR031	-	-12 960	-3 881	17	0	0	0
CR032	-	-12 958	3 892	25	0	0	0
CR033	-	3 892	12 951	7	0	0	0
CR034	-	-3 883	12 956	19	0	0	0
CR035	-	3 892	12 951	7	0	0	0
CR036	-	-3 883	12 956	19	0	0	0
CR037	-	-3 883	12 956	19	0	0	0
CR038	-	3 892	12 951	7	0	0	0
CR039	-	-3 883	12 956	19	0	0	0
CR040	-	3 892	12 951	7	0	0	0
CR041	-	3 883	-12 956	-19	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 951	-7	0	0	0
CR043	-	3 883	-12 956	-19	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 951	-7	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 951	-7	0	0	0
CR046	-	3 883	-12 956	-19	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 951	-7	0	0	0
CR048	-	3 883	-12 956	-19	0	0	0
CR049	-	3 892	12 951	7	0	0	0
CR050	-	-3 883	12 956	19	0	0	0
CR051	-	3 892	12 951	7	0	0	0
CR052	-	-3 883	12 956	19	0	0	0
CR053	-	-3 883	12 956	19	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR054	-	3 892	12 951	7	0	0	0
CR055	-	-3 883	12 956	19	0	0	0
CR056	-	3 892	12 951	7	0	0	0
CR057	-	3 883	-12 956	-19	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 951	-7	0	0	0
CR059	-	3 883	-12 956	-19	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 951	-7	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 951	-7	0	0	0
CR062	-	3 883	-12 956	-19	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 951	-7	0	0	0
CR064	-	3 883	-12 956	-19	0	0	0
Nodo 00228							
CR001	-	12 956	3 878	-23	0	0	0
CR002	-	12 954	-3 889	-29	0	0	0
CR003	-	12 956	3 878	-23	0	0	0
CR004	-	12 954	-3 889	-29	0	0	0
CR005	-	12 954	-3 889	-29	0	0	0
CR006	-	12 956	3 878	-23	0	0	0
CR007	-	12 954	-3 889	-29	0	0	0
CR008	-	12 956	3 878	-23	0	0	0
CR009	-	-12 954	3 889	29	0	0	0
CR010	-	-12 956	-3 878	23	0	0	0
CR011	-	-12 954	3 889	29	0	0	0
CR012	-	-12 956	-3 878	23	0	0	0
CR013	-	-12 956	-3 878	23	0	0	0
CR014	-	-12 954	3 889	29	0	0	0
CR015	-	-12 956	-3 878	23	0	0	0
CR016	-	-12 954	3 889	29	0	0	0
CR017	-	12 956	3 878	-23	0	0	0
CR018	-	12 954	-3 889	-29	0	0	0
CR019	-	12 956	3 878	-23	0	0	0
CR020	-	12 954	-3 889	-29	0	0	0
CR021	-	12 954	-3 889	-29	0	0	0
CR022	-	12 956	3 878	-23	0	0	0
CR023	-	12 954	-3 889	-29	0	0	0
CR024	-	12 956	3 878	-23	0	0	0
CR025	-	-12 954	3 889	29	0	0	0
CR026	-	-12 956	-3 878	23	0	0	0
CR027	-	-12 954	3 889	29	0	0	0
CR028	-	-12 956	-3 878	23	0	0	0
CR029	-	-12 956	-3 878	23	0	0	0
CR030	-	-12 954	3 889	29	0	0	0
CR031	-	-12 956	-3 878	23	0	0	0
CR032	-	-12 954	3 889	29	0	0	0
CR033	-	3 892	12 943	3	0	0	0
CR034	-	-3 881	12 947	19	0	0	0
CR035	-	3 892	12 943	3	0	0	0
CR036	-	-3 881	12 947	19	0	0	0
CR037	-	-3 881	12 947	19	0	0	0
CR038	-	3 892	12 943	3	0	0	0
CR039	-	-3 881	12 947	19	0	0	0
CR040	-	3 892	12 943	3	0	0	0
CR041	-	3 881	-12 947	-19	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 943	-3	0	0	0
CR043	-	3 881	-12 947	-19	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 943	-3	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 943	-3	0	0	0
CR046	-	3 881	-12 947	-19	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 943	-3	0	0	0
CR048	-	3 881	-12 947	-19	0	0	0
CR049	-	3 892	12 943	3	0	0	0
CR050	-	-3 881	12 947	19	0	0	0
CR051	-	3 892	12 943	3	0	0	0
CR052	-	-3 881	12 947	19	0	0	0
CR053	-	-3 881	12 947	19	0	0	0
CR054	-	3 892	12 943	3	0	0	0
CR055	-	-3 881	12 947	19	0	0	0
CR056	-	3 892	12 943	3	0	0	0
CR057	-	3 881	-12 947	-19	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 943	-3	0	0	0
CR059	-	3 881	-12 947	-19	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 943	-3	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 943	-3	0	0	0
CR062	-	3 881	-12 947	-19	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 943	-3	0	0	0
CR064	-	3 881	-12 947	-19	0	0	0
Nodo 00229							
CR001	-	12 951	3 874	-27	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 887	-33	0	0	0
CR003	-	12 951	3 874	-27	0	0	0
CR004	-	12 949	-3 887	-33	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 887	-33	0	0	0
CR006	-	12 951	3 874	-27	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 887	-33	0	0	0
CR008	-	12 951	3 874	-27	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 887	33	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR010	-	-12 951	-3 874	27	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 887	33	0	0	0
CR012	-	-12 951	-3 874	27	0	0	0
CR013	-	-12 951	-3 874	27	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 887	33	0	0	0
CR015	-	-12 951	-3 874	27	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 887	33	0	0	0
CR017	-	12 951	3 874	-27	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 887	-33	0	0	0
CR019	-	12 951	3 874	-27	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 887	-33	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 887	-33	0	0	0
CR022	-	12 951	3 874	-27	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 887	-33	0	0	0
CR024	-	12 951	3 874	-27	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 887	33	0	0	0
CR026	-	-12 951	-3 874	27	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 887	33	0	0	0
CR028	-	-12 951	-3 874	27	0	0	0
CR029	-	-12 951	-3 874	27	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 887	33	0	0	0
CR031	-	-12 951	-3 874	27	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 887	33	0	0	0
CR033	-	3 891	12 933	1	0	0	0
CR034	-	-3 880	12 937	19	0	0	0
CR035	-	3 891	12 933	1	0	0	0
CR036	-	-3 880	12 937	19	0	0	0
CR037	-	-3 880	12 937	19	0	0	0
CR038	-	3 891	12 933	1	0	0	0
CR039	-	-3 880	12 937	19	0	0	0
CR040	-	3 891	12 933	1	0	0	0
CR041	-	3 880	-12 937	-19	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 933	-1	0	0	0
CR043	-	3 880	-12 937	-19	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 933	-1	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 933	-1	0	0	0
CR046	-	3 880	-12 937	-19	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 933	-1	0	0	0
CR048	-	3 880	-12 937	-19	0	0	0
CR049	-	3 891	12 933	1	0	0	0
CR050	-	-3 880	12 937	19	0	0	0
CR051	-	3 891	12 933	1	0	0	0
CR052	-	-3 880	12 937	19	0	0	0
CR053	-	-3 880	12 937	19	0	0	0
CR054	-	3 891	12 933	1	0	0	0
CR055	-	-3 880	12 937	19	0	0	0
CR056	-	3 891	12 933	1	0	0	0
CR057	-	3 880	-12 937	-19	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 933	-1	0	0	0
CR059	-	3 880	-12 937	-19	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 933	-1	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 933	-1	0	0	0
CR062	-	3 880	-12 937	-19	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 933	-1	0	0	0
CR064	-	3 880	-12 937	-19	0	0	0
Nodo 00230							
CR001	-	12 949	3 870	-30	0	0	0
CR002	-	12 945	-3 885	-36	0	0	0
CR003	-	12 949	3 870	-30	0	0	0
CR004	-	12 945	-3 885	-36	0	0	0
CR005	-	12 945	-3 885	-36	0	0	0
CR006	-	12 949	3 870	-30	0	0	0
CR007	-	12 945	-3 885	-36	0	0	0
CR008	-	12 949	3 870	-30	0	0	0
CR009	-	-12 945	3 885	36	0	0	0
CR010	-	-12 949	-3 870	30	0	0	0
CR011	-	-12 945	3 885	36	0	0	0
CR012	-	-12 949	-3 870	30	0	0	0
CR013	-	-12 949	-3 870	30	0	0	0
CR014	-	-12 945	3 885	36	0	0	0
CR015	-	-12 949	-3 870	30	0	0	0
CR016	-	-12 945	3 885	36	0	0	0
CR017	-	12 949	3 870	-30	0	0	0
CR018	-	12 945	-3 885	-36	0	0	0
CR019	-	12 949	3 870	-30	0	0	0
CR020	-	12 945	-3 885	-36	0	0	0
CR021	-	12 945	-3 885	-36	0	0	0
CR022	-	12 949	3 870	-30	0	0	0
CR023	-	12 945	-3 885	-36	0	0	0
CR024	-	12 949	3 870	-30	0	0	0
CR025	-	-12 945	3 885	36	0	0	0
CR026	-	-12 949	-3 870	30	0	0	0
CR027	-	-12 945	3 885	36	0	0	0
CR028	-	-12 949	-3 870	30	0	0	0
CR029	-	-12 949	-3 870	30	0	0	0
CR030	-	-12 945	3 885	36	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR031	-	-12 949	-3 870	30	0	0	0
CR032	-	-12 945	3 885	36	0	0	0
CR033	-	3 891	12 923	-1	0	0	0
CR034	-	-3 878	12 927	19	0	0	0
CR035	-	3 891	12 923	-1	0	0	0
CR036	-	-3 878	12 927	19	0	0	0
CR037	-	-3 878	12 927	19	0	0	0
CR038	-	3 891	12 923	-1	0	0	0
CR039	-	-3 878	12 927	19	0	0	0
CR040	-	3 891	12 923	-1	0	0	0
CR041	-	3 878	-12 927	-19	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 923	1	0	0	0
CR043	-	3 878	-12 927	-19	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 923	1	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 923	1	0	0	0
CR046	-	3 878	-12 927	-19	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 923	1	0	0	0
CR048	-	3 878	-12 927	-19	0	0	0
CR049	-	3 891	12 923	-1	0	0	0
CR050	-	-3 878	12 927	19	0	0	0
CR051	-	3 891	12 923	-1	0	0	0
CR052	-	-3 878	12 927	19	0	0	0
CR053	-	-3 878	12 927	19	0	0	0
CR054	-	3 891	12 923	-1	0	0	0
CR055	-	-3 878	12 927	19	0	0	0
CR056	-	3 891	12 923	-1	0	0	0
CR057	-	3 878	-12 927	-19	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 923	1	0	0	0
CR059	-	3 878	-12 927	-19	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 923	1	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 923	1	0	0	0
CR062	-	3 878	-12 927	-19	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 923	1	0	0	0
CR064	-	3 878	-12 927	-19	0	0	0
Nodo 00231							
CR001	-	10 536	3 146	-28	0	0	0
CR002	-	10 531	-3 159	-32	0	0	0
CR003	-	10 536	3 146	-28	0	0	0
CR004	-	10 531	-3 159	-32	0	0	0
CR005	-	10 531	-3 159	-32	0	0	0
CR006	-	10 536	3 146	-28	0	0	0
CR007	-	10 531	-3 159	-32	0	0	0
CR008	-	10 536	3 146	-28	0	0	0
CR009	-	-10 531	3 159	32	0	0	0
CR010	-	-10 536	-3 146	28	0	0	0
CR011	-	-10 531	3 159	32	0	0	0
CR012	-	-10 536	-3 146	28	0	0	0
CR013	-	-10 536	-3 146	28	0	0	0
CR014	-	-10 531	3 159	32	0	0	0
CR015	-	-10 536	-3 146	28	0	0	0
CR016	-	-10 531	3 159	32	0	0	0
CR017	-	10 536	3 146	-28	0	0	0
CR018	-	10 531	-3 159	-32	0	0	0
CR019	-	10 536	3 146	-28	0	0	0
CR020	-	10 531	-3 159	-32	0	0	0
CR021	-	10 531	-3 159	-32	0	0	0
CR022	-	10 536	3 146	-28	0	0	0
CR023	-	10 531	-3 159	-32	0	0	0
CR024	-	10 536	3 146	-28	0	0	0
CR025	-	-10 531	3 159	32	0	0	0
CR026	-	-10 536	-3 146	28	0	0	0
CR027	-	-10 531	3 159	32	0	0	0
CR028	-	-10 536	-3 146	28	0	0	0
CR029	-	-10 536	-3 146	28	0	0	0
CR030	-	-10 531	3 159	32	0	0	0
CR031	-	-10 536	-3 146	28	0	0	0
CR032	-	-10 531	3 159	32	0	0	0
CR033	-	3 166	10 508	-2	0	0	0
CR034	-	-3 155	10 513	16	0	0	0
CR035	-	3 166	10 508	-2	0	0	0
CR036	-	-3 155	10 513	16	0	0	0
CR037	-	-3 155	10 513	16	0	0	0
CR038	-	3 166	10 508	-2	0	0	0
CR039	-	-3 155	10 513	16	0	0	0
CR040	-	3 166	10 508	-2	0	0	0
CR041	-	3 155	-10 513	-16	0	0	0
CR042	-	-3 166	-10 508	2	0	0	0
CR043	-	3 155	-10 513	-16	0	0	0
CR044	-	-3 166	-10 508	2	0	0	0
CR045	-	-3 166	-10 508	2	0	0	0
CR046	-	3 155	-10 513	-16	0	0	0
CR047	-	-3 166	-10 508	2	0	0	0
CR048	-	3 155	-10 513	-16	0	0	0
CR049	-	3 166	10 508	-2	0	0	0
CR050	-	-3 155	10 513	16	0	0	0
CR051	-	3 166	10 508	-2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR052	-	-3 155	10 513	16	0	0	0
CR053	-	-3 155	10 513	16	0	0	0
CR054	-	3 166	10 508	-2	0	0	0
CR055	-	-3 155	10 513	16	0	0	0
CR056	-	3 166	10 508	-2	0	0	0
CR057	-	3 155	-10 513	-16	0	0	0
CR058	-	-3 166	-10 508	2	0	0	0
CR059	-	3 155	-10 513	-16	0	0	0
CR060	-	-3 166	-10 508	2	0	0	0
CR061	-	-3 166	-10 508	2	0	0	0
CR062	-	3 155	-10 513	-16	0	0	0
CR063	-	-3 166	-10 508	2	0	0	0
CR064	-	3 155	-10 513	-16	0	0	0
Nodo 00232							
CR001	-	13 009	3 884	38	0	0	0
CR002	-	13 002	-3 906	30	0	0	0
CR003	-	13 009	3 884	38	0	0	0
CR004	-	13 002	-3 906	30	0	0	0
CR005	-	13 002	-3 906	30	0	0	0
CR006	-	13 009	3 884	38	0	0	0
CR007	-	13 002	-3 906	30	0	0	0
CR008	-	13 009	3 884	38	0	0	0
CR009	-	-13 002	3 906	-30	0	0	0
CR010	-	-13 009	-3 884	-38	0	0	0
CR011	-	-13 002	3 906	-30	0	0	0
CR012	-	-13 009	-3 884	-38	0	0	0
CR013	-	-13 009	-3 884	-38	0	0	0
CR014	-	-13 002	3 906	-30	0	0	0
CR015	-	-13 009	-3 884	-38	0	0	0
CR016	-	-13 002	3 906	-30	0	0	0
CR017	-	13 009	3 884	38	0	0	0
CR018	-	13 002	-3 906	30	0	0	0
CR019	-	13 009	3 884	38	0	0	0
CR020	-	13 002	-3 906	30	0	0	0
CR021	-	13 002	-3 906	30	0	0	0
CR022	-	13 009	3 884	38	0	0	0
CR023	-	13 002	-3 906	30	0	0	0
CR024	-	13 009	3 884	38	0	0	0
CR025	-	-13 002	3 906	-30	0	0	0
CR026	-	-13 009	-3 884	-38	0	0	0
CR027	-	-13 002	3 906	-30	0	0	0
CR028	-	-13 009	-3 884	-38	0	0	0
CR029	-	-13 009	-3 884	-38	0	0	0
CR030	-	-13 002	3 906	-30	0	0	0
CR031	-	-13 009	-3 884	-38	0	0	0
CR032	-	-13 002	3 906	-30	0	0	0
CR033	-	3 913	12 979	24	0	0	0
CR034	-	-3 891	12 986	4	0	0	0
CR035	-	3 913	12 979	24	0	0	0
CR036	-	-3 891	12 986	4	0	0	0
CR037	-	-3 891	12 986	4	0	0	0
CR038	-	3 913	12 979	24	0	0	0
CR039	-	-3 891	12 986	4	0	0	0
CR040	-	3 913	12 979	24	0	0	0
CR041	-	3 891	-12 986	-4	0	0	0
CR042	-	-3 913	-12 979	-24	0	0	0
CR043	-	3 891	-12 986	-4	0	0	0
CR044	-	-3 913	-12 979	-24	0	0	0
CR045	-	-3 913	-12 979	-24	0	0	0
CR046	-	3 891	-12 986	-4	0	0	0
CR047	-	-3 913	-12 979	-24	0	0	0
CR048	-	3 891	-12 986	-4	0	0	0
CR049	-	3 913	12 979	24	0	0	0
CR050	-	-3 891	12 986	4	0	0	0
CR051	-	3 913	12 979	24	0	0	0
CR052	-	-3 891	12 986	4	0	0	0
CR053	-	-3 891	12 986	4	0	0	0
CR054	-	3 913	12 979	24	0	0	0
CR055	-	-3 891	12 986	4	0	0	0
CR056	-	3 913	12 979	24	0	0	0
CR057	-	3 891	-12 986	-4	0	0	0
CR058	-	-3 913	-12 979	-24	0	0	0
CR059	-	3 891	-12 986	-4	0	0	0
CR060	-	-3 913	-12 979	-24	0	0	0
CR061	-	-3 913	-12 979	-24	0	0	0
CR062	-	3 891	-12 986	-4	0	0	0
CR063	-	-3 913	-12 979	-24	0	0	0
CR064	-	3 891	-12 986	-4	0	0	0
Nodo 00233							
CR001	-	13 070	3 905	36	0	0	0
CR002	-	13 066	-3 925	26	0	0	0
CR003	-	13 070	3 905	36	0	0	0
CR004	-	13 066	-3 925	26	0	0	0
CR005	-	13 066	-3 925	26	0	0	0
CR006	-	13 070	3 905	36	0	0	0
CR007	-	13 066	-3 925	26	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR008	-	13 070	3 905	36	0	0	0
CR009	-	-13 066	3 925	-26	0	0	0
CR010	-	-13 070	-3 905	-36	0	0	0
CR011	-	-13 066	3 925	-26	0	0	0
CR012	-	-13 070	-3 905	-36	0	0	0
CR013	-	-13 070	-3 905	-36	0	0	0
CR014	-	-13 066	3 925	-26	0	0	0
CR015	-	-13 070	-3 905	-36	0	0	0
CR016	-	-13 066	3 925	-26	0	0	0
CR017	-	13 070	3 905	36	0	0	0
CR018	-	13 066	-3 925	26	0	0	0
CR019	-	13 070	3 905	36	0	0	0
CR020	-	13 066	-3 925	26	0	0	0
CR021	-	13 066	-3 925	26	0	0	0
CR022	-	13 070	3 905	36	0	0	0
CR023	-	13 066	-3 925	26	0	0	0
CR024	-	13 070	3 905	36	0	0	0
CR025	-	-13 066	3 925	-26	0	0	0
CR026	-	-13 070	-3 905	-36	0	0	0
CR027	-	-13 066	3 925	-26	0	0	0
CR028	-	-13 070	-3 905	-36	0	0	0
CR029	-	-13 070	-3 905	-36	0	0	0
CR030	-	-13 066	3 925	-26	0	0	0
CR031	-	-13 070	-3 905	-36	0	0	0
CR032	-	-13 066	3 925	-26	0	0	0
CR033	-	3 929	13 048	24	0	0	0
CR034	-	-3 912	13 055	6	0	0	0
CR035	-	3 929	13 048	24	0	0	0
CR036	-	-3 912	13 055	6	0	0	0
CR037	-	-3 912	13 055	6	0	0	0
CR038	-	3 929	13 048	24	0	0	0
CR039	-	-3 912	13 055	6	0	0	0
CR040	-	3 929	13 048	24	0	0	0
CR041	-	3 912	-13 055	-6	0	0	0
CR042	-	-3 929	-13 048	-24	0	0	0
CR043	-	3 912	-13 055	-6	0	0	0
CR044	-	-3 929	-13 048	-24	0	0	0
CR045	-	-3 929	-13 048	-24	0	0	0
CR046	-	3 912	-13 055	-6	0	0	0
CR047	-	-3 929	-13 048	-24	0	0	0
CR048	-	3 912	-13 055	-6	0	0	0
CR049	-	3 929	13 048	24	0	0	0
CR050	-	-3 912	13 055	6	0	0	0
CR051	-	3 929	13 048	24	0	0	0
CR052	-	-3 912	13 055	6	0	0	0
CR053	-	-3 912	13 055	6	0	0	0
CR054	-	3 929	13 048	24	0	0	0
CR055	-	-3 912	13 055	6	0	0	0
CR056	-	3 929	13 048	24	0	0	0
CR057	-	3 912	-13 055	-6	0	0	0
CR058	-	-3 929	-13 048	-24	0	0	0
CR059	-	3 912	-13 055	-6	0	0	0
CR060	-	-3 929	-13 048	-24	0	0	0
CR061	-	-3 929	-13 048	-24	0	0	0
CR062	-	3 912	-13 055	-6	0	0	0
CR063	-	-3 929	-13 048	-24	0	0	0
CR064	-	3 912	-13 055	-6	0	0	0
Nodo 00234							
CR001	-	12 949	3 873	32	0	0	0
CR002	-	12 945	-3 891	22	0	0	0
CR003	-	12 949	3 873	32	0	0	0
CR004	-	12 945	-3 891	22	0	0	0
CR005	-	12 945	-3 891	22	0	0	0
CR006	-	12 949	3 873	32	0	0	0
CR007	-	12 945	-3 891	22	0	0	0
CR008	-	12 949	3 873	32	0	0	0
CR009	-	-12 945	3 891	-22	0	0	0
CR010	-	-12 949	-3 873	-32	0	0	0
CR011	-	-12 945	3 891	-22	0	0	0
CR012	-	-12 949	-3 873	-32	0	0	0
CR013	-	-12 949	-3 873	-32	0	0	0
CR014	-	-12 945	3 891	-22	0	0	0
CR015	-	-12 949	-3 873	-32	0	0	0
CR016	-	-12 945	3 891	-22	0	0	0
CR017	-	12 949	3 873	32	0	0	0
CR018	-	12 945	-3 891	22	0	0	0
CR019	-	12 949	3 873	32	0	0	0
CR020	-	12 945	-3 891	22	0	0	0
CR021	-	12 945	-3 891	22	0	0	0
CR022	-	12 949	3 873	32	0	0	0
CR023	-	12 945	-3 891	22	0	0	0
CR024	-	12 949	3 873	32	0	0	0
CR025	-	-12 945	3 891	-22	0	0	0
CR026	-	-12 949	-3 873	-32	0	0	0
CR027	-	-12 945	3 891	-22	0	0	0
CR028	-	-12 949	-3 873	-32	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR029	-	-12 949	-3 873	-32	0	0	0
CR030	-	-12 945	3 891	-22	0	0	0
CR031	-	-12 949	-3 873	-32	0	0	0
CR032	-	-12 945	3 891	-22	0	0	0
CR033	-	3 893	12 936	24	0	0	0
CR034	-	-3 875	12 940	8	0	0	0
CR035	-	3 893	12 936	24	0	0	0
CR036	-	-3 875	12 940	8	0	0	0
CR037	-	-3 875	12 940	8	0	0	0
CR038	-	3 893	12 936	24	0	0	0
CR039	-	-3 875	12 940	8	0	0	0
CR040	-	3 893	12 936	24	0	0	0
CR041	-	3 875	-12 940	-8	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 936	-24	0	0	0
CR043	-	3 875	-12 940	-8	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 936	-24	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 936	-24	0	0	0
CR046	-	3 875	-12 940	-8	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 936	-24	0	0	0
CR048	-	3 875	-12 940	-8	0	0	0
CR049	-	3 893	12 936	24	0	0	0
CR050	-	-3 875	12 940	8	0	0	0
CR051	-	3 893	12 936	24	0	0	0
CR052	-	-3 875	12 940	8	0	0	0
CR053	-	-3 875	12 940	8	0	0	0
CR054	-	3 893	12 936	24	0	0	0
CR055	-	-3 875	12 940	8	0	0	0
CR056	-	3 893	12 936	24	0	0	0
CR057	-	3 875	-12 940	-8	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 936	-24	0	0	0
CR059	-	3 875	-12 940	-8	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 936	-24	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 936	-24	0	0	0
CR062	-	3 875	-12 940	-8	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 936	-24	0	0	0
CR064	-	3 875	-12 940	-8	0	0	0
Nodo 00235							
CR001	-	12 954	3 876	27	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 892	17	0	0	0
CR003	-	12 954	3 876	27	0	0	0
CR004	-	12 949	-3 892	17	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 892	17	0	0	0
CR006	-	12 954	3 876	27	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 892	17	0	0	0
CR008	-	12 954	3 876	27	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 892	-17	0	0	0
CR010	-	-12 954	-3 876	-27	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 892	-17	0	0	0
CR012	-	-12 954	-3 876	-27	0	0	0
CR013	-	-12 954	-3 876	-27	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 892	-17	0	0	0
CR015	-	-12 954	-3 876	-27	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 892	-17	0	0	0
CR017	-	12 954	3 876	27	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 892	17	0	0	0
CR019	-	12 954	3 876	27	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 892	17	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 892	17	0	0	0
CR022	-	12 954	3 876	27	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 892	17	0	0	0
CR024	-	12 954	3 876	27	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 892	-17	0	0	0
CR026	-	-12 954	-3 876	-27	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 892	-17	0	0	0
CR028	-	-12 954	-3 876	-27	0	0	0
CR029	-	-12 954	-3 876	-27	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 892	-17	0	0	0
CR031	-	-12 954	-3 876	-27	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 892	-17	0	0	0
CR033	-	3 893	12 945	25	0	0	0
CR034	-	-3 878	12 949	11	0	0	0
CR035	-	3 893	12 945	25	0	0	0
CR036	-	-3 878	12 949	11	0	0	0
CR037	-	-3 878	12 949	11	0	0	0
CR038	-	3 893	12 945	25	0	0	0
CR039	-	-3 878	12 949	11	0	0	0
CR040	-	3 893	12 945	25	0	0	0
CR041	-	3 878	-12 949	-11	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 945	-25	0	0	0
CR043	-	3 878	-12 949	-11	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 945	-25	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 945	-25	0	0	0
CR046	-	3 878	-12 949	-11	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 945	-25	0	0	0
CR048	-	3 878	-12 949	-11	0	0	0
CR049	-	3 893	12 945	25	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR050	-	-3 878	12 949	11	0	0	0
CR051	-	3 893	12 945	25	0	0	0
CR052	-	-3 878	12 949	11	0	0	0
CR053	-	-3 878	12 949	11	0	0	0
CR054	-	3 893	12 945	25	0	0	0
CR055	-	-3 878	12 949	11	0	0	0
CR056	-	3 893	12 945	25	0	0	0
CR057	-	3 878	-12 949	-11	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 945	-25	0	0	0
CR059	-	3 878	-12 949	-11	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 945	-25	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 945	-25	0	0	0
CR062	-	3 878	-12 949	-11	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 945	-25	0	0	0
CR064	-	3 878	-12 949	-11	0	0	0
Nodo 00236							
CR001	-	12 957	3 880	22	0	0	0
CR002	-	12 953	-3 893	10	0	0	0
CR003	-	12 957	3 880	22	0	0	0
CR004	-	12 953	-3 893	10	0	0	0
CR005	-	12 953	-3 893	10	0	0	0
CR006	-	12 957	3 880	22	0	0	0
CR007	-	12 953	-3 893	10	0	0	0
CR008	-	12 957	3 880	22	0	0	0
CR009	-	-12 953	3 893	-10	0	0	0
CR010	-	-12 957	-3 880	-22	0	0	0
CR011	-	-12 953	3 893	-10	0	0	0
CR012	-	-12 957	-3 880	-22	0	0	0
CR013	-	-12 957	-3 880	-22	0	0	0
CR014	-	-12 953	3 893	-10	0	0	0
CR015	-	-12 957	-3 880	-22	0	0	0
CR016	-	-12 953	3 893	-10	0	0	0
CR017	-	12 957	3 880	22	0	0	0
CR018	-	12 953	-3 893	10	0	0	0
CR019	-	12 957	3 880	22	0	0	0
CR020	-	12 953	-3 893	10	0	0	0
CR021	-	12 953	-3 893	10	0	0	0
CR022	-	12 957	3 880	22	0	0	0
CR023	-	12 953	-3 893	10	0	0	0
CR024	-	12 957	3 880	22	0	0	0
CR025	-	-12 953	3 893	-10	0	0	0
CR026	-	-12 957	-3 880	-22	0	0	0
CR027	-	-12 953	3 893	-10	0	0	0
CR028	-	-12 957	-3 880	-22	0	0	0
CR029	-	-12 957	-3 880	-22	0	0	0
CR030	-	-12 953	3 893	-10	0	0	0
CR031	-	-12 957	-3 880	-22	0	0	0
CR032	-	-12 953	3 893	-10	0	0	0
CR033	-	3 893	12 954	25	0	0	0
CR034	-	-3 880	12 958	15	0	0	0
CR035	-	3 893	12 954	25	0	0	0
CR036	-	-3 880	12 958	15	0	0	0
CR037	-	-3 880	12 958	15	0	0	0
CR038	-	3 893	12 954	25	0	0	0
CR039	-	-3 880	12 958	15	0	0	0
CR040	-	3 893	12 954	25	0	0	0
CR041	-	3 880	-12 958	-15	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 954	-25	0	0	0
CR043	-	3 880	-12 958	-15	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 954	-25	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 954	-25	0	0	0
CR046	-	3 880	-12 958	-15	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 954	-25	0	0	0
CR048	-	3 880	-12 958	-15	0	0	0
CR049	-	3 893	12 954	25	0	0	0
CR050	-	-3 880	12 958	15	0	0	0
CR051	-	3 893	12 954	25	0	0	0
CR052	-	-3 880	12 958	15	0	0	0
CR053	-	-3 880	12 958	15	0	0	0
CR054	-	3 893	12 954	25	0	0	0
CR055	-	-3 880	12 958	15	0	0	0
CR056	-	3 893	12 954	25	0	0	0
CR057	-	3 880	-12 958	-15	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 954	-25	0	0	0
CR059	-	3 880	-12 958	-15	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 954	-25	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 954	-25	0	0	0
CR062	-	3 880	-12 958	-15	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 954	-25	0	0	0
CR064	-	3 880	-12 958	-15	0	0	0
Nodo 00237							
CR001	-	12 957	3 885	16	0	0	0
CR002	-	12 955	-3 892	2	0	0	0
CR003	-	12 957	3 885	16	0	0	0
CR004	-	12 955	-3 892	2	0	0	0
CR005	-	12 955	-3 892	2	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR006	-	12 957	3 885	16	0	0	0
CR007	-	12 955	-3 892	2	0	0	0
CR008	-	12 957	3 885	16	0	0	0
CR009	-	-12 955	3 892	-2	0	0	0
CR010	-	-12 957	-3 885	-16	0	0	0
CR011	-	-12 955	3 892	-2	0	0	0
CR012	-	-12 957	-3 885	-16	0	0	0
CR013	-	-12 957	-3 885	-16	0	0	0
CR014	-	-12 955	3 892	-2	0	0	0
CR015	-	-12 957	-3 885	-16	0	0	0
CR016	-	-12 955	3 892	-2	0	0	0
CR017	-	12 957	3 885	16	0	0	0
CR018	-	12 955	-3 892	2	0	0	0
CR019	-	12 957	3 885	16	0	0	0
CR020	-	12 955	-3 892	2	0	0	0
CR021	-	12 955	-3 892	2	0	0	0
CR022	-	12 957	3 885	16	0	0	0
CR023	-	12 955	-3 892	2	0	0	0
CR024	-	12 957	3 885	16	0	0	0
CR025	-	-12 955	3 892	-2	0	0	0
CR026	-	-12 957	-3 885	-16	0	0	0
CR027	-	-12 955	3 892	-2	0	0	0
CR028	-	-12 957	-3 885	-16	0	0	0
CR029	-	-12 957	-3 885	-16	0	0	0
CR030	-	-12 955	3 892	-2	0	0	0
CR031	-	-12 957	-3 885	-16	0	0	0
CR032	-	-12 955	3 892	-2	0	0	0
CR033	-	3 891	12 960	25	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 962	19	0	0	0
CR035	-	3 891	12 960	25	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 962	19	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 962	19	0	0	0
CR038	-	3 891	12 960	25	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 962	19	0	0	0
CR040	-	3 891	12 960	25	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 962	-19	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 960	-25	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 962	-19	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 960	-25	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 960	-25	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 962	-19	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 960	-25	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 962	-19	0	0	0
CR049	-	3 891	12 960	25	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 962	19	0	0	0
CR051	-	3 891	12 960	25	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 962	19	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 962	19	0	0	0
CR054	-	3 891	12 960	25	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 962	19	0	0	0
CR056	-	3 891	12 960	25	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 962	-19	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 960	-25	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 962	-19	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 960	-25	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 960	-25	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 962	-19	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 960	-25	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 962	-19	0	0	0
Nodo 00238							
CR001	-	12 957	3 890	7	0	0	0
CR002	-	12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR003	-	12 957	3 890	7	0	0	0
CR004	-	12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR005	-	12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR006	-	12 957	3 890	7	0	0	0
CR007	-	12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR008	-	12 957	3 890	7	0	0	0
CR009	-	-12 957	3 890	7	0	0	0
CR010	-	-12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR011	-	-12 957	3 890	7	0	0	0
CR012	-	-12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR013	-	-12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR014	-	-12 957	3 890	7	0	0	0
CR015	-	-12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR016	-	-12 957	3 890	7	0	0	0
CR017	-	12 957	3 890	7	0	0	0
CR018	-	12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR019	-	12 957	3 890	7	0	0	0
CR020	-	12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR021	-	12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR022	-	12 957	3 890	7	0	0	0
CR023	-	12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR024	-	12 957	3 890	7	0	0	0
CR025	-	-12 957	3 890	7	0	0	0
CR026	-	-12 957	-3 890	-7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR027	-	-12 957	3 890	7	0	0	0
CR028	-	-12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR029	-	-12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR030	-	-12 957	3 890	7	0	0	0
CR031	-	-12 957	-3 890	-7	0	0	0
CR032	-	-12 957	3 890	7	0	0	0
CR033	-	3 887	12 965	23	0	0	0
CR034	-	-3 887	12 965	23	0	0	0
CR035	-	3 887	12 965	23	0	0	0
CR036	-	-3 887	12 965	23	0	0	0
CR037	-	-3 887	12 965	23	0	0	0
CR038	-	3 887	12 965	23	0	0	0
CR039	-	-3 887	12 965	23	0	0	0
CR040	-	3 887	12 965	23	0	0	0
CR041	-	3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR042	-	-3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR043	-	3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR044	-	-3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR045	-	-3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR046	-	3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR047	-	-3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR048	-	3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR049	-	3 887	12 965	23	0	0	0
CR050	-	-3 887	12 965	23	0	0	0
CR051	-	3 887	12 965	23	0	0	0
CR052	-	-3 887	12 965	23	0	0	0
CR053	-	-3 887	12 965	23	0	0	0
CR054	-	3 887	12 965	23	0	0	0
CR055	-	-3 887	12 965	23	0	0	0
CR056	-	3 887	12 965	23	0	0	0
CR057	-	3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR058	-	-3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR059	-	3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR060	-	-3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR061	-	-3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR062	-	3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR063	-	-3 887	-12 965	-23	0	0	0
CR064	-	3 887	-12 965	-23	0	0	0
Nodo 00239							
CR001	-	12 957	3 884	-2	0	0	0
CR002	-	12 955	-3 893	-16	0	0	0
CR003	-	12 957	3 884	-2	0	0	0
CR004	-	12 955	-3 893	-16	0	0	0
CR005	-	12 955	-3 893	-16	0	0	0
CR006	-	12 957	3 884	-2	0	0	0
CR007	-	12 955	-3 893	-16	0	0	0
CR008	-	12 957	3 884	-2	0	0	0
CR009	-	-12 955	3 893	16	0	0	0
CR010	-	-12 957	-3 884	2	0	0	0
CR011	-	-12 955	3 893	16	0	0	0
CR012	-	-12 957	-3 884	2	0	0	0
CR013	-	-12 957	-3 884	2	0	0	0
CR014	-	-12 955	3 893	16	0	0	0
CR015	-	-12 957	-3 884	2	0	0	0
CR016	-	-12 955	3 893	16	0	0	0
CR017	-	12 957	3 884	-2	0	0	0
CR018	-	12 955	-3 893	-16	0	0	0
CR019	-	12 957	3 884	-2	0	0	0
CR020	-	12 955	-3 893	-16	0	0	0
CR021	-	12 955	-3 893	-16	0	0	0
CR022	-	12 957	3 884	-2	0	0	0
CR023	-	12 955	-3 893	-16	0	0	0
CR024	-	12 957	3 884	-2	0	0	0
CR025	-	-12 955	3 893	16	0	0	0
CR026	-	-12 957	-3 884	2	0	0	0
CR027	-	-12 955	3 893	16	0	0	0
CR028	-	-12 957	-3 884	2	0	0	0
CR029	-	-12 957	-3 884	2	0	0	0
CR030	-	-12 955	3 893	16	0	0	0
CR031	-	-12 957	-3 884	2	0	0	0
CR032	-	-12 955	3 893	16	0	0	0
CR033	-	3 890	12 960	19	0	0	0
CR034	-	-3 883	12 962	25	0	0	0
CR035	-	3 890	12 960	19	0	0	0
CR036	-	-3 883	12 962	25	0	0	0
CR037	-	-3 883	12 962	25	0	0	0
CR038	-	3 890	12 960	19	0	0	0
CR039	-	-3 883	12 962	25	0	0	0
CR040	-	3 890	12 960	19	0	0	0
CR041	-	3 883	-12 962	-25	0	0	0
CR042	-	-3 890	-12 960	-19	0	0	0
CR043	-	3 883	-12 962	-25	0	0	0
CR044	-	-3 890	-12 960	-19	0	0	0
CR045	-	-3 890	-12 960	-19	0	0	0
CR046	-	3 883	-12 962	-25	0	0	0
CR047	-	-3 890	-12 960	-19	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	3 883	-12 962	-25	0	0	0
CR049	-	3 890	12 960	19	0	0	0
CR050	-	-3 883	12 962	25	0	0	0
CR051	-	3 890	12 960	19	0	0	0
CR052	-	-3 883	12 962	25	0	0	0
CR053	-	-3 883	12 962	25	0	0	0
CR054	-	3 890	12 960	19	0	0	0
CR055	-	-3 883	12 962	25	0	0	0
CR056	-	3 890	12 960	19	0	0	0
CR057	-	3 883	-12 962	-25	0	0	0
CR058	-	-3 890	-12 960	-19	0	0	0
CR059	-	3 883	-12 962	-25	0	0	0
CR060	-	-3 890	-12 960	-19	0	0	0
CR061	-	-3 890	-12 960	-19	0	0	0
CR062	-	3 883	-12 962	-25	0	0	0
CR063	-	-3 890	-12 960	-19	0	0	0
CR064	-	3 883	-12 962	-25	0	0	0
Nodo 00240							
CR001	-	12 956	3 880	-10	0	0	0
CR002	-	12 951	-3 893	-22	0	0	0
CR003	-	12 956	3 880	-10	0	0	0
CR004	-	12 951	-3 893	-22	0	0	0
CR005	-	12 951	-3 893	-22	0	0	0
CR006	-	12 956	3 880	-10	0	0	0
CR007	-	12 951	-3 893	-22	0	0	0
CR008	-	12 956	3 880	-10	0	0	0
CR009	-	-12 951	3 893	22	0	0	0
CR010	-	-12 956	-3 880	10	0	0	0
CR011	-	-12 951	3 893	22	0	0	0
CR012	-	-12 956	-3 880	10	0	0	0
CR013	-	-12 956	-3 880	10	0	0	0
CR014	-	-12 951	3 893	22	0	0	0
CR015	-	-12 956	-3 880	10	0	0	0
CR016	-	-12 951	3 893	22	0	0	0
CR017	-	12 956	3 880	-10	0	0	0
CR018	-	12 951	-3 893	-22	0	0	0
CR019	-	12 956	3 880	-10	0	0	0
CR020	-	12 951	-3 893	-22	0	0	0
CR021	-	12 951	-3 893	-22	0	0	0
CR022	-	12 956	3 880	-10	0	0	0
CR023	-	12 951	-3 893	-22	0	0	0
CR024	-	12 956	3 880	-10	0	0	0
CR025	-	-12 951	3 893	22	0	0	0
CR026	-	-12 956	-3 880	10	0	0	0
CR027	-	-12 951	3 893	22	0	0	0
CR028	-	-12 956	-3 880	10	0	0	0
CR029	-	-12 956	-3 880	10	0	0	0
CR030	-	-12 951	3 893	22	0	0	0
CR031	-	-12 956	-3 880	10	0	0	0
CR032	-	-12 951	3 893	22	0	0	0
CR033	-	3 892	12 954	15	0	0	0
CR034	-	-3 881	12 958	25	0	0	0
CR035	-	3 892	12 954	15	0	0	0
CR036	-	-3 881	12 958	25	0	0	0
CR037	-	-3 881	12 958	25	0	0	0
CR038	-	3 892	12 954	15	0	0	0
CR039	-	-3 881	12 958	25	0	0	0
CR040	-	3 892	12 954	15	0	0	0
CR041	-	3 881	-12 958	-25	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 954	-15	0	0	0
CR043	-	3 881	-12 958	-25	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 954	-15	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 954	-15	0	0	0
CR046	-	3 881	-12 958	-25	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 954	-15	0	0	0
CR048	-	3 881	-12 958	-25	0	0	0
CR049	-	3 892	12 954	15	0	0	0
CR050	-	-3 881	12 958	25	0	0	0
CR051	-	3 892	12 954	15	0	0	0
CR052	-	-3 881	12 958	25	0	0	0
CR053	-	-3 881	12 958	25	0	0	0
CR054	-	3 892	12 954	15	0	0	0
CR055	-	-3 881	12 958	25	0	0	0
CR056	-	3 892	12 954	15	0	0	0
CR057	-	3 881	-12 958	-25	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 954	-15	0	0	0
CR059	-	3 881	-12 958	-25	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 954	-15	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 954	-15	0	0	0
CR062	-	3 881	-12 958	-25	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 954	-15	0	0	0
CR064	-	3 881	-12 958	-25	0	0	0
Nodo 00241							
CR001	-	12 954	3 876	-17	0	0	0
CR002	-	12 949	-3 892	-27	0	0	0
CR003	-	12 954	3 876	-17	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	12 949	-3 892	-27	0	0	0
CR005	-	12 949	-3 892	-27	0	0	0
CR006	-	12 954	3 876	-17	0	0	0
CR007	-	12 949	-3 892	-27	0	0	0
CR008	-	12 954	3 876	-17	0	0	0
CR009	-	-12 949	3 892	27	0	0	0
CR010	-	-12 954	-3 876	17	0	0	0
CR011	-	-12 949	3 892	27	0	0	0
CR012	-	-12 954	-3 876	17	0	0	0
CR013	-	-12 954	-3 876	17	0	0	0
CR014	-	-12 949	3 892	27	0	0	0
CR015	-	-12 954	-3 876	17	0	0	0
CR016	-	-12 949	3 892	27	0	0	0
CR017	-	12 954	3 876	-17	0	0	0
CR018	-	12 949	-3 892	-27	0	0	0
CR019	-	12 954	3 876	-17	0	0	0
CR020	-	12 949	-3 892	-27	0	0	0
CR021	-	12 949	-3 892	-27	0	0	0
CR022	-	12 954	3 876	-17	0	0	0
CR023	-	12 949	-3 892	-27	0	0	0
CR024	-	12 954	3 876	-17	0	0	0
CR025	-	-12 949	3 892	27	0	0	0
CR026	-	-12 954	-3 876	17	0	0	0
CR027	-	-12 949	3 892	27	0	0	0
CR028	-	-12 954	-3 876	17	0	0	0
CR029	-	-12 954	-3 876	17	0	0	0
CR030	-	-12 949	3 892	27	0	0	0
CR031	-	-12 954	-3 876	17	0	0	0
CR032	-	-12 949	3 892	27	0	0	0
CR033	-	3 892	12 946	11	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 950	25	0	0	0
CR035	-	3 892	12 946	11	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 950	25	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 950	25	0	0	0
CR038	-	3 892	12 946	11	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 950	25	0	0	0
CR040	-	3 892	12 946	11	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 950	-25	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 946	-11	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 950	-25	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 946	-11	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 946	-11	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 950	-25	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 946	-11	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 950	-25	0	0	0
CR049	-	3 892	12 946	11	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 950	25	0	0	0
CR051	-	3 892	12 946	11	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 950	25	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 950	25	0	0	0
CR054	-	3 892	12 946	11	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 950	25	0	0	0
CR056	-	3 892	12 946	11	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 950	-25	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 946	-11	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 950	-25	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 946	-11	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 946	-11	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 950	-25	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 946	-11	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 950	-25	0	0	0
Nodo 00242							
CR001	-	12 949	3 873	-22	0	0	0
CR002	-	12 945	-3 891	-32	0	0	0
CR003	-	12 949	3 873	-22	0	0	0
CR004	-	12 945	-3 891	-32	0	0	0
CR005	-	12 945	-3 891	-32	0	0	0
CR006	-	12 949	3 873	-22	0	0	0
CR007	-	12 945	-3 891	-32	0	0	0
CR008	-	12 949	3 873	-22	0	0	0
CR009	-	-12 945	3 891	32	0	0	0
CR010	-	-12 949	-3 873	22	0	0	0
CR011	-	-12 945	3 891	32	0	0	0
CR012	-	-12 949	-3 873	22	0	0	0
CR013	-	-12 949	-3 873	22	0	0	0
CR014	-	-12 945	3 891	32	0	0	0
CR015	-	-12 949	-3 873	22	0	0	0
CR016	-	-12 945	3 891	32	0	0	0
CR017	-	12 949	3 873	-22	0	0	0
CR018	-	12 945	-3 891	-32	0	0	0
CR019	-	12 949	3 873	-22	0	0	0
CR020	-	12 945	-3 891	-32	0	0	0
CR021	-	12 945	-3 891	-32	0	0	0
CR022	-	12 949	3 873	-22	0	0	0
CR023	-	12 945	-3 891	-32	0	0	0
CR024	-	12 949	3 873	-22	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	-12 945	3 891	32	0	0	0
CR026	-	-12 949	-3 873	22	0	0	0
CR027	-	-12 945	3 891	32	0	0	0
CR028	-	-12 949	-3 873	22	0	0	0
CR029	-	-12 949	-3 873	22	0	0	0
CR030	-	-12 945	3 891	32	0	0	0
CR031	-	-12 949	-3 873	22	0	0	0
CR032	-	-12 945	3 891	32	0	0	0
CR033	-	3 892	12 937	8	0	0	0
CR034	-	-3 876	12 942	24	0	0	0
CR035	-	3 892	12 937	8	0	0	0
CR036	-	-3 876	12 942	24	0	0	0
CR037	-	-3 876	12 942	24	0	0	0
CR038	-	3 892	12 937	8	0	0	0
CR039	-	-3 876	12 942	24	0	0	0
CR040	-	3 892	12 937	8	0	0	0
CR041	-	3 876	-12 942	-24	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 937	-8	0	0	0
CR043	-	3 876	-12 942	-24	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 937	-8	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 937	-8	0	0	0
CR046	-	3 876	-12 942	-24	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 937	-8	0	0	0
CR048	-	3 876	-12 942	-24	0	0	0
CR049	-	3 892	12 937	8	0	0	0
CR050	-	-3 876	12 942	24	0	0	0
CR051	-	3 892	12 937	8	0	0	0
CR052	-	-3 876	12 942	24	0	0	0
CR053	-	-3 876	12 942	24	0	0	0
CR054	-	3 892	12 937	8	0	0	0
CR055	-	-3 876	12 942	24	0	0	0
CR056	-	3 892	12 937	8	0	0	0
CR057	-	3 876	-12 942	-24	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 937	-8	0	0	0
CR059	-	3 876	-12 942	-24	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 937	-8	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 937	-8	0	0	0
CR062	-	3 876	-12 942	-24	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 937	-8	0	0	0
CR064	-	3 876	-12 942	-24	0	0	0
Nodo 00243							
CR001	-	13 020	3 891	-26	0	0	0
CR002	-	13 015	-3 911	-36	0	0	0
CR003	-	13 020	3 891	-26	0	0	0
CR004	-	13 015	-3 911	-36	0	0	0
CR005	-	13 015	-3 911	-36	0	0	0
CR006	-	13 020	3 891	-26	0	0	0
CR007	-	13 015	-3 911	-36	0	0	0
CR008	-	13 020	3 891	-26	0	0	0
CR009	-	-13 015	3 911	36	0	0	0
CR010	-	-13 020	-3 891	26	0	0	0
CR011	-	-13 015	3 911	36	0	0	0
CR012	-	-13 020	-3 891	26	0	0	0
CR013	-	-13 020	-3 891	26	0	0	0
CR014	-	-13 015	3 911	36	0	0	0
CR015	-	-13 020	-3 891	26	0	0	0
CR016	-	-13 015	3 911	36	0	0	0
CR017	-	13 020	3 891	-26	0	0	0
CR018	-	13 015	-3 911	-36	0	0	0
CR019	-	13 020	3 891	-26	0	0	0
CR020	-	13 015	-3 911	-36	0	0	0
CR021	-	13 015	-3 911	-36	0	0	0
CR022	-	13 020	3 891	-26	0	0	0
CR023	-	13 015	-3 911	-36	0	0	0
CR024	-	13 020	3 891	-26	0	0	0
CR025	-	-13 015	3 911	36	0	0	0
CR026	-	-13 020	-3 891	26	0	0	0
CR027	-	-13 015	3 911	36	0	0	0
CR028	-	-13 020	-3 891	26	0	0	0
CR029	-	-13 020	-3 891	26	0	0	0
CR030	-	-13 015	3 911	36	0	0	0
CR031	-	-13 020	-3 891	26	0	0	0
CR032	-	-13 015	3 911	36	0	0	0
CR033	-	3 914	12 999	6	0	0	0
CR034	-	-3 896	13 005	24	0	0	0
CR035	-	3 914	12 999	6	0	0	0
CR036	-	-3 896	13 005	24	0	0	0
CR037	-	-3 896	13 005	24	0	0	0
CR038	-	3 914	12 999	6	0	0	0
CR039	-	-3 896	13 005	24	0	0	0
CR040	-	3 914	12 999	6	0	0	0
CR041	-	3 896	-13 005	-24	0	0	0
CR042	-	-3 914	-12 999	-6	0	0	0
CR043	-	3 896	-13 005	-24	0	0	0
CR044	-	-3 914	-12 999	-6	0	0	0
CR045	-	-3 914	-12 999	-6	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	3 896	-13 005	-24	0	0	0
CR047	-	-3 914	-12 999	-6	0	0	0
CR048	-	3 896	-13 005	-24	0	0	0
CR049	-	3 914	12 999	6	0	0	0
CR050	-	-3 896	13 005	24	0	0	0
CR051	-	3 914	12 999	6	0	0	0
CR052	-	-3 896	13 005	24	0	0	0
CR053	-	-3 896	13 005	24	0	0	0
CR054	-	3 914	12 999	6	0	0	0
CR055	-	-3 896	13 005	24	0	0	0
CR056	-	3 914	12 999	6	0	0	0
CR057	-	3 896	-13 005	-24	0	0	0
CR058	-	-3 914	-12 999	-6	0	0	0
CR059	-	3 896	-13 005	-24	0	0	0
CR060	-	-3 914	-12 999	-6	0	0	0
CR061	-	-3 914	-12 999	-6	0	0	0
CR062	-	3 896	-13 005	-24	0	0	0
CR063	-	-3 914	-12 999	-6	0	0	0
CR064	-	3 896	-13 005	-24	0	0	0
Nodo 00244							
CR001	-	12 888	3 848	-30	0	0	0
CR002	-	12 881	-3 870	-38	0	0	0
CR003	-	12 888	3 848	-30	0	0	0
CR004	-	12 881	-3 870	-38	0	0	0
CR005	-	12 881	-3 870	-38	0	0	0
CR006	-	12 888	3 848	-30	0	0	0
CR007	-	12 881	-3 870	-38	0	0	0
CR008	-	12 888	3 848	-30	0	0	0
CR009	-	-12 881	3 870	38	0	0	0
CR010	-	-12 888	-3 848	30	0	0	0
CR011	-	-12 881	3 870	38	0	0	0
CR012	-	-12 888	-3 848	30	0	0	0
CR013	-	-12 888	-3 848	30	0	0	0
CR014	-	-12 881	3 870	38	0	0	0
CR015	-	-12 888	-3 848	30	0	0	0
CR016	-	-12 881	3 870	38	0	0	0
CR017	-	12 888	3 848	-30	0	0	0
CR018	-	12 881	-3 870	-38	0	0	0
CR019	-	12 888	3 848	-30	0	0	0
CR020	-	12 881	-3 870	-38	0	0	0
CR021	-	12 881	-3 870	-38	0	0	0
CR022	-	12 888	3 848	-30	0	0	0
CR023	-	12 881	-3 870	-38	0	0	0
CR024	-	12 888	3 848	-30	0	0	0
CR025	-	-12 881	3 870	38	0	0	0
CR026	-	-12 888	-3 848	30	0	0	0
CR027	-	-12 881	3 870	38	0	0	0
CR028	-	-12 888	-3 848	30	0	0	0
CR029	-	-12 888	-3 848	30	0	0	0
CR030	-	-12 881	3 870	38	0	0	0
CR031	-	-12 888	-3 848	30	0	0	0
CR032	-	-12 881	3 870	38	0	0	0
CR033	-	3 875	12 860	3	0	0	0
CR034	-	-3 856	12 867	23	0	0	0
CR035	-	3 875	12 860	3	0	0	0
CR036	-	-3 856	12 867	23	0	0	0
CR037	-	-3 856	12 867	23	0	0	0
CR038	-	3 875	12 860	3	0	0	0
CR039	-	-3 856	12 867	23	0	0	0
CR040	-	3 875	12 860	3	0	0	0
CR041	-	3 856	-12 867	-23	0	0	0
CR042	-	-3 875	-12 860	-3	0	0	0
CR043	-	3 856	-12 867	-23	0	0	0
CR044	-	-3 875	-12 860	-3	0	0	0
CR045	-	-3 875	-12 860	-3	0	0	0
CR046	-	3 856	-12 867	-23	0	0	0
CR047	-	-3 875	-12 860	-3	0	0	0
CR048	-	3 856	-12 867	-23	0	0	0
CR049	-	3 875	12 860	3	0	0	0
CR050	-	-3 856	12 867	23	0	0	0
CR051	-	3 875	12 860	3	0	0	0
CR052	-	-3 856	12 867	23	0	0	0
CR053	-	-3 856	12 867	23	0	0	0
CR054	-	3 875	12 860	3	0	0	0
CR055	-	-3 856	12 867	23	0	0	0
CR056	-	3 875	12 860	3	0	0	0
CR057	-	3 856	-12 867	-23	0	0	0
CR058	-	-3 875	-12 860	-3	0	0	0
CR059	-	3 856	-12 867	-23	0	0	0
CR060	-	-3 875	-12 860	-3	0	0	0
CR061	-	-3 875	-12 860	-3	0	0	0
CR062	-	3 856	-12 867	-23	0	0	0
CR063	-	-3 875	-12 860	-3	0	0	0
CR064	-	3 856	-12 867	-23	0	0	0
Nodo 00245							
CR001	-	13 551	4 049	35	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	13 542	-4 076	23	0	0	0
CR003	-	13 551	4 049	35	0	0	0
CR004	-	13 542	-4 076	23	0	0	0
CR005	-	13 542	-4 076	23	0	0	0
CR006	-	13 551	4 049	35	0	0	0
CR007	-	13 542	-4 076	23	0	0	0
CR008	-	13 551	4 049	35	0	0	0
CR009	-	-13 542	4 076	-23	0	0	0
CR010	-	-13 551	-4 049	-35	0	0	0
CR011	-	-13 542	4 076	-23	0	0	0
CR012	-	-13 551	-4 049	-35	0	0	0
CR013	-	-13 551	-4 049	-35	0	0	0
CR014	-	-13 542	4 076	-23	0	0	0
CR015	-	-13 551	-4 049	-35	0	0	0
CR016	-	-13 542	4 076	-23	0	0	0
CR017	-	13 551	4 049	35	0	0	0
CR018	-	13 542	-4 076	23	0	0	0
CR019	-	13 551	4 049	35	0	0	0
CR020	-	13 542	-4 076	23	0	0	0
CR021	-	13 542	-4 076	23	0	0	0
CR022	-	13 551	4 049	35	0	0	0
CR023	-	13 542	-4 076	23	0	0	0
CR024	-	13 551	4 049	35	0	0	0
CR025	-	-13 542	4 076	-23	0	0	0
CR026	-	-13 551	-4 049	-35	0	0	0
CR027	-	-13 542	4 076	-23	0	0	0
CR028	-	-13 551	-4 049	-35	0	0	0
CR029	-	-13 551	-4 049	-35	0	0	0
CR030	-	-13 542	4 076	-23	0	0	0
CR031	-	-13 551	-4 049	-35	0	0	0
CR032	-	-13 542	4 076	-23	0	0	0
CR033	-	4 077	13 536	30	0	0	0
CR034	-	-4 050	13 544	12	0	0	0
CR035	-	4 077	13 536	30	0	0	0
CR036	-	-4 050	13 544	12	0	0	0
CR037	-	-4 050	13 544	12	0	0	0
CR038	-	4 077	13 536	30	0	0	0
CR039	-	-4 050	13 544	12	0	0	0
CR040	-	4 077	13 536	30	0	0	0
CR041	-	4 050	-13 544	-12	0	0	0
CR042	-	-4 077	-13 536	-30	0	0	0
CR043	-	4 050	-13 544	-12	0	0	0
CR044	-	-4 077	-13 536	-30	0	0	0
CR045	-	-4 077	-13 536	-30	0	0	0
CR046	-	4 050	-13 544	-12	0	0	0
CR047	-	-4 077	-13 536	-30	0	0	0
CR048	-	4 050	-13 544	-12	0	0	0
CR049	-	4 077	13 536	30	0	0	0
CR050	-	-4 050	13 544	12	0	0	0
CR051	-	4 077	13 536	30	0	0	0
CR052	-	-4 050	13 544	12	0	0	0
CR053	-	-4 050	13 544	12	0	0	0
CR054	-	4 077	13 536	30	0	0	0
CR055	-	-4 050	13 544	12	0	0	0
CR056	-	4 077	13 536	30	0	0	0
CR057	-	4 050	-13 544	-12	0	0	0
CR058	-	-4 077	-13 536	-30	0	0	0
CR059	-	4 050	-13 544	-12	0	0	0
CR060	-	-4 077	-13 536	-30	0	0	0
CR061	-	-4 077	-13 536	-30	0	0	0
CR062	-	4 050	-13 544	-12	0	0	0
CR063	-	-4 077	-13 536	-30	0	0	0
CR064	-	4 050	-13 544	-12	0	0	0
Nodo 00246							
CR001	-	12 946	3 871	29	0	0	0
CR002	-	12 939	-3 893	17	0	0	0
CR003	-	12 946	3 871	29	0	0	0
CR004	-	12 939	-3 893	17	0	0	0
CR005	-	12 939	-3 893	17	0	0	0
CR006	-	12 946	3 871	29	0	0	0
CR007	-	12 939	-3 893	17	0	0	0
CR008	-	12 946	3 871	29	0	0	0
CR009	-	-12 939	3 893	-17	0	0	0
CR010	-	-12 946	-3 871	-29	0	0	0
CR011	-	-12 939	3 893	-17	0	0	0
CR012	-	-12 946	-3 871	-29	0	0	0
CR013	-	-12 946	-3 871	-29	0	0	0
CR014	-	-12 939	3 893	-17	0	0	0
CR015	-	-12 946	-3 871	-29	0	0	0
CR016	-	-12 939	3 893	-17	0	0	0
CR017	-	12 946	3 871	29	0	0	0
CR018	-	12 939	-3 893	17	0	0	0
CR019	-	12 946	3 871	29	0	0	0
CR020	-	12 939	-3 893	17	0	0	0
CR021	-	12 939	-3 893	17	0	0	0
CR022	-	12 946	3 871	29	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	12 939	-3 893	17	0	0	0
CR024	-	12 946	3 871	29	0	0	0
CR025	-	-12 939	3 893	-17	0	0	0
CR026	-	-12 946	-3 871	-29	0	0	0
CR027	-	-12 939	3 893	-17	0	0	0
CR028	-	-12 946	-3 871	-29	0	0	0
CR029	-	-12 946	-3 871	-29	0	0	0
CR030	-	-12 939	3 893	-17	0	0	0
CR031	-	-12 946	-3 871	-29	0	0	0
CR032	-	-12 939	3 893	-17	0	0	0
CR033	-	3 894	12 937	28	0	0	0
CR034	-	-3 872	12 944	14	0	0	0
CR035	-	3 894	12 937	28	0	0	0
CR036	-	-3 872	12 944	14	0	0	0
CR037	-	-3 872	12 944	14	0	0	0
CR038	-	3 894	12 937	28	0	0	0
CR039	-	-3 872	12 944	14	0	0	0
CR040	-	3 894	12 937	28	0	0	0
CR041	-	3 872	-12 944	-14	0	0	0
CR042	-	-3 894	-12 937	-28	0	0	0
CR043	-	3 872	-12 944	-14	0	0	0
CR044	-	-3 894	-12 937	-28	0	0	0
CR045	-	-3 894	-12 937	-28	0	0	0
CR046	-	3 872	-12 944	-14	0	0	0
CR047	-	-3 894	-12 937	-28	0	0	0
CR048	-	3 872	-12 944	-14	0	0	0
CR049	-	3 894	12 937	28	0	0	0
CR050	-	-3 872	12 944	14	0	0	0
CR051	-	3 894	12 937	28	0	0	0
CR052	-	-3 872	12 944	14	0	0	0
CR053	-	-3 872	12 944	14	0	0	0
CR054	-	3 894	12 937	28	0	0	0
CR055	-	-3 872	12 944	14	0	0	0
CR056	-	3 894	12 937	28	0	0	0
CR057	-	3 872	-12 944	-14	0	0	0
CR058	-	-3 894	-12 937	-28	0	0	0
CR059	-	3 872	-12 944	-14	0	0	0
CR060	-	-3 894	-12 937	-28	0	0	0
CR061	-	-3 894	-12 937	-28	0	0	0
CR062	-	3 872	-12 944	-14	0	0	0
CR063	-	-3 894	-12 937	-28	0	0	0
CR064	-	3 872	-12 944	-14	0	0	0
Nodo 00247							
CR001	-	12 948	3 876	25	0	0	0
CR002	-	12 944	-3 892	11	0	0	0
CR003	-	12 948	3 876	25	0	0	0
CR004	-	12 944	-3 892	11	0	0	0
CR005	-	12 944	-3 892	11	0	0	0
CR006	-	12 948	3 876	25	0	0	0
CR007	-	12 944	-3 892	11	0	0	0
CR008	-	12 948	3 876	25	0	0	0
CR009	-	-12 944	3 892	-11	0	0	0
CR010	-	-12 948	-3 876	-25	0	0	0
CR011	-	-12 944	3 892	-11	0	0	0
CR012	-	-12 948	-3 876	-25	0	0	0
CR013	-	-12 948	-3 876	-25	0	0	0
CR014	-	-12 944	3 892	-11	0	0	0
CR015	-	-12 948	-3 876	-25	0	0	0
CR016	-	-12 944	3 892	-11	0	0	0
CR017	-	12 948	3 876	25	0	0	0
CR018	-	12 944	-3 892	11	0	0	0
CR019	-	12 948	3 876	25	0	0	0
CR020	-	12 944	-3 892	11	0	0	0
CR021	-	12 944	-3 892	11	0	0	0
CR022	-	12 948	3 876	25	0	0	0
CR023	-	12 944	-3 892	11	0	0	0
CR024	-	12 948	3 876	25	0	0	0
CR025	-	-12 944	3 892	-11	0	0	0
CR026	-	-12 948	-3 876	-25	0	0	0
CR027	-	-12 944	3 892	-11	0	0	0
CR028	-	-12 948	-3 876	-25	0	0	0
CR029	-	-12 948	-3 876	-25	0	0	0
CR030	-	-12 944	3 892	-11	0	0	0
CR031	-	-12 948	-3 876	-25	0	0	0
CR032	-	-12 944	3 892	-11	0	0	0
CR033	-	3 893	12 946	28	0	0	0
CR034	-	-3 875	12 950	18	0	0	0
CR035	-	3 893	12 946	28	0	0	0
CR036	-	-3 875	12 950	18	0	0	0
CR037	-	-3 875	12 950	18	0	0	0
CR038	-	3 893	12 946	28	0	0	0
CR039	-	-3 875	12 950	18	0	0	0
CR040	-	3 893	12 946	28	0	0	0
CR041	-	3 875	-12 950	-18	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 946	-28	0	0	0
CR043	-	3 875	-12 950	-18	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR044	-	-3 893	-12 946	-28	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 946	-28	0	0	0
CR046	-	3 875	-12 950	-18	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 946	-28	0	0	0
CR048	-	3 875	-12 950	-18	0	0	0
CR049	-	3 893	12 946	28	0	0	0
CR050	-	-3 875	12 950	18	0	0	0
CR051	-	3 893	12 946	28	0	0	0
CR052	-	-3 875	12 950	18	0	0	0
CR053	-	-3 875	12 950	18	0	0	0
CR054	-	3 893	12 946	28	0	0	0
CR055	-	-3 875	12 950	18	0	0	0
CR056	-	3 893	12 946	28	0	0	0
CR057	-	3 875	-12 950	-18	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 946	-28	0	0	0
CR059	-	3 875	-12 950	-18	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 946	-28	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 946	-28	0	0	0
CR062	-	3 875	-12 950	-18	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 946	-28	0	0	0
CR064	-	3 875	-12 950	-18	0	0	0
Nodo 00248							
CR001	-	12 949	3 881	18	0	0	0
CR002	-	12 945	-3 892	4	0	0	0
CR003	-	12 949	3 881	18	0	0	0
CR004	-	12 945	-3 892	4	0	0	0
CR005	-	12 945	-3 892	4	0	0	0
CR006	-	12 949	3 881	18	0	0	0
CR007	-	12 945	-3 892	4	0	0	0
CR008	-	12 949	3 881	18	0	0	0
CR009	-	-12 945	3 892	-4	0	0	0
CR010	-	-12 949	-3 881	-18	0	0	0
CR011	-	-12 945	3 892	-4	0	0	0
CR012	-	-12 949	-3 881	-18	0	0	0
CR013	-	-12 949	-3 881	-18	0	0	0
CR014	-	-12 945	3 892	-4	0	0	0
CR015	-	-12 949	-3 881	-18	0	0	0
CR016	-	-12 945	3 892	-4	0	0	0
CR017	-	12 949	3 881	18	0	0	0
CR018	-	12 945	-3 892	4	0	0	0
CR019	-	12 949	3 881	18	0	0	0
CR020	-	12 945	-3 892	4	0	0	0
CR021	-	12 945	-3 892	4	0	0	0
CR022	-	12 949	3 881	18	0	0	0
CR023	-	12 945	-3 892	4	0	0	0
CR024	-	12 949	3 881	18	0	0	0
CR025	-	-12 945	3 892	-4	0	0	0
CR026	-	-12 949	-3 881	-18	0	0	0
CR027	-	-12 945	3 892	-4	0	0	0
CR028	-	-12 949	-3 881	-18	0	0	0
CR029	-	-12 949	-3 881	-18	0	0	0
CR030	-	-12 945	3 892	-4	0	0	0
CR031	-	-12 949	-3 881	-18	0	0	0
CR032	-	-12 945	3 892	-4	0	0	0
CR033	-	3 890	12 954	28	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 956	22	0	0	0
CR035	-	3 890	12 954	28	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 956	22	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 956	22	0	0	0
CR038	-	3 890	12 954	28	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 956	22	0	0	0
CR040	-	3 890	12 954	28	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 956	-22	0	0	0
CR042	-	-3 890	-12 954	-28	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 956	-22	0	0	0
CR044	-	-3 890	-12 954	-28	0	0	0
CR045	-	-3 890	-12 954	-28	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 956	-22	0	0	0
CR047	-	-3 890	-12 954	-28	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 956	-22	0	0	0
CR049	-	3 890	12 954	28	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 956	22	0	0	0
CR051	-	3 890	12 954	28	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 956	22	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 956	22	0	0	0
CR054	-	3 890	12 954	28	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 956	22	0	0	0
CR056	-	3 890	12 954	28	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 956	-22	0	0	0
CR058	-	-3 890	-12 954	-28	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 956	-22	0	0	0
CR060	-	-3 890	-12 954	-28	0	0	0
CR061	-	-3 890	-12 954	-28	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 956	-22	0	0	0
CR063	-	-3 890	-12 954	-28	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 956	-22	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00249							
CR001	-	12 949	3 885	12	0	0	0
CR002	-	12 947	-3 890	-4	0	0	0
CR003	-	12 949	3 885	12	0	0	0
CR004	-	12 947	-3 890	-4	0	0	0
CR005	-	12 947	-3 890	-4	0	0	0
CR006	-	12 949	3 885	12	0	0	0
CR007	-	12 947	-3 890	-4	0	0	0
CR008	-	12 949	3 885	12	0	0	0
CR009	-	-12 947	3 890	4	0	0	0
CR010	-	-12 949	-3 885	-12	0	0	0
CR011	-	-12 947	3 890	4	0	0	0
CR012	-	-12 949	-3 885	-12	0	0	0
CR013	-	-12 949	-3 885	-12	0	0	0
CR014	-	-12 947	3 890	4	0	0	0
CR015	-	-12 949	-3 885	-12	0	0	0
CR016	-	-12 947	3 890	4	0	0	0
CR017	-	12 949	3 885	12	0	0	0
CR018	-	12 947	-3 890	-4	0	0	0
CR019	-	12 949	3 885	12	0	0	0
CR020	-	12 947	-3 890	-4	0	0	0
CR021	-	12 947	-3 890	-4	0	0	0
CR022	-	12 949	3 885	12	0	0	0
CR023	-	12 947	-3 890	-4	0	0	0
CR024	-	12 949	3 885	12	0	0	0
CR025	-	-12 947	3 890	4	0	0	0
CR026	-	-12 949	-3 885	-12	0	0	0
CR027	-	-12 947	3 890	4	0	0	0
CR028	-	-12 949	-3 885	-12	0	0	0
CR029	-	-12 949	-3 885	-12	0	0	0
CR030	-	-12 947	3 890	4	0	0	0
CR031	-	-12 949	-3 885	-12	0	0	0
CR032	-	-12 947	3 890	4	0	0	0
CR033	-	3 886	12 957	27	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 959	25	0	0	0
CR035	-	3 886	12 957	27	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 959	25	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 959	25	0	0	0
CR038	-	3 886	12 957	27	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 959	25	0	0	0
CR040	-	3 886	12 957	27	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 959	-25	0	0	0
CR042	-	-3 886	-12 957	-27	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 959	-25	0	0	0
CR044	-	-3 886	-12 957	-27	0	0	0
CR045	-	-3 886	-12 957	-27	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 959	-25	0	0	0
CR047	-	-3 886	-12 957	-27	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 959	-25	0	0	0
CR049	-	3 886	12 957	27	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 959	25	0	0	0
CR051	-	3 886	12 957	27	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 959	25	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 959	25	0	0	0
CR054	-	3 886	12 957	27	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 959	25	0	0	0
CR056	-	3 886	12 957	27	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 959	-25	0	0	0
CR058	-	-3 886	-12 957	-27	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 959	-25	0	0	0
CR060	-	-3 886	-12 957	-27	0	0	0
CR061	-	-3 886	-12 957	-27	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 959	-25	0	0	0
CR063	-	-3 886	-12 957	-27	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 959	-25	0	0	0
Nodo 00250							
CR001	-	12 949	3 885	4	0	0	0
CR002	-	12 947	-3 890	-12	0	0	0
CR003	-	12 949	3 885	4	0	0	0
CR004	-	12 947	-3 890	-12	0	0	0
CR005	-	12 947	-3 890	-12	0	0	0
CR006	-	12 949	3 885	4	0	0	0
CR007	-	12 947	-3 890	-12	0	0	0
CR008	-	12 949	3 885	4	0	0	0
CR009	-	-12 947	3 890	12	0	0	0
CR010	-	-12 949	-3 885	-4	0	0	0
CR011	-	-12 947	3 890	12	0	0	0
CR012	-	-12 949	-3 885	-4	0	0	0
CR013	-	-12 949	-3 885	-4	0	0	0
CR014	-	-12 947	3 890	12	0	0	0
CR015	-	-12 949	-3 885	-4	0	0	0
CR016	-	-12 947	3 890	12	0	0	0
CR017	-	12 949	3 885	4	0	0	0
CR018	-	12 947	-3 890	-12	0	0	0
CR019	-	12 949	3 885	4	0	0	0
CR020	-	12 947	-3 890	-12	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	12 947	-3 890	-12	0	0	0
CR022	-	12 949	3 885	4	0	0	0
CR023	-	12 947	-3 890	-12	0	0	0
CR024	-	12 949	3 885	4	0	0	0
CR025	-	-12 947	3 890	12	0	0	0
CR026	-	-12 949	-3 885	-4	0	0	0
CR027	-	-12 947	3 890	12	0	0	0
CR028	-	-12 949	-3 885	-4	0	0	0
CR029	-	-12 949	-3 885	-4	0	0	0
CR030	-	-12 947	3 890	12	0	0	0
CR031	-	-12 949	-3 885	-4	0	0	0
CR032	-	-12 947	3 890	12	0	0	0
CR033	-	3 886	12 958	25	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 960	27	0	0	0
CR035	-	3 886	12 958	25	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 960	27	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 960	27	0	0	0
CR038	-	3 886	12 958	25	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 960	27	0	0	0
CR040	-	3 886	12 958	25	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 960	-27	0	0	0
CR042	-	-3 886	-12 958	-25	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 960	-27	0	0	0
CR044	-	-3 886	-12 958	-25	0	0	0
CR045	-	-3 886	-12 958	-25	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 960	-27	0	0	0
CR047	-	-3 886	-12 958	-25	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 960	-27	0	0	0
CR049	-	3 886	12 958	25	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 960	27	0	0	0
CR051	-	3 886	12 958	25	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 960	27	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 960	27	0	0	0
CR054	-	3 886	12 958	25	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 960	27	0	0	0
CR056	-	3 886	12 958	25	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 960	-27	0	0	0
CR058	-	-3 886	-12 958	-25	0	0	0
CR059	-	3 882	-12 960	-27	0	0	0
CR060	-	-3 886	-12 958	-25	0	0	0
CR061	-	-3 886	-12 958	-25	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 960	-27	0	0	0
CR063	-	-3 886	-12 958	-25	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 960	-27	0	0	0
Nodo 00251							
CR001	-	12 949	3 881	-4	0	0	0
CR002	-	12 945	-3 892	-18	0	0	0
CR003	-	12 949	3 881	-4	0	0	0
CR004	-	12 945	-3 892	-18	0	0	0
CR005	-	12 945	-3 892	-18	0	0	0
CR006	-	12 949	3 881	-4	0	0	0
CR007	-	12 945	-3 892	-18	0	0	0
CR008	-	12 949	3 881	-4	0	0	0
CR009	-	-12 945	3 892	18	0	0	0
CR010	-	-12 949	-3 881	4	0	0	0
CR011	-	-12 945	3 892	18	0	0	0
CR012	-	-12 949	-3 881	4	0	0	0
CR013	-	-12 949	-3 881	4	0	0	0
CR014	-	-12 945	3 892	18	0	0	0
CR015	-	-12 949	-3 881	4	0	0	0
CR016	-	-12 945	3 892	18	0	0	0
CR017	-	12 949	3 881	-4	0	0	0
CR018	-	12 945	-3 892	-18	0	0	0
CR019	-	12 949	3 881	-4	0	0	0
CR020	-	12 945	-3 892	-18	0	0	0
CR021	-	12 945	-3 892	-18	0	0	0
CR022	-	12 949	3 881	-4	0	0	0
CR023	-	12 945	-3 892	-18	0	0	0
CR024	-	12 949	3 881	-4	0	0	0
CR025	-	-12 945	3 892	18	0	0	0
CR026	-	-12 949	-3 881	4	0	0	0
CR027	-	-12 945	3 892	18	0	0	0
CR028	-	-12 949	-3 881	4	0	0	0
CR029	-	-12 949	-3 881	4	0	0	0
CR030	-	-12 945	3 892	18	0	0	0
CR031	-	-12 949	-3 881	4	0	0	0
CR032	-	-12 945	3 892	18	0	0	0
CR033	-	3 890	12 954	22	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 956	28	0	0	0
CR035	-	3 890	12 954	22	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 956	28	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 956	28	0	0	0
CR038	-	3 890	12 954	22	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 956	28	0	0	0
CR040	-	3 890	12 954	22	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 956	-28	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	-3 890	-12 954	-22	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 956	-28	0	0	0
CR044	-	-3 890	-12 954	-22	0	0	0
CR045	-	-3 890	-12 954	-22	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 956	-28	0	0	0
CR047	-	-3 890	-12 954	-22	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 956	-28	0	0	0
CR049	-	3 890	12 954	22	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 956	28	0	0	0
CR051	-	3 890	12 954	22	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 956	28	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 956	28	0	0	0
CR054	-	3 890	12 954	22	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 956	28	0	0	0
CR056	-	3 890	12 954	22	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 956	-28	0	0	0
CR058	-	-3 890	-12 954	-22	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 956	-28	0	0	0
CR060	-	-3 890	-12 954	-22	0	0	0
CR061	-	-3 890	-12 954	-22	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 956	-28	0	0	0
CR063	-	-3 890	-12 954	-22	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 956	-28	0	0	0
Nodo 00252							
CR001	-	12 948	3 876	-11	0	0	0
CR002	-	12 944	-3 894	-25	0	0	0
CR003	-	12 948	3 876	-11	0	0	0
CR004	-	12 944	-3 894	-25	0	0	0
CR005	-	12 944	-3 894	-25	0	0	0
CR006	-	12 948	3 876	-11	0	0	0
CR007	-	12 944	-3 894	-25	0	0	0
CR008	-	12 948	3 876	-11	0	0	0
CR009	-	-12 944	3 894	25	0	0	0
CR010	-	-12 948	-3 876	11	0	0	0
CR011	-	-12 944	3 894	25	0	0	0
CR012	-	-12 948	-3 876	11	0	0	0
CR013	-	-12 948	-3 876	11	0	0	0
CR014	-	-12 944	3 894	25	0	0	0
CR015	-	-12 948	-3 876	11	0	0	0
CR016	-	-12 944	3 894	25	0	0	0
CR017	-	12 948	3 876	-11	0	0	0
CR018	-	12 944	-3 894	-25	0	0	0
CR019	-	12 948	3 876	-11	0	0	0
CR020	-	12 944	-3 894	-25	0	0	0
CR021	-	12 944	-3 894	-25	0	0	0
CR022	-	12 948	3 876	-11	0	0	0
CR023	-	12 944	-3 894	-25	0	0	0
CR024	-	12 948	3 876	-11	0	0	0
CR025	-	-12 944	3 894	25	0	0	0
CR026	-	-12 948	-3 876	11	0	0	0
CR027	-	-12 944	3 894	25	0	0	0
CR028	-	-12 948	-3 876	11	0	0	0
CR029	-	-12 948	-3 876	11	0	0	0
CR030	-	-12 944	3 894	25	0	0	0
CR031	-	-12 948	-3 876	11	0	0	0
CR032	-	-12 944	3 894	25	0	0	0
CR033	-	3 892	12 947	18	0	0	0
CR034	-	-3 876	12 951	28	0	0	0
CR035	-	3 892	12 947	18	0	0	0
CR036	-	-3 876	12 951	28	0	0	0
CR037	-	-3 876	12 951	28	0	0	0
CR038	-	3 892	12 947	18	0	0	0
CR039	-	-3 876	12 951	28	0	0	0
CR040	-	3 892	12 947	18	0	0	0
CR041	-	3 876	-12 951	-28	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 947	-18	0	0	0
CR043	-	3 876	-12 951	-28	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 947	-18	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 947	-18	0	0	0
CR046	-	3 876	-12 951	-28	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 947	-18	0	0	0
CR048	-	3 876	-12 951	-28	0	0	0
CR049	-	3 892	12 947	18	0	0	0
CR050	-	-3 876	12 951	28	0	0	0
CR051	-	3 892	12 947	18	0	0	0
CR052	-	-3 876	12 951	28	0	0	0
CR053	-	-3 876	12 951	28	0	0	0
CR054	-	3 892	12 947	18	0	0	0
CR055	-	-3 876	12 951	28	0	0	0
CR056	-	3 892	12 947	18	0	0	0
CR057	-	3 876	-12 951	-28	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 947	-18	0	0	0
CR059	-	3 876	-12 951	-28	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 947	-18	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 947	-18	0	0	0
CR062	-	3 876	-12 951	-28	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	-3 892	-12 947	-18	0	0	0
CR064	-	3 876	-12 951	-28	0	0	0
Nodo 00253							
CR001	-	12 946	3 872	-17	0	0	0
CR002	-	12 939	-3 894	-29	0	0	0
CR003	-	12 946	3 872	-17	0	0	0
CR004	-	12 939	-3 894	-29	0	0	0
CR005	-	12 939	-3 894	-29	0	0	0
CR006	-	12 946	3 872	-17	0	0	0
CR007	-	12 939	-3 894	-29	0	0	0
CR008	-	12 946	3 872	-17	0	0	0
CR009	-	-12 939	3 894	29	0	0	0
CR010	-	-12 946	-3 872	17	0	0	0
CR011	-	-12 939	3 894	29	0	0	0
CR012	-	-12 946	-3 872	17	0	0	0
CR013	-	-12 946	-3 872	17	0	0	0
CR014	-	-12 939	3 894	29	0	0	0
CR015	-	-12 946	-3 872	17	0	0	0
CR016	-	-12 939	3 894	29	0	0	0
CR017	-	12 946	3 872	-17	0	0	0
CR018	-	12 939	-3 894	-29	0	0	0
CR019	-	12 946	3 872	-17	0	0	0
CR020	-	12 939	-3 894	-29	0	0	0
CR021	-	12 939	-3 894	-29	0	0	0
CR022	-	12 946	3 872	-17	0	0	0
CR023	-	12 939	-3 894	-29	0	0	0
CR024	-	12 946	3 872	-17	0	0	0
CR025	-	-12 939	3 894	29	0	0	0
CR026	-	-12 946	-3 872	17	0	0	0
CR027	-	-12 939	3 894	29	0	0	0
CR028	-	-12 946	-3 872	17	0	0	0
CR029	-	-12 946	-3 872	17	0	0	0
CR030	-	-12 939	3 894	29	0	0	0
CR031	-	-12 946	-3 872	17	0	0	0
CR032	-	-12 939	3 894	29	0	0	0
CR033	-	3 893	12 938	14	0	0	0
CR034	-	-3 873	12 945	28	0	0	0
CR035	-	3 893	12 938	14	0	0	0
CR036	-	-3 873	12 945	28	0	0	0
CR037	-	-3 873	12 945	28	0	0	0
CR038	-	3 893	12 938	14	0	0	0
CR039	-	-3 873	12 945	28	0	0	0
CR040	-	3 893	12 938	14	0	0	0
CR041	-	3 873	-12 945	-28	0	0	0
CR042	-	-3 893	-12 938	-14	0	0	0
CR043	-	3 873	-12 945	-28	0	0	0
CR044	-	-3 893	-12 938	-14	0	0	0
CR045	-	-3 893	-12 938	-14	0	0	0
CR046	-	3 873	-12 945	-28	0	0	0
CR047	-	-3 893	-12 938	-14	0	0	0
CR048	-	3 873	-12 945	-28	0	0	0
CR049	-	3 893	12 938	14	0	0	0
CR050	-	-3 873	12 945	28	0	0	0
CR051	-	3 893	12 938	14	0	0	0
CR052	-	-3 873	12 945	28	0	0	0
CR053	-	-3 873	12 945	28	0	0	0
CR054	-	3 893	12 938	14	0	0	0
CR055	-	-3 873	12 945	28	0	0	0
CR056	-	3 893	12 938	14	0	0	0
CR057	-	3 873	-12 945	-28	0	0	0
CR058	-	-3 893	-12 938	-14	0	0	0
CR059	-	3 873	-12 945	-28	0	0	0
CR060	-	-3 893	-12 938	-14	0	0	0
CR061	-	-3 893	-12 938	-14	0	0	0
CR062	-	3 873	-12 945	-28	0	0	0
CR063	-	-3 893	-12 938	-14	0	0	0
CR064	-	3 873	-12 945	-28	0	0	0
Nodo 00254							
CR001	-	13 448	4 018	-22	0	0	0
CR002	-	13 441	-4 045	-34	0	0	0
CR003	-	13 448	4 018	-22	0	0	0
CR004	-	13 441	-4 045	-34	0	0	0
CR005	-	13 441	-4 045	-34	0	0	0
CR006	-	13 448	4 018	-22	0	0	0
CR007	-	13 441	-4 045	-34	0	0	0
CR008	-	13 448	4 018	-22	0	0	0
CR009	-	-13 441	4 045	34	0	0	0
CR010	-	-13 448	-4 018	22	0	0	0
CR011	-	-13 441	4 045	34	0	0	0
CR012	-	-13 448	-4 018	22	0	0	0
CR013	-	-13 448	-4 018	22	0	0	0
CR014	-	-13 441	4 045	34	0	0	0
CR015	-	-13 448	-4 018	22	0	0	0
CR016	-	-13 441	4 045	34	0	0	0
CR017	-	13 448	4 018	-22	0	0	0
CR018	-	13 441	-4 045	-34	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR019	-	13 448	4 018	-22	0	0	0
CR020	-	13 441	-4 045	-34	0	0	0
CR021	-	13 441	-4 045	-34	0	0	0
CR022	-	13 448	4 018	-22	0	0	0
CR023	-	13 441	-4 045	-34	0	0	0
CR024	-	13 448	4 018	-22	0	0	0
CR025	-	-13 441	4 045	34	0	0	0
CR026	-	-13 448	-4 018	22	0	0	0
CR027	-	-13 441	4 045	34	0	0	0
CR028	-	-13 448	-4 018	22	0	0	0
CR029	-	-13 448	-4 018	22	0	0	0
CR030	-	-13 441	4 045	34	0	0	0
CR031	-	-13 448	-4 018	22	0	0	0
CR032	-	-13 441	4 045	34	0	0	0
CR033	-	4 046	13 434	13	0	0	0
CR034	-	-4 022	13 443	29	0	0	0
CR035	-	4 046	13 434	13	0	0	0
CR036	-	-4 022	13 443	29	0	0	0
CR037	-	-4 022	13 443	29	0	0	0
CR038	-	4 046	13 434	13	0	0	0
CR039	-	-4 022	13 443	29	0	0	0
CR040	-	4 046	13 434	13	0	0	0
CR041	-	4 022	-13 443	-29	0	0	0
CR042	-	-4 046	-13 434	-13	0	0	0
CR043	-	4 022	-13 443	-29	0	0	0
CR044	-	-4 046	-13 434	-13	0	0	0
CR045	-	-4 046	-13 434	-13	0	0	0
CR046	-	4 022	-13 443	-29	0	0	0
CR047	-	-4 046	-13 434	-13	0	0	0
CR048	-	4 022	-13 443	-29	0	0	0
CR049	-	4 046	13 434	13	0	0	0
CR050	-	-4 022	13 443	29	0	0	0
CR051	-	4 046	13 434	13	0	0	0
CR052	-	-4 022	13 443	29	0	0	0
CR053	-	-4 022	13 443	29	0	0	0
CR054	-	4 046	13 434	13	0	0	0
CR055	-	-4 022	13 443	29	0	0	0
CR056	-	4 046	13 434	13	0	0	0
CR057	-	4 022	-13 443	-29	0	0	0
CR058	-	-4 046	-13 434	-13	0	0	0
CR059	-	4 022	-13 443	-29	0	0	0
CR060	-	-4 046	-13 434	-13	0	0	0
CR061	-	-4 046	-13 434	-13	0	0	0
CR062	-	4 022	-13 443	-29	0	0	0
CR063	-	-4 046	-13 434	-13	0	0	0
CR064	-	4 022	-13 443	-29	0	0	0
Nodo 00255							
CR001	-	12 934	3 860	35	0	0	0
CR002	-	12 923	-3 893	21	0	0	0
CR003	-	12 934	3 860	35	0	0	0
CR004	-	12 923	-3 893	21	0	0	0
CR005	-	12 923	-3 893	21	0	0	0
CR006	-	12 934	3 860	35	0	0	0
CR007	-	12 923	-3 893	21	0	0	0
CR008	-	12 934	3 860	35	0	0	0
CR009	-	-12 923	3 893	-21	0	0	0
CR010	-	-12 934	-3 860	-35	0	0	0
CR011	-	-12 923	3 893	-21	0	0	0
CR012	-	-12 934	-3 860	-35	0	0	0
CR013	-	-12 934	-3 860	-35	0	0	0
CR014	-	-12 923	3 893	-21	0	0	0
CR015	-	-12 934	-3 860	-35	0	0	0
CR016	-	-12 923	3 893	-21	0	0	0
CR017	-	12 934	3 860	35	0	0	0
CR018	-	12 923	-3 893	21	0	0	0
CR019	-	12 934	3 860	35	0	0	0
CR020	-	12 923	-3 893	21	0	0	0
CR021	-	12 923	-3 893	21	0	0	0
CR022	-	12 934	3 860	35	0	0	0
CR023	-	12 923	-3 893	21	0	0	0
CR024	-	12 934	3 860	35	0	0	0
CR025	-	-12 923	3 893	-21	0	0	0
CR026	-	-12 934	-3 860	-35	0	0	0
CR027	-	-12 923	3 893	-21	0	0	0
CR028	-	-12 934	-3 860	-35	0	0	0
CR029	-	-12 934	-3 860	-35	0	0	0
CR030	-	-12 923	3 893	-21	0	0	0
CR031	-	-12 934	-3 860	-35	0	0	0
CR032	-	-12 923	3 893	-21	0	0	0
CR033	-	3 895	12 916	32	0	0	0
CR034	-	-3 862	12 927	16	0	0	0
CR035	-	3 895	12 916	32	0	0	0
CR036	-	-3 862	12 927	16	0	0	0
CR037	-	-3 862	12 927	16	0	0	0
CR038	-	3 895	12 916	32	0	0	0
CR039	-	-3 862	12 927	16	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR040	-	3 895	12 916	32	0	0	0
CR041	-	3 862	-12 927	-16	0	0	0
CR042	-	-3 895	-12 916	-32	0	0	0
CR043	-	3 862	-12 927	-16	0	0	0
CR044	-	-3 895	-12 916	-32	0	0	0
CR045	-	-3 895	-12 916	-32	0	0	0
CR046	-	3 862	-12 927	-16	0	0	0
CR047	-	-3 895	-12 916	-32	0	0	0
CR048	-	3 862	-12 927	-16	0	0	0
CR049	-	3 895	12 916	32	0	0	0
CR050	-	-3 862	12 927	16	0	0	0
CR051	-	3 895	12 916	32	0	0	0
CR052	-	-3 862	12 927	16	0	0	0
CR053	-	-3 862	12 927	16	0	0	0
CR054	-	3 895	12 916	32	0	0	0
CR055	-	-3 862	12 927	16	0	0	0
CR056	-	3 895	12 916	32	0	0	0
CR057	-	3 862	-12 927	-16	0	0	0
CR058	-	-3 895	-12 916	-32	0	0	0
CR059	-	3 862	-12 927	-16	0	0	0
CR060	-	-3 895	-12 916	-32	0	0	0
CR061	-	-3 895	-12 916	-32	0	0	0
CR062	-	3 862	-12 927	-16	0	0	0
CR063	-	-3 895	-12 916	-32	0	0	0
CR064	-	3 862	-12 927	-16	0	0	0
Nodo 00256							
CR001	-	12 939	3 867	32	0	0	0
CR002	-	12 931	-3 895	16	0	0	0
CR003	-	12 939	3 867	32	0	0	0
CR004	-	12 931	-3 895	16	0	0	0
CR005	-	12 931	-3 895	16	0	0	0
CR006	-	12 939	3 867	32	0	0	0
CR007	-	12 931	-3 895	16	0	0	0
CR008	-	12 939	3 867	32	0	0	0
CR009	-	-12 931	3 895	-16	0	0	0
CR010	-	-12 939	-3 867	-32	0	0	0
CR011	-	-12 931	3 895	-16	0	0	0
CR012	-	-12 939	-3 867	-32	0	0	0
CR013	-	-12 939	-3 867	-32	0	0	0
CR014	-	-12 931	3 895	-16	0	0	0
CR015	-	-12 939	-3 867	-32	0	0	0
CR016	-	-12 931	3 895	-16	0	0	0
CR017	-	12 939	3 867	32	0	0	0
CR018	-	12 931	-3 895	16	0	0	0
CR019	-	12 939	3 867	32	0	0	0
CR020	-	12 931	-3 895	16	0	0	0
CR021	-	12 931	-3 895	16	0	0	0
CR022	-	12 939	3 867	32	0	0	0
CR023	-	12 931	-3 895	16	0	0	0
CR024	-	12 939	3 867	32	0	0	0
CR025	-	-12 931	3 895	-16	0	0	0
CR026	-	-12 939	-3 867	-32	0	0	0
CR027	-	-12 931	3 895	-16	0	0	0
CR028	-	-12 939	-3 867	-32	0	0	0
CR029	-	-12 939	-3 867	-32	0	0	0
CR030	-	-12 931	3 895	-16	0	0	0
CR031	-	-12 939	-3 867	-32	0	0	0
CR032	-	-12 931	3 895	-16	0	0	0
CR033	-	3 895	12 931	32	0	0	0
CR034	-	-3 867	12 939	18	0	0	0
CR035	-	3 895	12 931	32	0	0	0
CR036	-	-3 867	12 939	18	0	0	0
CR037	-	-3 867	12 939	18	0	0	0
CR038	-	3 895	12 931	32	0	0	0
CR039	-	-3 867	12 939	18	0	0	0
CR040	-	3 895	12 931	32	0	0	0
CR041	-	3 867	-12 939	-18	0	0	0
CR042	-	-3 895	-12 931	-32	0	0	0
CR043	-	3 867	-12 939	-18	0	0	0
CR044	-	-3 895	-12 931	-32	0	0	0
CR045	-	-3 895	-12 931	-32	0	0	0
CR046	-	3 867	-12 939	-18	0	0	0
CR047	-	-3 895	-12 931	-32	0	0	0
CR048	-	3 867	-12 939	-18	0	0	0
CR049	-	3 895	12 931	32	0	0	0
CR050	-	-3 867	12 939	18	0	0	0
CR051	-	3 895	12 931	32	0	0	0
CR052	-	-3 867	12 939	18	0	0	0
CR053	-	-3 867	12 939	18	0	0	0
CR054	-	3 895	12 931	32	0	0	0
CR055	-	-3 867	12 939	18	0	0	0
CR056	-	3 895	12 931	32	0	0	0
CR057	-	3 867	-12 939	-18	0	0	0
CR058	-	-3 895	-12 931	-32	0	0	0
CR059	-	3 867	-12 939	-18	0	0	0
CR060	-	-3 895	-12 931	-32	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR061	-	-3 895	-12 931	-32	0	0	0
CR062	-	3 867	-12 939	-18	0	0	0
CR063	-	-3 895	-12 931	-32	0	0	0
CR064	-	3 867	-12 939	-18	0	0	0
Nodo 00257							
CR001	-	12 939	3 872	27	0	0	0
CR002	-	12 933	-3 894	11	0	0	0
CR003	-	12 939	3 872	27	0	0	0
CR004	-	12 933	-3 894	11	0	0	0
CR005	-	12 933	-3 894	11	0	0	0
CR006	-	12 939	3 872	27	0	0	0
CR007	-	12 933	-3 894	11	0	0	0
CR008	-	12 939	3 872	27	0	0	0
CR009	-	-12 933	3 894	-11	0	0	0
CR010	-	-12 939	-3 872	-27	0	0	0
CR011	-	-12 933	3 894	-11	0	0	0
CR012	-	-12 939	-3 872	-27	0	0	0
CR013	-	-12 939	-3 872	-27	0	0	0
CR014	-	-12 933	3 894	-11	0	0	0
CR015	-	-12 939	-3 872	-27	0	0	0
CR016	-	-12 933	3 894	-11	0	0	0
CR017	-	12 939	3 872	27	0	0	0
CR018	-	12 933	-3 894	11	0	0	0
CR019	-	12 939	3 872	27	0	0	0
CR020	-	12 933	-3 894	11	0	0	0
CR021	-	12 933	-3 894	11	0	0	0
CR022	-	12 939	3 872	27	0	0	0
CR023	-	12 933	-3 894	11	0	0	0
CR024	-	12 939	3 872	27	0	0	0
CR025	-	-12 933	3 894	-11	0	0	0
CR026	-	-12 939	-3 872	-27	0	0	0
CR027	-	-12 933	3 894	-11	0	0	0
CR028	-	-12 939	-3 872	-27	0	0	0
CR029	-	-12 939	-3 872	-27	0	0	0
CR030	-	-12 933	3 894	-11	0	0	0
CR031	-	-12 939	-3 872	-27	0	0	0
CR032	-	-12 933	3 894	-11	0	0	0
CR033	-	3 892	12 938	32	0	0	0
CR034	-	-3 870	12 945	20	0	0	0
CR035	-	3 892	12 938	32	0	0	0
CR036	-	-3 870	12 945	20	0	0	0
CR037	-	-3 870	12 945	20	0	0	0
CR038	-	3 892	12 938	32	0	0	0
CR039	-	-3 870	12 945	20	0	0	0
CR040	-	3 892	12 938	32	0	0	0
CR041	-	3 870	-12 945	-20	0	0	0
CR042	-	-3 892	-12 938	-32	0	0	0
CR043	-	3 870	-12 945	-20	0	0	0
CR044	-	-3 892	-12 938	-32	0	0	0
CR045	-	-3 892	-12 938	-32	0	0	0
CR046	-	3 870	-12 945	-20	0	0	0
CR047	-	-3 892	-12 938	-32	0	0	0
CR048	-	3 870	-12 945	-20	0	0	0
CR049	-	3 892	12 938	32	0	0	0
CR050	-	-3 870	12 945	20	0	0	0
CR051	-	3 892	12 938	32	0	0	0
CR052	-	-3 870	12 945	20	0	0	0
CR053	-	-3 870	12 945	20	0	0	0
CR054	-	3 892	12 938	32	0	0	0
CR055	-	-3 870	12 945	20	0	0	0
CR056	-	3 892	12 938	32	0	0	0
CR057	-	3 870	-12 945	-20	0	0	0
CR058	-	-3 892	-12 938	-32	0	0	0
CR059	-	3 870	-12 945	-20	0	0	0
CR060	-	-3 892	-12 938	-32	0	0	0
CR061	-	-3 892	-12 938	-32	0	0	0
CR062	-	3 870	-12 945	-20	0	0	0
CR063	-	-3 892	-12 938	-32	0	0	0
CR064	-	3 870	-12 945	-20	0	0	0
Nodo 00258							
CR001	-	12 940	3 876	21	0	0	0
CR002	-	12 936	-3 892	5	0	0	0
CR003	-	12 940	3 876	21	0	0	0
CR004	-	12 936	-3 892	5	0	0	0
CR005	-	12 936	-3 892	5	0	0	0
CR006	-	12 940	3 876	21	0	0	0
CR007	-	12 936	-3 892	5	0	0	0
CR008	-	12 940	3 876	21	0	0	0
CR009	-	-12 936	3 892	-5	0	0	0
CR010	-	-12 940	-3 876	-21	0	0	0
CR011	-	-12 936	3 892	-5	0	0	0
CR012	-	-12 940	-3 876	-21	0	0	0
CR013	-	-12 940	-3 876	-21	0	0	0
CR014	-	-12 936	3 892	-5	0	0	0
CR015	-	-12 940	-3 876	-21	0	0	0
CR016	-	-12 936	3 892	-5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR017	-	12 940	3 876	21	0	0	0
CR018	-	12 936	-3 892	5	0	0	0
CR019	-	12 940	3 876	21	0	0	0
CR020	-	12 936	-3 892	5	0	0	0
CR021	-	12 936	-3 892	5	0	0	0
CR022	-	12 940	3 876	21	0	0	0
CR023	-	12 936	-3 892	5	0	0	0
CR024	-	12 940	3 876	21	0	0	0
CR025	-	-12 936	3 892	-5	0	0	0
CR026	-	-12 940	-3 876	-21	0	0	0
CR027	-	-12 936	3 892	-5	0	0	0
CR028	-	-12 940	-3 876	-21	0	0	0
CR029	-	-12 940	-3 876	-21	0	0	0
CR030	-	-12 936	3 892	-5	0	0	0
CR031	-	-12 940	-3 876	-21	0	0	0
CR032	-	-12 936	3 892	-5	0	0	0
CR033	-	3 890	12 946	32	0	0	0
CR034	-	-3 874	12 950	24	0	0	0
CR035	-	3 890	12 946	32	0	0	0
CR036	-	-3 874	12 950	24	0	0	0
CR037	-	-3 874	12 950	24	0	0	0
CR038	-	3 890	12 946	32	0	0	0
CR039	-	-3 874	12 950	24	0	0	0
CR040	-	3 890	12 946	32	0	0	0
CR041	-	3 874	-12 950	-24	0	0	0
CR042	-	-3 890	-12 946	-32	0	0	0
CR043	-	3 874	-12 950	-24	0	0	0
CR044	-	-3 890	-12 946	-32	0	0	0
CR045	-	-3 890	-12 946	-32	0	0	0
CR046	-	3 874	-12 950	-24	0	0	0
CR047	-	-3 890	-12 946	-32	0	0	0
CR048	-	3 874	-12 950	-24	0	0	0
CR049	-	3 890	12 946	32	0	0	0
CR050	-	-3 874	12 950	24	0	0	0
CR051	-	3 890	12 946	32	0	0	0
CR052	-	-3 874	12 950	24	0	0	0
CR053	-	-3 874	12 950	24	0	0	0
CR054	-	3 890	12 946	32	0	0	0
CR055	-	-3 874	12 950	24	0	0	0
CR056	-	3 890	12 946	32	0	0	0
CR057	-	3 874	-12 950	-24	0	0	0
CR058	-	-3 890	-12 946	-32	0	0	0
CR059	-	3 874	-12 950	-24	0	0	0
CR060	-	-3 890	-12 946	-32	0	0	0
CR061	-	-3 890	-12 946	-32	0	0	0
CR062	-	3 874	-12 950	-24	0	0	0
CR063	-	-3 890	-12 946	-32	0	0	0
CR064	-	3 874	-12 950	-24	0	0	0
Nodo 00259							
CR001	-	12 940	3 881	16	0	0	0
CR002	-	12 938	-3 890	-2	0	0	0
CR003	-	12 940	3 881	16	0	0	0
CR004	-	12 938	-3 890	-2	0	0	0
CR005	-	12 938	-3 890	-2	0	0	0
CR006	-	12 940	3 881	16	0	0	0
CR007	-	12 938	-3 890	-2	0	0	0
CR008	-	12 940	3 881	16	0	0	0
CR009	-	-12 938	3 890	2	0	0	0
CR010	-	-12 940	-3 881	-16	0	0	0
CR011	-	-12 938	3 890	2	0	0	0
CR012	-	-12 940	-3 881	-16	0	0	0
CR013	-	-12 940	-3 881	-16	0	0	0
CR014	-	-12 938	3 890	2	0	0	0
CR015	-	-12 940	-3 881	-16	0	0	0
CR016	-	-12 938	3 890	2	0	0	0
CR017	-	12 940	3 881	16	0	0	0
CR018	-	12 938	-3 890	-2	0	0	0
CR019	-	12 940	3 881	16	0	0	0
CR020	-	12 938	-3 890	-2	0	0	0
CR021	-	12 938	-3 890	-2	0	0	0
CR022	-	12 940	3 881	16	0	0	0
CR023	-	12 938	-3 890	-2	0	0	0
CR024	-	12 940	3 881	16	0	0	0
CR025	-	-12 938	3 890	2	0	0	0
CR026	-	-12 940	-3 881	-16	0	0	0
CR027	-	-12 938	3 890	2	0	0	0
CR028	-	-12 940	-3 881	-16	0	0	0
CR029	-	-12 940	-3 881	-16	0	0	0
CR030	-	-12 938	3 890	2	0	0	0
CR031	-	-12 940	-3 881	-16	0	0	0
CR032	-	-12 938	3 890	2	0	0	0
CR033	-	3 886	12 951	31	0	0	0
CR034	-	-3 878	12 954	27	0	0	0
CR035	-	3 886	12 951	31	0	0	0
CR036	-	-3 878	12 954	27	0	0	0
CR037	-	-3 878	12 954	27	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR038	-	3 886	12 951	31	0	0	0
CR039	-	-3 878	12 954	27	0	0	0
CR040	-	3 886	12 951	31	0	0	0
CR041	-	3 878	-12 954	-27	0	0	0
CR042	-	-3 886	-12 951	-31	0	0	0
CR043	-	3 878	-12 954	-27	0	0	0
CR044	-	-3 886	-12 951	-31	0	0	0
CR045	-	-3 886	-12 951	-31	0	0	0
CR046	-	3 878	-12 954	-27	0	0	0
CR047	-	-3 886	-12 951	-31	0	0	0
CR048	-	3 878	-12 954	-27	0	0	0
CR049	-	3 886	12 951	31	0	0	0
CR050	-	-3 878	12 954	27	0	0	0
CR051	-	3 886	12 951	31	0	0	0
CR052	-	-3 878	12 954	27	0	0	0
CR053	-	-3 878	12 954	27	0	0	0
CR054	-	3 886	12 951	31	0	0	0
CR055	-	-3 878	12 954	27	0	0	0
CR056	-	3 886	12 951	31	0	0	0
CR057	-	3 878	-12 954	-27	0	0	0
CR058	-	-3 886	-12 951	-31	0	0	0
CR059	-	3 878	-12 954	-27	0	0	0
CR060	-	-3 886	-12 951	-31	0	0	0
CR061	-	-3 886	-12 951	-31	0	0	0
CR062	-	3 878	-12 954	-27	0	0	0
CR063	-	-3 886	-12 951	-31	0	0	0
CR064	-	3 878	-12 954	-27	0	0	0
Nodo 00260							
CR001	-	12 939	3 886	9	0	0	0
CR002	-	12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR003	-	12 939	3 886	9	0	0	0
CR004	-	12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR005	-	12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR006	-	12 939	3 886	9	0	0	0
CR007	-	12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR008	-	12 939	3 886	9	0	0	0
CR009	-	-12 939	3 886	9	0	0	0
CR010	-	-12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR011	-	-12 939	3 886	9	0	0	0
CR012	-	-12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR013	-	-12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR014	-	-12 939	3 886	9	0	0	0
CR015	-	-12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR016	-	-12 939	3 886	9	0	0	0
CR017	-	12 939	3 886	9	0	0	0
CR018	-	12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR019	-	12 939	3 886	9	0	0	0
CR020	-	12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR021	-	12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR022	-	12 939	3 886	9	0	0	0
CR023	-	12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR024	-	12 939	3 886	9	0	0	0
CR025	-	-12 939	3 886	9	0	0	0
CR026	-	-12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR027	-	-12 939	3 886	9	0	0	0
CR028	-	-12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR029	-	-12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR030	-	-12 939	3 886	9	0	0	0
CR031	-	-12 939	-3 886	-9	0	0	0
CR032	-	-12 939	3 886	9	0	0	0
CR033	-	3 882	12 955	29	0	0	0
CR034	-	-3 882	12 955	29	0	0	0
CR035	-	3 882	12 955	29	0	0	0
CR036	-	-3 882	12 955	29	0	0	0
CR037	-	-3 882	12 955	29	0	0	0
CR038	-	3 882	12 955	29	0	0	0
CR039	-	-3 882	12 955	29	0	0	0
CR040	-	3 882	12 955	29	0	0	0
CR041	-	3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR042	-	-3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR043	-	3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR044	-	-3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR045	-	-3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR046	-	3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR047	-	-3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR048	-	3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR049	-	3 882	12 955	29	0	0	0
CR050	-	-3 882	12 955	29	0	0	0
CR051	-	3 882	12 955	29	0	0	0
CR052	-	-3 882	12 955	29	0	0	0
CR053	-	-3 882	12 955	29	0	0	0
CR054	-	3 882	12 955	29	0	0	0
CR055	-	-3 882	12 955	29	0	0	0
CR056	-	3 882	12 955	29	0	0	0
CR057	-	3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR058	-	-3 882	-12 955	-29	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR059	-	3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR060	-	-3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR061	-	-3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR062	-	3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR063	-	-3 882	-12 955	-29	0	0	0
CR064	-	3 882	-12 955	-29	0	0	0
Nodo 00261							
CR001	-	12 940	3 882	2	0	0	0
CR002	-	12 938	-3 891	-16	0	0	0
CR003	-	12 940	3 882	2	0	0	0
CR004	-	12 938	-3 891	-16	0	0	0
CR005	-	12 938	-3 891	-16	0	0	0
CR006	-	12 940	3 882	2	0	0	0
CR007	-	12 938	-3 891	-16	0	0	0
CR008	-	12 940	3 882	2	0	0	0
CR009	-	-12 938	3 891	16	0	0	0
CR010	-	-12 940	-3 882	-2	0	0	0
CR011	-	-12 938	3 891	16	0	0	0
CR012	-	-12 940	-3 882	-2	0	0	0
CR013	-	-12 940	-3 882	-2	0	0	0
CR014	-	-12 938	3 891	16	0	0	0
CR015	-	-12 940	-3 882	-2	0	0	0
CR016	-	-12 938	3 891	16	0	0	0
CR017	-	12 940	3 882	2	0	0	0
CR018	-	12 938	-3 891	-16	0	0	0
CR019	-	12 940	3 882	2	0	0	0
CR020	-	12 938	-3 891	-16	0	0	0
CR021	-	12 938	-3 891	-16	0	0	0
CR022	-	12 940	3 882	2	0	0	0
CR023	-	12 938	-3 891	-16	0	0	0
CR024	-	12 940	3 882	2	0	0	0
CR025	-	-12 938	3 891	16	0	0	0
CR026	-	-12 940	-3 882	-2	0	0	0
CR027	-	-12 938	3 891	16	0	0	0
CR028	-	-12 940	-3 882	-2	0	0	0
CR029	-	-12 940	-3 882	-2	0	0	0
CR030	-	-12 938	3 891	16	0	0	0
CR031	-	-12 940	-3 882	-2	0	0	0
CR032	-	-12 938	3 891	16	0	0	0
CR033	-	3 885	12 953	27	0	0	0
CR034	-	-3 879	12 955	31	0	0	0
CR035	-	3 885	12 953	27	0	0	0
CR036	-	-3 879	12 955	31	0	0	0
CR037	-	-3 879	12 955	31	0	0	0
CR038	-	3 885	12 953	27	0	0	0
CR039	-	-3 879	12 955	31	0	0	0
CR040	-	3 885	12 953	27	0	0	0
CR041	-	3 879	-12 955	-31	0	0	0
CR042	-	-3 885	-12 953	-27	0	0	0
CR043	-	3 879	-12 955	-31	0	0	0
CR044	-	-3 885	-12 953	-27	0	0	0
CR045	-	-3 885	-12 953	-27	0	0	0
CR046	-	3 879	-12 955	-31	0	0	0
CR047	-	-3 885	-12 953	-27	0	0	0
CR048	-	3 879	-12 955	-31	0	0	0
CR049	-	3 885	12 953	27	0	0	0
CR050	-	-3 879	12 955	31	0	0	0
CR051	-	3 885	12 953	27	0	0	0
CR052	-	-3 879	12 955	31	0	0	0
CR053	-	-3 879	12 955	31	0	0	0
CR054	-	3 885	12 953	27	0	0	0
CR055	-	-3 879	12 955	31	0	0	0
CR056	-	3 885	12 953	27	0	0	0
CR057	-	3 879	-12 955	-31	0	0	0
CR058	-	-3 885	-12 953	-27	0	0	0
CR059	-	3 879	-12 955	-31	0	0	0
CR060	-	-3 885	-12 953	-27	0	0	0
CR061	-	-3 885	-12 953	-27	0	0	0
CR062	-	3 879	-12 955	-31	0	0	0
CR063	-	-3 885	-12 953	-27	0	0	0
CR064	-	3 879	-12 955	-31	0	0	0
Nodo 00262							
CR001	-	12 940	3 878	-5	0	0	0
CR002	-	12 936	-3 893	-21	0	0	0
CR003	-	12 940	3 878	-5	0	0	0
CR004	-	12 936	-3 893	-21	0	0	0
CR005	-	12 936	-3 893	-21	0	0	0
CR006	-	12 940	3 878	-5	0	0	0
CR007	-	12 936	-3 893	-21	0	0	0
CR008	-	12 940	3 878	-5	0	0	0
CR009	-	-12 936	3 893	21	0	0	0
CR010	-	-12 940	-3 878	5	0	0	0
CR011	-	-12 936	3 893	21	0	0	0
CR012	-	-12 940	-3 878	5	0	0	0
CR013	-	-12 940	-3 878	5	0	0	0
CR014	-	-12 936	3 893	21	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR015	-	-12 940	-3 878	5	0	0	0
CR016	-	-12 936	3 893	21	0	0	0
CR017	-	12 940	3 878	-5	0	0	0
CR018	-	12 936	-3 893	-21	0	0	0
CR019	-	12 940	3 878	-5	0	0	0
CR020	-	12 936	-3 893	-21	0	0	0
CR021	-	12 936	-3 893	-21	0	0	0
CR022	-	12 940	3 878	-5	0	0	0
CR023	-	12 936	-3 893	-21	0	0	0
CR024	-	12 940	3 878	-5	0	0	0
CR025	-	-12 936	3 893	21	0	0	0
CR026	-	-12 940	-3 878	5	0	0	0
CR027	-	-12 936	3 893	21	0	0	0
CR028	-	-12 940	-3 878	5	0	0	0
CR029	-	-12 940	-3 878	5	0	0	0
CR030	-	-12 936	3 893	21	0	0	0
CR031	-	-12 940	-3 878	5	0	0	0
CR032	-	-12 936	3 893	21	0	0	0
CR033	-	3 889	12 947	24	0	0	0
CR034	-	-3 875	12 951	32	0	0	0
CR035	-	3 889	12 947	24	0	0	0
CR036	-	-3 875	12 951	32	0	0	0
CR037	-	-3 875	12 951	32	0	0	0
CR038	-	3 889	12 947	24	0	0	0
CR039	-	-3 875	12 951	32	0	0	0
CR040	-	3 889	12 947	24	0	0	0
CR041	-	3 875	-12 951	-32	0	0	0
CR042	-	-3 889	-12 947	-24	0	0	0
CR043	-	3 875	-12 951	-32	0	0	0
CR044	-	-3 889	-12 947	-24	0	0	0
CR045	-	-3 889	-12 947	-24	0	0	0
CR046	-	3 875	-12 951	-32	0	0	0
CR047	-	-3 889	-12 947	-24	0	0	0
CR048	-	3 875	-12 951	-32	0	0	0
CR049	-	3 889	12 947	24	0	0	0
CR050	-	-3 875	12 951	32	0	0	0
CR051	-	3 889	12 947	24	0	0	0
CR052	-	-3 875	12 951	32	0	0	0
CR053	-	-3 875	12 951	32	0	0	0
CR054	-	3 889	12 947	24	0	0	0
CR055	-	-3 875	12 951	32	0	0	0
CR056	-	3 889	12 947	24	0	0	0
CR057	-	3 875	-12 951	-32	0	0	0
CR058	-	-3 889	-12 947	-24	0	0	0
CR059	-	3 875	-12 951	-32	0	0	0
CR060	-	-3 889	-12 947	-24	0	0	0
CR061	-	-3 889	-12 947	-24	0	0	0
CR062	-	3 875	-12 951	-32	0	0	0
CR063	-	-3 889	-12 947	-24	0	0	0
CR064	-	3 875	-12 951	-32	0	0	0
Nodo 00263							
CR001	-	12 939	3 872	-11	0	0	0
CR002	-	12 933	-3 894	-27	0	0	0
CR003	-	12 939	3 872	-11	0	0	0
CR004	-	12 933	-3 894	-27	0	0	0
CR005	-	12 933	-3 894	-27	0	0	0
CR006	-	12 939	3 872	-11	0	0	0
CR007	-	12 933	-3 894	-27	0	0	0
CR008	-	12 939	3 872	-11	0	0	0
CR009	-	-12 933	3 894	27	0	0	0
CR010	-	-12 939	-3 872	11	0	0	0
CR011	-	-12 933	3 894	27	0	0	0
CR012	-	-12 939	-3 872	11	0	0	0
CR013	-	-12 939	-3 872	11	0	0	0
CR014	-	-12 933	3 894	27	0	0	0
CR015	-	-12 939	-3 872	11	0	0	0
CR016	-	-12 933	3 894	27	0	0	0
CR017	-	12 939	3 872	-11	0	0	0
CR018	-	12 933	-3 894	-27	0	0	0
CR019	-	12 939	3 872	-11	0	0	0
CR020	-	12 933	-3 894	-27	0	0	0
CR021	-	12 933	-3 894	-27	0	0	0
CR022	-	12 939	3 872	-11	0	0	0
CR023	-	12 933	-3 894	-27	0	0	0
CR024	-	12 939	3 872	-11	0	0	0
CR025	-	-12 933	3 894	27	0	0	0
CR026	-	-12 939	-3 872	11	0	0	0
CR027	-	-12 933	3 894	27	0	0	0
CR028	-	-12 939	-3 872	11	0	0	0
CR029	-	-12 939	-3 872	11	0	0	0
CR030	-	-12 933	3 894	27	0	0	0
CR031	-	-12 939	-3 872	11	0	0	0
CR032	-	-12 933	3 894	27	0	0	0
CR033	-	3 891	12 938	20	0	0	0
CR034	-	-3 871	12 945	32	0	0	0
CR035	-	3 891	12 938	20	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR036	-	-3 871	12 945	32	0	0	0
CR037	-	-3 871	12 945	32	0	0	0
CR038	-	3 891	12 938	20	0	0	0
CR039	-	-3 871	12 945	32	0	0	0
CR040	-	3 891	12 938	20	0	0	0
CR041	-	3 871	-12 945	-32	0	0	0
CR042	-	-3 891	-12 938	-20	0	0	0
CR043	-	3 871	-12 945	-32	0	0	0
CR044	-	-3 891	-12 938	-20	0	0	0
CR045	-	-3 891	-12 938	-20	0	0	0
CR046	-	3 871	-12 945	-32	0	0	0
CR047	-	-3 891	-12 938	-20	0	0	0
CR048	-	3 871	-12 945	-32	0	0	0
CR049	-	3 891	12 938	20	0	0	0
CR050	-	-3 871	12 945	32	0	0	0
CR051	-	3 891	12 938	20	0	0	0
CR052	-	-3 871	12 945	32	0	0	0
CR053	-	-3 871	12 945	32	0	0	0
CR054	-	3 891	12 938	20	0	0	0
CR055	-	-3 871	12 945	32	0	0	0
CR056	-	3 891	12 938	20	0	0	0
CR057	-	3 871	-12 945	-32	0	0	0
CR058	-	-3 891	-12 938	-20	0	0	0
CR059	-	3 871	-12 945	-32	0	0	0
CR060	-	-3 891	-12 938	-20	0	0	0
CR061	-	-3 891	-12 938	-20	0	0	0
CR062	-	3 871	-12 945	-32	0	0	0
CR063	-	-3 891	-12 938	-20	0	0	0
CR064	-	3 871	-12 945	-32	0	0	0
Nodo 00264							
CR001	-	12 939	3 867	-16	0	0	0
CR002	-	12 931	-3 895	-32	0	0	0
CR003	-	12 939	3 867	-16	0	0	0
CR004	-	12 931	-3 895	-32	0	0	0
CR005	-	12 931	-3 895	-32	0	0	0
CR006	-	12 939	3 867	-16	0	0	0
CR007	-	12 931	-3 895	-32	0	0	0
CR008	-	12 939	3 867	-16	0	0	0
CR009	-	-12 931	3 895	32	0	0	0
CR010	-	-12 939	-3 867	16	0	0	0
CR011	-	-12 931	3 895	32	0	0	0
CR012	-	-12 939	-3 867	16	0	0	0
CR013	-	-12 939	-3 867	16	0	0	0
CR014	-	-12 931	3 895	32	0	0	0
CR015	-	-12 939	-3 867	16	0	0	0
CR016	-	-12 931	3 895	32	0	0	0
CR017	-	12 939	3 867	-16	0	0	0
CR018	-	12 931	-3 895	-32	0	0	0
CR019	-	12 939	3 867	-16	0	0	0
CR020	-	12 931	-3 895	-32	0	0	0
CR021	-	12 931	-3 895	-32	0	0	0
CR022	-	12 939	3 867	-16	0	0	0
CR023	-	12 931	-3 895	-32	0	0	0
CR024	-	12 939	3 867	-16	0	0	0
CR025	-	-12 931	3 895	32	0	0	0
CR026	-	-12 939	-3 867	16	0	0	0
CR027	-	-12 931	3 895	32	0	0	0
CR028	-	-12 939	-3 867	16	0	0	0
CR029	-	-12 939	-3 867	16	0	0	0
CR030	-	-12 931	3 895	32	0	0	0
CR031	-	-12 939	-3 867	16	0	0	0
CR032	-	-12 931	3 895	32	0	0	0
CR033	-	3 894	12 931	18	0	0	0
CR034	-	-3 868	12 939	32	0	0	0
CR035	-	3 894	12 931	18	0	0	0
CR036	-	-3 868	12 939	32	0	0	0
CR037	-	-3 868	12 939	32	0	0	0
CR038	-	3 894	12 931	18	0	0	0
CR039	-	-3 868	12 939	32	0	0	0
CR040	-	3 894	12 931	18	0	0	0
CR041	-	3 868	-12 939	-32	0	0	0
CR042	-	-3 894	-12 931	-18	0	0	0
CR043	-	3 868	-12 939	-32	0	0	0
CR044	-	-3 894	-12 931	-18	0	0	0
CR045	-	-3 894	-12 931	-18	0	0	0
CR046	-	3 868	-12 939	-32	0	0	0
CR047	-	-3 894	-12 931	-18	0	0	0
CR048	-	3 868	-12 939	-32	0	0	0
CR049	-	3 894	12 931	18	0	0	0
CR050	-	-3 868	12 939	32	0	0	0
CR051	-	3 894	12 931	18	0	0	0
CR052	-	-3 868	12 939	32	0	0	0
CR053	-	-3 868	12 939	32	0	0	0
CR054	-	3 894	12 931	18	0	0	0
CR055	-	-3 868	12 939	32	0	0	0
CR056	-	3 894	12 931	18	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR057	-	3 868	-12 939	-32	0	0	0
CR058	-	-3 894	-12 931	-18	0	0	0
CR059	-	3 868	-12 939	-32	0	0	0
CR060	-	-3 894	-12 931	-18	0	0	0
CR061	-	-3 894	-12 931	-18	0	0	0
CR062	-	3 868	-12 939	-32	0	0	0
CR063	-	-3 894	-12 931	-18	0	0	0
CR064	-	3 868	-12 939	-32	0	0	0
Nodo 00265							
CR001	-	12 733	3 801	-21	0	0	0
CR002	-	12 724	-3 834	-35	0	0	0
CR003	-	12 733	3 801	-21	0	0	0
CR004	-	12 724	-3 834	-35	0	0	0
CR005	-	12 724	-3 834	-35	0	0	0
CR006	-	12 733	3 801	-21	0	0	0
CR007	-	12 724	-3 834	-35	0	0	0
CR008	-	12 733	3 801	-21	0	0	0
CR009	-	-12 724	3 834	35	0	0	0
CR010	-	-12 733	-3 801	21	0	0	0
CR011	-	-12 724	3 834	35	0	0	0
CR012	-	-12 733	-3 801	21	0	0	0
CR013	-	-12 733	-3 801	21	0	0	0
CR014	-	-12 724	3 834	35	0	0	0
CR015	-	-12 733	-3 801	21	0	0	0
CR016	-	-12 724	3 834	35	0	0	0
CR017	-	12 733	3 801	-21	0	0	0
CR018	-	12 724	-3 834	-35	0	0	0
CR019	-	12 733	3 801	-21	0	0	0
CR020	-	12 724	-3 834	-35	0	0	0
CR021	-	12 724	-3 834	-35	0	0	0
CR022	-	12 733	3 801	-21	0	0	0
CR023	-	12 724	-3 834	-35	0	0	0
CR024	-	12 733	3 801	-21	0	0	0
CR025	-	-12 724	3 834	35	0	0	0
CR026	-	-12 733	-3 801	21	0	0	0
CR027	-	-12 724	3 834	35	0	0	0
CR028	-	-12 733	-3 801	21	0	0	0
CR029	-	-12 733	-3 801	21	0	0	0
CR030	-	-12 724	3 834	35	0	0	0
CR031	-	-12 733	-3 801	21	0	0	0
CR032	-	-12 724	3 834	35	0	0	0
CR033	-	3 832	12 718	15	0	0	0
CR034	-	-3 804	12 729	31	0	0	0
CR035	-	3 832	12 718	15	0	0	0
CR036	-	-3 804	12 729	31	0	0	0
CR037	-	-3 804	12 729	31	0	0	0
CR038	-	3 832	12 718	15	0	0	0
CR039	-	-3 804	12 729	31	0	0	0
CR040	-	3 832	12 718	15	0	0	0
CR041	-	3 804	-12 729	-31	0	0	0
CR042	-	-3 832	-12 718	-15	0	0	0
CR043	-	3 804	-12 729	-31	0	0	0
CR044	-	-3 832	-12 718	-15	0	0	0
CR045	-	-3 832	-12 718	-15	0	0	0
CR046	-	3 804	-12 729	-31	0	0	0
CR047	-	-3 832	-12 718	-15	0	0	0
CR048	-	3 804	-12 729	-31	0	0	0
CR049	-	3 832	12 718	15	0	0	0
CR050	-	-3 804	12 729	31	0	0	0
CR051	-	3 832	12 718	15	0	0	0
CR052	-	-3 804	12 729	31	0	0	0
CR053	-	-3 804	12 729	31	0	0	0
CR054	-	3 832	12 718	15	0	0	0
CR055	-	-3 804	12 729	31	0	0	0
CR056	-	3 832	12 718	15	0	0	0
CR057	-	3 804	-12 729	-31	0	0	0
CR058	-	-3 832	-12 718	-15	0	0	0
CR059	-	3 804	-12 729	-31	0	0	0
CR060	-	-3 832	-12 718	-15	0	0	0
CR061	-	-3 832	-12 718	-15	0	0	0
CR062	-	3 804	-12 729	-31	0	0	0
CR063	-	-3 832	-12 718	-15	0	0	0
CR064	-	3 804	-12 729	-31	0	0	0
Nodo 00266							
CR001	-	10 250	3 061	27	0	0	0
CR002	-	10 241	-3 088	13	0	0	0
CR003	-	10 250	3 061	27	0	0	0
CR004	-	10 241	-3 088	13	0	0	0
CR005	-	10 241	-3 088	13	0	0	0
CR006	-	10 250	3 061	27	0	0	0
CR007	-	10 241	-3 088	13	0	0	0
CR008	-	10 250	3 061	27	0	0	0
CR009	-	-10 241	3 088	-13	0	0	0
CR010	-	-10 250	-3 061	-27	0	0	0
CR011	-	-10 241	3 088	-13	0	0	0
CR012	-	-10 250	-3 061	-27	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	-10 250	-3 061	-27	0	0	0
CR014	-	-10 241	3 088	-13	0	0	0
CR015	-	-10 250	-3 061	-27	0	0	0
CR016	-	-10 241	3 088	-13	0	0	0
CR017	-	10 250	3 061	27	0	0	0
CR018	-	10 241	-3 088	13	0	0	0
CR019	-	10 250	3 061	27	0	0	0
CR020	-	10 241	-3 088	13	0	0	0
CR021	-	10 241	-3 088	13	0	0	0
CR022	-	10 250	3 061	27	0	0	0
CR023	-	10 241	-3 088	13	0	0	0
CR024	-	10 250	3 061	27	0	0	0
CR025	-	-10 241	3 088	-13	0	0	0
CR026	-	-10 250	-3 061	-27	0	0	0
CR027	-	-10 241	3 088	-13	0	0	0
CR028	-	-10 250	-3 061	-27	0	0	0
CR029	-	-10 250	-3 061	-27	0	0	0
CR030	-	-10 241	3 088	-13	0	0	0
CR031	-	-10 250	-3 061	-27	0	0	0
CR032	-	-10 241	3 088	-13	0	0	0
CR033	-	3 087	10 243	28	0	0	0
CR034	-	-3 060	10 252	16	0	0	0
CR035	-	3 087	10 243	28	0	0	0
CR036	-	-3 060	10 252	16	0	0	0
CR037	-	-3 060	10 252	16	0	0	0
CR038	-	3 087	10 243	28	0	0	0
CR039	-	-3 060	10 252	16	0	0	0
CR040	-	3 087	10 243	28	0	0	0
CR041	-	3 060	-10 252	-16	0	0	0
CR042	-	-3 087	-10 243	-28	0	0	0
CR043	-	3 060	-10 252	-16	0	0	0
CR044	-	-3 087	-10 243	-28	0	0	0
CR045	-	-3 087	-10 243	-28	0	0	0
CR046	-	3 060	-10 252	-16	0	0	0
CR047	-	-3 087	-10 243	-28	0	0	0
CR048	-	3 060	-10 252	-16	0	0	0
CR049	-	3 087	10 243	28	0	0	0
CR050	-	-3 060	10 252	16	0	0	0
CR051	-	3 087	10 243	28	0	0	0
CR052	-	-3 060	10 252	16	0	0	0
CR053	-	-3 060	10 252	16	0	0	0
CR054	-	3 087	10 243	28	0	0	0
CR055	-	-3 060	10 252	16	0	0	0
CR056	-	3 087	10 243	28	0	0	0
CR057	-	3 060	-10 252	-16	0	0	0
CR058	-	-3 087	-10 243	-28	0	0	0
CR059	-	3 060	-10 252	-16	0	0	0
CR060	-	-3 087	-10 243	-28	0	0	0
CR061	-	-3 087	-10 243	-28	0	0	0
CR062	-	3 060	-10 252	-16	0	0	0
CR063	-	-3 087	-10 243	-28	0	0	0
CR064	-	3 060	-10 252	-16	0	0	0
Nodo 00267							
CR001	-	11 221	3 355	26	0	0	0
CR002	-	11 214	-3 379	10	0	0	0
CR003	-	11 221	3 355	26	0	0	0
CR004	-	11 214	-3 379	10	0	0	0
CR005	-	11 214	-3 379	10	0	0	0
CR006	-	11 221	3 355	26	0	0	0
CR007	-	11 214	-3 379	10	0	0	0
CR008	-	11 221	3 355	26	0	0	0
CR009	-	-11 214	3 379	-10	0	0	0
CR010	-	-11 221	-3 355	-26	0	0	0
CR011	-	-11 214	3 379	-10	0	0	0
CR012	-	-11 221	-3 355	-26	0	0	0
CR013	-	-11 221	-3 355	-26	0	0	0
CR014	-	-11 214	3 379	-10	0	0	0
CR015	-	-11 221	-3 355	-26	0	0	0
CR016	-	-11 214	3 379	-10	0	0	0
CR017	-	11 221	3 355	26	0	0	0
CR018	-	11 214	-3 379	10	0	0	0
CR019	-	11 221	3 355	26	0	0	0
CR020	-	11 214	-3 379	10	0	0	0
CR021	-	11 214	-3 379	10	0	0	0
CR022	-	11 221	3 355	26	0	0	0
CR023	-	11 214	-3 379	10	0	0	0
CR024	-	11 221	3 355	26	0	0	0
CR025	-	-11 214	3 379	-10	0	0	0
CR026	-	-11 221	-3 355	-26	0	0	0
CR027	-	-11 214	3 379	-10	0	0	0
CR028	-	-11 221	-3 355	-26	0	0	0
CR029	-	-11 221	-3 355	-26	0	0	0
CR030	-	-11 214	3 379	-10	0	0	0
CR031	-	-11 221	-3 355	-26	0	0	0
CR032	-	-11 214	3 379	-10	0	0	0
CR033	-	3 377	11 221	30	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR034	-	-3 353	11 228	20	0	0	0
CR035	-	3 377	11 221	30	0	0	0
CR036	-	-3 353	11 228	20	0	0	0
CR037	-	-3 353	11 228	20	0	0	0
CR038	-	3 377	11 221	30	0	0	0
CR039	-	-3 353	11 228	20	0	0	0
CR040	-	3 377	11 221	30	0	0	0
CR041	-	3 353	-11 228	-20	0	0	0
CR042	-	-3 377	-11 221	-30	0	0	0
CR043	-	3 353	-11 228	-20	0	0	0
CR044	-	-3 377	-11 221	-30	0	0	0
CR045	-	-3 377	-11 221	-30	0	0	0
CR046	-	3 353	-11 228	-20	0	0	0
CR047	-	-3 377	-11 221	-30	0	0	0
CR048	-	3 353	-11 228	-20	0	0	0
CR049	-	3 377	11 221	30	0	0	0
CR050	-	-3 353	11 228	20	0	0	0
CR051	-	3 377	11 221	30	0	0	0
CR052	-	-3 353	11 228	20	0	0	0
CR053	-	-3 353	11 228	20	0	0	0
CR054	-	3 377	11 221	30	0	0	0
CR055	-	-3 353	11 228	20	0	0	0
CR056	-	3 377	11 221	30	0	0	0
CR057	-	3 353	-11 228	-20	0	0	0
CR058	-	-3 377	-11 221	-30	0	0	0
CR059	-	3 353	-11 228	-20	0	0	0
CR060	-	-3 377	-11 221	-30	0	0	0
CR061	-	-3 377	-11 221	-30	0	0	0
CR062	-	3 353	-11 228	-20	0	0	0
CR063	-	-3 377	-11 221	-30	0	0	0
CR064	-	3 353	-11 228	-20	0	0	0
Nodo 00268							
CR001	-	13 115	3 928	24	0	0	0
CR002	-	13 109	-3 948	6	0	0	0
CR003	-	13 115	3 928	24	0	0	0
CR004	-	13 109	-3 948	6	0	0	0
CR005	-	13 109	-3 948	6	0	0	0
CR006	-	13 115	3 928	24	0	0	0
CR007	-	13 109	-3 948	6	0	0	0
CR008	-	13 115	3 928	24	0	0	0
CR009	-	-13 109	3 948	-6	0	0	0
CR010	-	-13 115	-3 928	-24	0	0	0
CR011	-	-13 109	3 948	-6	0	0	0
CR012	-	-13 115	-3 928	-24	0	0	0
CR013	-	-13 115	-3 928	-24	0	0	0
CR014	-	-13 109	3 948	-6	0	0	0
CR015	-	-13 115	-3 928	-24	0	0	0
CR016	-	-13 109	3 948	-6	0	0	0
CR017	-	13 115	3 928	24	0	0	0
CR018	-	13 109	-3 948	6	0	0	0
CR019	-	13 115	3 928	24	0	0	0
CR020	-	13 109	-3 948	6	0	0	0
CR021	-	13 109	-3 948	6	0	0	0
CR022	-	13 115	3 928	24	0	0	0
CR023	-	13 109	-3 948	6	0	0	0
CR024	-	13 115	3 928	24	0	0	0
CR025	-	-13 109	3 948	-6	0	0	0
CR026	-	-13 115	-3 928	-24	0	0	0
CR027	-	-13 109	3 948	-6	0	0	0
CR028	-	-13 115	-3 928	-24	0	0	0
CR029	-	-13 115	-3 928	-24	0	0	0
CR030	-	-13 109	3 948	-6	0	0	0
CR031	-	-13 115	-3 928	-24	0	0	0
CR032	-	-13 109	3 948	-6	0	0	0
CR033	-	3 944	13 123	36	0	0	0
CR034	-	-3 924	13 130	26	0	0	0
CR035	-	3 944	13 123	36	0	0	0
CR036	-	-3 924	13 130	26	0	0	0
CR037	-	-3 924	13 130	26	0	0	0
CR038	-	3 944	13 123	36	0	0	0
CR039	-	-3 924	13 130	26	0	0	0
CR040	-	3 944	13 123	36	0	0	0
CR041	-	3 924	-13 130	-26	0	0	0
CR042	-	-3 944	-13 123	-36	0	0	0
CR043	-	3 924	-13 130	-26	0	0	0
CR044	-	-3 944	-13 123	-36	0	0	0
CR045	-	-3 944	-13 123	-36	0	0	0
CR046	-	3 924	-13 130	-26	0	0	0
CR047	-	-3 944	-13 123	-36	0	0	0
CR048	-	3 924	-13 130	-26	0	0	0
CR049	-	3 944	13 123	36	0	0	0
CR050	-	-3 924	13 130	26	0	0	0
CR051	-	3 944	13 123	36	0	0	0
CR052	-	-3 924	13 130	26	0	0	0
CR053	-	-3 924	13 130	26	0	0	0
CR054	-	3 944	13 123	36	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR055	-	-3 924	13 130	26	0	0	0
CR056	-	3 944	13 123	36	0	0	0
CR057	-	3 924	-13 130	-26	0	0	0
CR058	-	-3 944	-13 123	-36	0	0	0
CR059	-	3 924	-13 130	-26	0	0	0
CR060	-	-3 944	-13 123	-36	0	0	0
CR061	-	-3 944	-13 123	-36	0	0	0
CR062	-	3 924	-13 130	-26	0	0	0
CR063	-	-3 944	-13 123	-36	0	0	0
CR064	-	3 924	-13 130	-26	0	0	0
Nodo 00269							
CR001	-	12 932	3 878	19	0	0	0
CR002	-	12 927	-3 891	-1	0	0	0
CR003	-	12 932	3 878	19	0	0	0
CR004	-	12 927	-3 891	-1	0	0	0
CR005	-	12 927	-3 891	-1	0	0	0
CR006	-	12 932	3 878	19	0	0	0
CR007	-	12 927	-3 891	-1	0	0	0
CR008	-	12 932	3 878	19	0	0	0
CR009	-	-12 927	3 891	1	0	0	0
CR010	-	-12 932	-3 878	-19	0	0	0
CR011	-	-12 927	3 891	1	0	0	0
CR012	-	-12 932	-3 878	-19	0	0	0
CR013	-	-12 932	-3 878	-19	0	0	0
CR014	-	-12 927	3 891	1	0	0	0
CR015	-	-12 932	-3 878	-19	0	0	0
CR016	-	-12 927	3 891	1	0	0	0
CR017	-	12 932	3 878	19	0	0	0
CR018	-	12 927	-3 891	-1	0	0	0
CR019	-	12 932	3 878	19	0	0	0
CR020	-	12 927	-3 891	-1	0	0	0
CR021	-	12 927	-3 891	-1	0	0	0
CR022	-	12 932	3 878	19	0	0	0
CR023	-	12 927	-3 891	-1	0	0	0
CR024	-	12 932	3 878	19	0	0	0
CR025	-	-12 927	3 891	1	0	0	0
CR026	-	-12 932	-3 878	-19	0	0	0
CR027	-	-12 927	3 891	1	0	0	0
CR028	-	-12 932	-3 878	-19	0	0	0
CR029	-	-12 932	-3 878	-19	0	0	0
CR030	-	-12 927	3 891	1	0	0	0
CR031	-	-12 932	-3 878	-19	0	0	0
CR032	-	-12 927	3 891	1	0	0	0
CR033	-	3 885	12 946	35	0	0	0
CR034	-	-3 872	12 950	29	0	0	0
CR035	-	3 885	12 946	35	0	0	0
CR036	-	-3 872	12 950	29	0	0	0
CR037	-	-3 872	12 950	29	0	0	0
CR038	-	3 885	12 946	35	0	0	0
CR039	-	-3 872	12 950	29	0	0	0
CR040	-	3 885	12 946	35	0	0	0
CR041	-	3 872	-12 950	-29	0	0	0
CR042	-	-3 885	-12 946	-35	0	0	0
CR043	-	3 872	-12 950	-29	0	0	0
CR044	-	-3 885	-12 946	-35	0	0	0
CR045	-	-3 885	-12 946	-35	0	0	0
CR046	-	3 872	-12 950	-29	0	0	0
CR047	-	-3 885	-12 946	-35	0	0	0
CR048	-	3 872	-12 950	-29	0	0	0
CR049	-	3 885	12 946	35	0	0	0
CR050	-	-3 872	12 950	29	0	0	0
CR051	-	3 885	12 946	35	0	0	0
CR052	-	-3 872	12 950	29	0	0	0
CR053	-	-3 872	12 950	29	0	0	0
CR054	-	3 885	12 946	35	0	0	0
CR055	-	-3 872	12 950	29	0	0	0
CR056	-	3 885	12 946	35	0	0	0
CR057	-	3 872	-12 950	-29	0	0	0
CR058	-	-3 885	-12 946	-35	0	0	0
CR059	-	3 872	-12 950	-29	0	0	0
CR060	-	-3 885	-12 946	-35	0	0	0
CR061	-	-3 885	-12 946	-35	0	0	0
CR062	-	3 872	-12 950	-29	0	0	0
CR063	-	-3 885	-12 946	-35	0	0	0
CR064	-	3 872	-12 950	-29	0	0	0
Nodo 00270							
CR001	-	12 931	3 883	13	0	0	0
CR002	-	12 928	-3 887	-7	0	0	0
CR003	-	12 931	3 883	13	0	0	0
CR004	-	12 928	-3 887	-7	0	0	0
CR005	-	12 928	-3 887	-7	0	0	0
CR006	-	12 931	3 883	13	0	0	0
CR007	-	12 928	-3 887	-7	0	0	0
CR008	-	12 931	3 883	13	0	0	0
CR009	-	-12 928	3 887	7	0	0	0
CR010	-	-12 931	-3 883	-13	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR011	-	-12 928	3 887	7	0	0	0
CR012	-	-12 931	-3 883	-13	0	0	0
CR013	-	-12 931	-3 883	-13	0	0	0
CR014	-	-12 928	3 887	7	0	0	0
CR015	-	-12 931	-3 883	-13	0	0	0
CR016	-	-12 928	3 887	7	0	0	0
CR017	-	12 931	3 883	13	0	0	0
CR018	-	12 928	-3 887	-7	0	0	0
CR019	-	12 931	3 883	13	0	0	0
CR020	-	12 928	-3 887	-7	0	0	0
CR021	-	12 928	-3 887	-7	0	0	0
CR022	-	12 931	3 883	13	0	0	0
CR023	-	12 928	-3 887	-7	0	0	0
CR024	-	12 931	3 883	13	0	0	0
CR025	-	-12 928	3 887	7	0	0	0
CR026	-	-12 931	-3 883	-13	0	0	0
CR027	-	-12 928	3 887	7	0	0	0
CR028	-	-12 931	-3 883	-13	0	0	0
CR029	-	-12 931	-3 883	-13	0	0	0
CR030	-	-12 928	3 887	7	0	0	0
CR031	-	-12 931	-3 883	-13	0	0	0
CR032	-	-12 928	3 887	7	0	0	0
CR033	-	3 882	12 948	33	0	0	0
CR034	-	-3 875	12 950	31	0	0	0
CR035	-	3 882	12 948	33	0	0	0
CR036	-	-3 875	12 950	31	0	0	0
CR037	-	-3 875	12 950	31	0	0	0
CR038	-	3 882	12 948	33	0	0	0
CR039	-	-3 875	12 950	31	0	0	0
CR040	-	3 882	12 948	33	0	0	0
CR041	-	3 875	-12 950	-31	0	0	0
CR042	-	-3 882	-12 948	-33	0	0	0
CR043	-	3 875	-12 950	-31	0	0	0
CR044	-	-3 882	-12 948	-33	0	0	0
CR045	-	-3 882	-12 948	-33	0	0	0
CR046	-	3 875	-12 950	-31	0	0	0
CR047	-	-3 882	-12 948	-33	0	0	0
CR048	-	3 875	-12 950	-31	0	0	0
CR049	-	3 882	12 948	33	0	0	0
CR050	-	-3 875	12 950	31	0	0	0
CR051	-	3 882	12 948	33	0	0	0
CR052	-	-3 875	12 950	31	0	0	0
CR053	-	-3 875	12 950	31	0	0	0
CR054	-	3 882	12 948	33	0	0	0
CR055	-	-3 875	12 950	31	0	0	0
CR056	-	3 882	12 948	33	0	0	0
CR057	-	3 875	-12 950	-31	0	0	0
CR058	-	-3 882	-12 948	-33	0	0	0
CR059	-	3 875	-12 950	-31	0	0	0
CR060	-	-3 882	-12 948	-33	0	0	0
CR061	-	-3 882	-12 948	-33	0	0	0
CR062	-	3 875	-12 950	-31	0	0	0
CR063	-	-3 882	-12 948	-33	0	0	0
CR064	-	3 875	-12 950	-31	0	0	0
Nodo 00271							
CR001	-	12 931	3 883	7	0	0	0
CR002	-	12 928	-3 887	-13	0	0	0
CR003	-	12 931	3 883	7	0	0	0
CR004	-	12 928	-3 887	-13	0	0	0
CR005	-	12 928	-3 887	-13	0	0	0
CR006	-	12 931	3 883	7	0	0	0
CR007	-	12 928	-3 887	-13	0	0	0
CR008	-	12 931	3 883	7	0	0	0
CR009	-	-12 928	3 887	13	0	0	0
CR010	-	-12 931	-3 883	-7	0	0	0
CR011	-	-12 928	3 887	13	0	0	0
CR012	-	-12 931	-3 883	-7	0	0	0
CR013	-	-12 931	-3 883	-7	0	0	0
CR014	-	-12 928	3 887	13	0	0	0
CR015	-	-12 931	-3 883	-7	0	0	0
CR016	-	-12 928	3 887	13	0	0	0
CR017	-	12 931	3 883	7	0	0	0
CR018	-	12 928	-3 887	-13	0	0	0
CR019	-	12 931	3 883	7	0	0	0
CR020	-	12 928	-3 887	-13	0	0	0
CR021	-	12 928	-3 887	-13	0	0	0
CR022	-	12 931	3 883	7	0	0	0
CR023	-	12 928	-3 887	-13	0	0	0
CR024	-	12 931	3 883	7	0	0	0
CR025	-	-12 928	3 887	13	0	0	0
CR026	-	-12 931	-3 883	-7	0	0	0
CR027	-	-12 928	3 887	13	0	0	0
CR028	-	-12 931	-3 883	-7	0	0	0
CR029	-	-12 931	-3 883	-7	0	0	0
CR030	-	-12 928	3 887	13	0	0	0
CR031	-	-12 931	-3 883	-7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR032	-	-12 928	3 887	13	0	0	0
CR033	-	3 881	12 948	31	0	0	0
CR034	-	-3 876	12 950	33	0	0	0
CR035	-	3 881	12 948	31	0	0	0
CR036	-	-3 876	12 950	33	0	0	0
CR037	-	-3 876	12 950	33	0	0	0
CR038	-	3 881	12 948	31	0	0	0
CR039	-	-3 876	12 950	33	0	0	0
CR040	-	3 881	12 948	31	0	0	0
CR041	-	3 876	-12 950	-33	0	0	0
CR042	-	-3 881	-12 948	-31	0	0	0
CR043	-	3 876	-12 950	-33	0	0	0
CR044	-	-3 881	-12 948	-31	0	0	0
CR045	-	-3 881	-12 948	-31	0	0	0
CR046	-	3 876	-12 950	-33	0	0	0
CR047	-	-3 881	-12 948	-31	0	0	0
CR048	-	3 876	-12 950	-33	0	0	0
CR049	-	3 881	12 948	31	0	0	0
CR050	-	-3 876	12 950	33	0	0	0
CR051	-	3 881	12 948	31	0	0	0
CR052	-	-3 876	12 950	33	0	0	0
CR053	-	-3 876	12 950	33	0	0	0
CR054	-	3 881	12 948	31	0	0	0
CR055	-	-3 876	12 950	33	0	0	0
CR056	-	3 881	12 948	31	0	0	0
CR057	-	3 876	-12 950	-33	0	0	0
CR058	-	-3 881	-12 948	-31	0	0	0
CR059	-	3 876	-12 950	-33	0	0	0
CR060	-	-3 881	-12 948	-31	0	0	0
CR061	-	-3 881	-12 948	-31	0	0	0
CR062	-	3 876	-12 950	-33	0	0	0
CR063	-	-3 881	-12 948	-31	0	0	0
CR064	-	3 876	-12 950	-33	0	0	0
Nodo 00272							
CR001	-	12 932	3 878	1	0	0	0
CR002	-	12 927	-3 891	-19	0	0	0
CR003	-	12 932	3 878	1	0	0	0
CR004	-	12 927	-3 891	-19	0	0	0
CR005	-	12 927	-3 891	-19	0	0	0
CR006	-	12 932	3 878	1	0	0	0
CR007	-	12 927	-3 891	-19	0	0	0
CR008	-	12 932	3 878	1	0	0	0
CR009	-	-12 927	3 891	19	0	0	0
CR010	-	-12 932	-3 878	-1	0	0	0
CR011	-	-12 927	3 891	19	0	0	0
CR012	-	-12 932	-3 878	-1	0	0	0
CR013	-	-12 932	-3 878	-1	0	0	0
CR014	-	-12 927	3 891	19	0	0	0
CR015	-	-12 932	-3 878	-1	0	0	0
CR016	-	-12 927	3 891	19	0	0	0
CR017	-	12 932	3 878	1	0	0	0
CR018	-	12 927	-3 891	-19	0	0	0
CR019	-	12 932	3 878	1	0	0	0
CR020	-	12 927	-3 891	-19	0	0	0
CR021	-	12 927	-3 891	-19	0	0	0
CR022	-	12 932	3 878	1	0	0	0
CR023	-	12 927	-3 891	-19	0	0	0
CR024	-	12 932	3 878	1	0	0	0
CR025	-	-12 927	3 891	19	0	0	0
CR026	-	-12 932	-3 878	-1	0	0	0
CR027	-	-12 927	3 891	19	0	0	0
CR028	-	-12 932	-3 878	-1	0	0	0
CR029	-	-12 932	-3 878	-1	0	0	0
CR030	-	-12 927	3 891	19	0	0	0
CR031	-	-12 932	-3 878	-1	0	0	0
CR032	-	-12 927	3 891	19	0	0	0
CR033	-	3 884	12 946	29	0	0	0
CR034	-	-3 873	12 950	35	0	0	0
CR035	-	3 884	12 946	29	0	0	0
CR036	-	-3 873	12 950	35	0	0	0
CR037	-	-3 873	12 950	35	0	0	0
CR038	-	3 884	12 946	29	0	0	0
CR039	-	-3 873	12 950	35	0	0	0
CR040	-	3 884	12 946	29	0	0	0
CR041	-	3 873	-12 950	-35	0	0	0
CR042	-	-3 884	-12 946	-29	0	0	0
CR043	-	3 873	-12 950	-35	0	0	0
CR044	-	-3 884	-12 946	-29	0	0	0
CR045	-	-3 884	-12 946	-29	0	0	0
CR046	-	3 873	-12 950	-35	0	0	0
CR047	-	-3 884	-12 946	-29	0	0	0
CR048	-	3 873	-12 950	-35	0	0	0
CR049	-	3 884	12 946	29	0	0	0
CR050	-	-3 873	12 950	35	0	0	0
CR051	-	3 884	12 946	29	0	0	0
CR052	-	-3 873	12 950	35	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR053	-	-3 873	12 950	35	0	0	0
CR054	-	3 884	12 946	29	0	0	0
CR055	-	-3 873	12 950	35	0	0	0
CR056	-	3 884	12 946	29	0	0	0
CR057	-	3 873	-12 950	-35	0	0	0
CR058	-	-3 884	-12 946	-29	0	0	0
CR059	-	3 873	-12 950	-35	0	0	0
CR060	-	-3 884	-12 946	-29	0	0	0
CR061	-	-3 884	-12 946	-29	0	0	0
CR062	-	3 873	-12 950	-35	0	0	0
CR063	-	-3 884	-12 946	-29	0	0	0
CR064	-	3 873	-12 950	-35	0	0	0
Nodo 00273							
CR001	-	13 064	3 913	-6	0	0	0
CR002	-	13 059	-3 933	-24	0	0	0
CR003	-	13 064	3 913	-6	0	0	0
CR004	-	13 059	-3 933	-24	0	0	0
CR005	-	13 059	-3 933	-24	0	0	0
CR006	-	13 064	3 913	-6	0	0	0
CR007	-	13 059	-3 933	-24	0	0	0
CR008	-	13 064	3 913	-6	0	0	0
CR009	-	-13 059	3 933	24	0	0	0
CR010	-	-13 064	-3 913	6	0	0	0
CR011	-	-13 059	3 933	24	0	0	0
CR012	-	-13 064	-3 913	6	0	0	0
CR013	-	-13 064	-3 913	6	0	0	0
CR014	-	-13 059	3 933	24	0	0	0
CR015	-	-13 064	-3 913	6	0	0	0
CR016	-	-13 059	3 933	24	0	0	0
CR017	-	13 064	3 913	-6	0	0	0
CR018	-	13 059	-3 933	-24	0	0	0
CR019	-	13 064	3 913	-6	0	0	0
CR020	-	13 059	-3 933	-24	0	0	0
CR021	-	13 059	-3 933	-24	0	0	0
CR022	-	13 064	3 913	-6	0	0	0
CR023	-	13 059	-3 933	-24	0	0	0
CR024	-	13 064	3 913	-6	0	0	0
CR025	-	-13 059	3 933	24	0	0	0
CR026	-	-13 064	-3 913	6	0	0	0
CR027	-	-13 059	3 933	24	0	0	0
CR028	-	-13 064	-3 913	6	0	0	0
CR029	-	-13 064	-3 913	6	0	0	0
CR030	-	-13 059	3 933	24	0	0	0
CR031	-	-13 064	-3 913	6	0	0	0
CR032	-	-13 059	3 933	24	0	0	0
CR033	-	3 927	13 072	26	0	0	0
CR034	-	-3 909	13 079	36	0	0	0
CR035	-	3 927	13 072	26	0	0	0
CR036	-	-3 909	13 079	36	0	0	0
CR037	-	-3 909	13 079	36	0	0	0
CR038	-	3 927	13 072	26	0	0	0
CR039	-	-3 909	13 079	36	0	0	0
CR040	-	3 927	13 072	26	0	0	0
CR041	-	3 909	-13 079	-36	0	0	0
CR042	-	-3 927	-13 072	-26	0	0	0
CR043	-	3 909	-13 079	-36	0	0	0
CR044	-	-3 927	-13 072	-26	0	0	0
CR045	-	-3 927	-13 072	-26	0	0	0
CR046	-	3 909	-13 079	-36	0	0	0
CR047	-	-3 927	-13 072	-26	0	0	0
CR048	-	3 909	-13 079	-36	0	0	0
CR049	-	3 927	13 072	26	0	0	0
CR050	-	-3 909	13 079	36	0	0	0
CR051	-	3 927	13 072	26	0	0	0
CR052	-	-3 909	13 079	36	0	0	0
CR053	-	-3 909	13 079	36	0	0	0
CR054	-	3 927	13 072	26	0	0	0
CR055	-	-3 909	13 079	36	0	0	0
CR056	-	3 927	13 072	26	0	0	0
CR057	-	3 909	-13 079	-36	0	0	0
CR058	-	-3 927	-13 072	-26	0	0	0
CR059	-	3 909	-13 079	-36	0	0	0
CR060	-	-3 927	-13 072	-26	0	0	0
CR061	-	-3 927	-13 072	-26	0	0	0
CR062	-	3 909	-13 079	-36	0	0	0
CR063	-	-3 927	-13 072	-26	0	0	0
CR064	-	3 909	-13 079	-36	0	0	0
Nodo 00274							
CR001	-	12 543	3 751	-12	0	0	0
CR002	-	12 537	-3 777	-28	0	0	0
CR003	-	12 543	3 751	-12	0	0	0
CR004	-	12 537	-3 777	-28	0	0	0
CR005	-	12 537	-3 777	-28	0	0	0
CR006	-	12 543	3 751	-12	0	0	0
CR007	-	12 537	-3 777	-28	0	0	0
CR008	-	12 543	3 751	-12	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR009	-	-12 537	3 777	28	0	0	0
CR010	-	-12 543	-3 751	12	0	0	0
CR011	-	-12 537	3 777	28	0	0	0
CR012	-	-12 543	-3 751	12	0	0	0
CR013	-	-12 543	-3 751	12	0	0	0
CR014	-	-12 537	3 777	28	0	0	0
CR015	-	-12 543	-3 751	12	0	0	0
CR016	-	-12 537	3 777	28	0	0	0
CR017	-	12 543	3 751	-12	0	0	0
CR018	-	12 537	-3 777	-28	0	0	0
CR019	-	12 543	3 751	-12	0	0	0
CR020	-	12 537	-3 777	-28	0	0	0
CR021	-	12 537	-3 777	-28	0	0	0
CR022	-	12 543	3 751	-12	0	0	0
CR023	-	12 537	-3 777	-28	0	0	0
CR024	-	12 543	3 751	-12	0	0	0
CR025	-	-12 537	3 777	28	0	0	0
CR026	-	-12 543	-3 751	12	0	0	0
CR027	-	-12 537	3 777	28	0	0	0
CR028	-	-12 543	-3 751	12	0	0	0
CR029	-	-12 543	-3 751	12	0	0	0
CR030	-	-12 537	3 777	28	0	0	0
CR031	-	-12 543	-3 751	12	0	0	0
CR032	-	-12 537	3 777	28	0	0	0
CR033	-	3 774	12 543	22	0	0	0
CR034	-	-3 750	12 552	34	0	0	0
CR035	-	3 774	12 543	22	0	0	0
CR036	-	-3 750	12 552	34	0	0	0
CR037	-	-3 750	12 552	34	0	0	0
CR038	-	3 774	12 543	22	0	0	0
CR039	-	-3 750	12 552	34	0	0	0
CR040	-	3 774	12 543	22	0	0	0
CR041	-	3 750	-12 552	-34	0	0	0
CR042	-	-3 774	-12 543	-22	0	0	0
CR043	-	3 750	-12 552	-34	0	0	0
CR044	-	-3 774	-12 543	-22	0	0	0
CR045	-	-3 774	-12 543	-22	0	0	0
CR046	-	3 750	-12 552	-34	0	0	0
CR047	-	-3 774	-12 543	-22	0	0	0
CR048	-	3 750	-12 552	-34	0	0	0
CR049	-	3 774	12 543	22	0	0	0
CR050	-	-3 750	12 552	34	0	0	0
CR051	-	3 774	12 543	22	0	0	0
CR052	-	-3 750	12 552	34	0	0	0
CR053	-	-3 750	12 552	34	0	0	0
CR054	-	3 774	12 543	22	0	0	0
CR055	-	-3 750	12 552	34	0	0	0
CR056	-	3 774	12 543	22	0	0	0
CR057	-	3 750	-12 552	-34	0	0	0
CR058	-	-3 774	-12 543	-22	0	0	0
CR059	-	3 750	-12 552	-34	0	0	0
CR060	-	-3 774	-12 543	-22	0	0	0
CR061	-	-3 774	-12 543	-22	0	0	0
CR062	-	3 750	-12 552	-34	0	0	0
CR063	-	-3 774	-12 543	-22	0	0	0
CR064	-	3 750	-12 552	-34	0	0	0
Nodo 00275							
CR001	-	8 694	2 596	-11	0	0	0
CR002	-	8 688	-2 620	-23	0	0	0
CR003	-	8 694	2 596	-11	0	0	0
CR004	-	8 688	-2 620	-23	0	0	0
CR005	-	8 688	-2 620	-23	0	0	0
CR006	-	8 694	2 596	-11	0	0	0
CR007	-	8 688	-2 620	-23	0	0	0
CR008	-	8 694	2 596	-11	0	0	0
CR009	-	-8 688	2 620	23	0	0	0
CR010	-	-8 694	-2 596	11	0	0	0
CR011	-	-8 688	2 620	23	0	0	0
CR012	-	-8 694	-2 596	11	0	0	0
CR013	-	-8 694	-2 596	11	0	0	0
CR014	-	-8 688	2 620	23	0	0	0
CR015	-	-8 694	-2 596	11	0	0	0
CR016	-	-8 688	2 620	23	0	0	0
CR017	-	8 694	2 596	-11	0	0	0
CR018	-	8 688	-2 620	-23	0	0	0
CR019	-	8 694	2 596	-11	0	0	0
CR020	-	8 688	-2 620	-23	0	0	0
CR021	-	8 688	-2 620	-23	0	0	0
CR022	-	8 694	2 596	-11	0	0	0
CR023	-	8 688	-2 620	-23	0	0	0
CR024	-	8 694	2 596	-11	0	0	0
CR025	-	-8 688	2 620	23	0	0	0
CR026	-	-8 694	-2 596	11	0	0	0
CR027	-	-8 688	2 620	23	0	0	0
CR028	-	-8 694	-2 596	11	0	0	0
CR029	-	-8 694	-2 596	11	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR030	-	-8 688	2 620	23	0	0	0
CR031	-	-8 694	-2 596	11	0	0	0
CR032	-	-8 688	2 620	23	0	0	0
CR033	-	2 617	8 691	14	0	0	0
CR034	-	-2 597	8 698	24	0	0	0
CR035	-	2 617	8 691	14	0	0	0
CR036	-	-2 597	8 698	24	0	0	0
CR037	-	-2 597	8 698	24	0	0	0
CR038	-	2 617	8 691	14	0	0	0
CR039	-	-2 597	8 698	24	0	0	0
CR040	-	2 617	8 691	14	0	0	0
CR041	-	2 597	-8 698	-24	0	0	0
CR042	-	-2 617	-8 691	-14	0	0	0
CR043	-	2 597	-8 698	-24	0	0	0
CR044	-	-2 617	-8 691	-14	0	0	0
CR045	-	-2 617	-8 691	-14	0	0	0
CR046	-	2 597	-8 698	-24	0	0	0
CR047	-	-2 617	-8 691	-14	0	0	0
CR048	-	2 597	-8 698	-24	0	0	0
CR049	-	2 617	8 691	14	0	0	0
CR050	-	-2 597	8 698	24	0	0	0
CR051	-	2 617	8 691	14	0	0	0
CR052	-	-2 597	8 698	24	0	0	0
CR053	-	-2 597	8 698	24	0	0	0
CR054	-	2 617	8 691	14	0	0	0
CR055	-	-2 597	8 698	24	0	0	0
CR056	-	2 617	8 691	14	0	0	0
CR057	-	2 597	-8 698	-24	0	0	0
CR058	-	-2 617	-8 691	-14	0	0	0
CR059	-	2 597	-8 698	-24	0	0	0
CR060	-	-2 617	-8 691	-14	0	0	0
CR061	-	-2 617	-8 691	-14	0	0	0
CR062	-	2 597	-8 698	-24	0	0	0
CR063	-	-2 617	-8 691	-14	0	0	0
CR064	-	2 597	-8 698	-24	0	0	0
Nodo 00276							
CR001	-	5 970	1 785	14	0	0	0
CR002	-	5 965	-1 799	6	0	0	0
CR003	-	5 970	1 785	14	0	0	0
CR004	-	5 965	-1 799	6	0	0	0
CR005	-	5 965	-1 799	6	0	0	0
CR006	-	5 970	1 785	14	0	0	0
CR007	-	5 965	-1 799	6	0	0	0
CR008	-	5 970	1 785	14	0	0	0
CR009	-	-5 965	1 799	-6	0	0	0
CR010	-	-5 970	-1 785	-14	0	0	0
CR011	-	-5 965	1 799	-6	0	0	0
CR012	-	-5 970	-1 785	-14	0	0	0
CR013	-	-5 970	-1 785	-14	0	0	0
CR014	-	-5 965	1 799	-6	0	0	0
CR015	-	-5 970	-1 785	-14	0	0	0
CR016	-	-5 965	1 799	-6	0	0	0
CR017	-	5 970	1 785	14	0	0	0
CR018	-	5 965	-1 799	6	0	0	0
CR019	-	5 970	1 785	14	0	0	0
CR020	-	5 965	-1 799	6	0	0	0
CR021	-	5 965	-1 799	6	0	0	0
CR022	-	5 970	1 785	14	0	0	0
CR023	-	5 965	-1 799	6	0	0	0
CR024	-	5 970	1 785	14	0	0	0
CR025	-	-5 965	1 799	-6	0	0	0
CR026	-	-5 970	-1 785	-14	0	0	0
CR027	-	-5 965	1 799	-6	0	0	0
CR028	-	-5 970	-1 785	-14	0	0	0
CR029	-	-5 970	-1 785	-14	0	0	0
CR030	-	-5 965	1 799	-6	0	0	0
CR031	-	-5 970	-1 785	-14	0	0	0
CR032	-	-5 965	1 799	-6	0	0	0
CR033	-	1 797	5 971	18	0	0	0
CR034	-	-1 784	5 975	12	0	0	0
CR035	-	1 797	5 971	18	0	0	0
CR036	-	-1 784	5 975	12	0	0	0
CR037	-	-1 784	5 975	12	0	0	0
CR038	-	1 797	5 971	18	0	0	0
CR039	-	-1 784	5 975	12	0	0	0
CR040	-	1 797	5 971	18	0	0	0
CR041	-	1 784	-5 975	-12	0	0	0
CR042	-	-1 797	-5 971	-18	0	0	0
CR043	-	1 784	-5 975	-12	0	0	0
CR044	-	-1 797	-5 971	-18	0	0	0
CR045	-	-1 797	-5 971	-18	0	0	0
CR046	-	1 784	-5 975	-12	0	0	0
CR047	-	-1 797	-5 971	-18	0	0	0
CR048	-	1 784	-5 975	-12	0	0	0
CR049	-	1 797	5 971	18	0	0	0
CR050	-	-1 784	5 975	12	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR051	-	1 797	5 971	18	0	0	0
CR052	-	-1 784	5 975	12	0	0	0
CR053	-	-1 784	5 975	12	0	0	0
CR054	-	1 797	5 971	18	0	0	0
CR055	-	-1 784	5 975	12	0	0	0
CR056	-	1 797	5 971	18	0	0	0
CR057	-	1 784	-5 975	-12	0	0	0
CR058	-	-1 797	-5 971	-18	0	0	0
CR059	-	1 784	-5 975	-12	0	0	0
CR060	-	-1 797	-5 971	-18	0	0	0
CR061	-	-1 797	-5 971	-18	0	0	0
CR062	-	1 784	-5 975	-12	0	0	0
CR063	-	-1 797	-5 971	-18	0	0	0
CR064	-	1 784	-5 975	-12	0	0	0
Nodo 00277							
CR001	-	7 420	2 222	16	0	0	0
CR002	-	7 415	-2 235	4	0	0	0
CR003	-	7 420	2 222	16	0	0	0
CR004	-	7 415	-2 235	4	0	0	0
CR005	-	7 415	-2 235	4	0	0	0
CR006	-	7 420	2 222	16	0	0	0
CR007	-	7 415	-2 235	4	0	0	0
CR008	-	7 420	2 222	16	0	0	0
CR009	-	-7 415	2 235	-4	0	0	0
CR010	-	-7 420	-2 222	-16	0	0	0
CR011	-	-7 415	2 235	-4	0	0	0
CR012	-	-7 420	-2 222	-16	0	0	0
CR013	-	-7 420	-2 222	-16	0	0	0
CR014	-	-7 415	2 235	-4	0	0	0
CR015	-	-7 420	-2 222	-16	0	0	0
CR016	-	-7 415	2 235	-4	0	0	0
CR017	-	7 420	2 222	16	0	0	0
CR018	-	7 415	-2 235	4	0	0	0
CR019	-	7 420	2 222	16	0	0	0
CR020	-	7 415	-2 235	4	0	0	0
CR021	-	7 415	-2 235	4	0	0	0
CR022	-	7 420	2 222	16	0	0	0
CR023	-	7 415	-2 235	4	0	0	0
CR024	-	7 420	2 222	16	0	0	0
CR025	-	-7 415	2 235	-4	0	0	0
CR026	-	-7 420	-2 222	-16	0	0	0
CR027	-	-7 415	2 235	-4	0	0	0
CR028	-	-7 420	-2 222	-16	0	0	0
CR029	-	-7 420	-2 222	-16	0	0	0
CR030	-	-7 415	2 235	-4	0	0	0
CR031	-	-7 420	-2 222	-16	0	0	0
CR032	-	-7 415	2 235	-4	0	0	0
CR033	-	2 233	7 425	22	0	0	0
CR034	-	-2 218	7 429	16	0	0	0
CR035	-	2 233	7 425	22	0	0	0
CR036	-	-2 218	7 429	16	0	0	0
CR037	-	-2 218	7 429	16	0	0	0
CR038	-	2 233	7 425	22	0	0	0
CR039	-	-2 218	7 429	16	0	0	0
CR040	-	2 233	7 425	22	0	0	0
CR041	-	2 218	-7 429	-16	0	0	0
CR042	-	-2 233	-7 425	-22	0	0	0
CR043	-	2 218	-7 429	-16	0	0	0
CR044	-	-2 233	-7 425	-22	0	0	0
CR045	-	-2 233	-7 425	-22	0	0	0
CR046	-	2 218	-7 429	-16	0	0	0
CR047	-	-2 233	-7 425	-22	0	0	0
CR048	-	2 218	-7 429	-16	0	0	0
CR049	-	2 233	7 425	22	0	0	0
CR050	-	-2 218	7 429	16	0	0	0
CR051	-	2 233	7 425	22	0	0	0
CR052	-	-2 218	7 429	16	0	0	0
CR053	-	-2 218	7 429	16	0	0	0
CR054	-	2 233	7 425	22	0	0	0
CR055	-	-2 218	7 429	16	0	0	0
CR056	-	2 233	7 425	22	0	0	0
CR057	-	2 218	-7 429	-16	0	0	0
CR058	-	-2 233	-7 425	-22	0	0	0
CR059	-	2 218	-7 429	-16	0	0	0
CR060	-	-2 233	-7 425	-22	0	0	0
CR061	-	-2 233	-7 425	-22	0	0	0
CR062	-	2 218	-7 429	-16	0	0	0
CR063	-	-2 233	-7 425	-22	0	0	0
CR064	-	2 218	-7 429	-16	0	0	0
Nodo 00278							
CR001	-	13 484	4 041	23	0	0	0
CR002	-	13 477	-4 061	1	0	0	0
CR003	-	13 484	4 041	23	0	0	0
CR004	-	13 477	-4 061	1	0	0	0
CR005	-	13 477	-4 061	1	0	0	0
CR006	-	13 484	4 041	23	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR007	-	13 477	-4 061	1	0	0	0
CR008	-	13 484	4 041	23	0	0	0
CR009	-	-13 477	4 061	-1	0	0	0
CR010	-	-13 484	-4 041	-23	0	0	0
CR011	-	-13 477	4 061	-1	0	0	0
CR012	-	-13 484	-4 041	-23	0	0	0
CR013	-	-13 484	-4 041	-23	0	0	0
CR014	-	-13 477	4 061	-1	0	0	0
CR015	-	-13 484	-4 041	-23	0	0	0
CR016	-	-13 477	4 061	-1	0	0	0
CR017	-	13 484	4 041	23	0	0	0
CR018	-	13 477	-4 061	1	0	0	0
CR019	-	13 484	4 041	23	0	0	0
CR020	-	13 477	-4 061	1	0	0	0
CR021	-	13 477	-4 061	1	0	0	0
CR022	-	13 484	4 041	23	0	0	0
CR023	-	13 477	-4 061	1	0	0	0
CR024	-	13 484	4 041	23	0	0	0
CR025	-	-13 477	4 061	-1	0	0	0
CR026	-	-13 484	-4 041	-23	0	0	0
CR027	-	-13 477	4 061	-1	0	0	0
CR028	-	-13 484	-4 041	-23	0	0	0
CR029	-	-13 484	-4 041	-23	0	0	0
CR030	-	-13 477	4 061	-1	0	0	0
CR031	-	-13 484	-4 041	-23	0	0	0
CR032	-	-13 477	4 061	-1	0	0	0
CR033	-	4 055	13 503	40	0	0	0
CR034	-	-4 035	13 509	32	0	0	0
CR035	-	4 055	13 503	40	0	0	0
CR036	-	-4 035	13 509	32	0	0	0
CR037	-	-4 035	13 509	32	0	0	0
CR038	-	4 055	13 503	40	0	0	0
CR039	-	-4 035	13 509	32	0	0	0
CR040	-	4 055	13 503	40	0	0	0
CR041	-	4 035	-13 509	-32	0	0	0
CR042	-	-4 055	-13 503	-40	0	0	0
CR043	-	4 035	-13 509	-32	0	0	0
CR044	-	-4 055	-13 503	-40	0	0	0
CR045	-	-4 055	-13 503	-40	0	0	0
CR046	-	4 035	-13 509	-32	0	0	0
CR047	-	-4 055	-13 503	-40	0	0	0
CR048	-	4 035	-13 509	-32	0	0	0
CR049	-	4 055	13 503	40	0	0	0
CR050	-	-4 035	13 509	32	0	0	0
CR051	-	4 055	13 503	40	0	0	0
CR052	-	-4 035	13 509	32	0	0	0
CR053	-	-4 035	13 509	32	0	0	0
CR054	-	4 055	13 503	40	0	0	0
CR055	-	-4 035	13 509	32	0	0	0
CR056	-	4 055	13 503	40	0	0	0
CR057	-	4 035	-13 509	-32	0	0	0
CR058	-	-4 055	-13 503	-40	0	0	0
CR059	-	4 035	-13 509	-32	0	0	0
CR060	-	-4 055	-13 503	-40	0	0	0
CR061	-	-4 055	-13 503	-40	0	0	0
CR062	-	4 035	-13 509	-32	0	0	0
CR063	-	-4 055	-13 503	-40	0	0	0
CR064	-	4 035	-13 509	-32	0	0	0
Nodo 00279							
CR001	-	13 581	4 076	17	0	0	0
CR002	-	13 576	-4 087	-5	0	0	0
CR003	-	13 581	4 076	17	0	0	0
CR004	-	13 576	-4 087	-5	0	0	0
CR005	-	13 576	-4 087	-5	0	0	0
CR006	-	13 581	4 076	17	0	0	0
CR007	-	13 576	-4 087	-5	0	0	0
CR008	-	13 581	4 076	17	0	0	0
CR009	-	-13 576	4 087	5	0	0	0
CR010	-	-13 581	-4 076	-17	0	0	0
CR011	-	-13 576	4 087	5	0	0	0
CR012	-	-13 581	-4 076	-17	0	0	0
CR013	-	-13 581	-4 076	-17	0	0	0
CR014	-	-13 576	4 087	5	0	0	0
CR015	-	-13 581	-4 076	-17	0	0	0
CR016	-	-13 576	4 087	5	0	0	0
CR017	-	13 581	4 076	17	0	0	0
CR018	-	13 576	-4 087	-5	0	0	0
CR019	-	13 581	4 076	17	0	0	0
CR020	-	13 576	-4 087	-5	0	0	0
CR021	-	13 576	-4 087	-5	0	0	0
CR022	-	13 581	4 076	17	0	0	0
CR023	-	13 576	-4 087	-5	0	0	0
CR024	-	13 581	4 076	17	0	0	0
CR025	-	-13 576	4 087	5	0	0	0
CR026	-	-13 581	-4 076	-17	0	0	0
CR027	-	-13 576	4 087	5	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR028	-	-13 581	-4 076	-17	0	0	0
CR029	-	-13 581	-4 076	-17	0	0	0
CR030	-	-13 576	4 087	5	0	0	0
CR031	-	-13 581	-4 076	-17	0	0	0
CR032	-	-13 576	4 087	5	0	0	0
CR033	-	4 080	13 603	39	0	0	0
CR034	-	-4 067	13 607	35	0	0	0
CR035	-	4 080	13 603	39	0	0	0
CR036	-	-4 067	13 607	35	0	0	0
CR037	-	-4 067	13 607	35	0	0	0
CR038	-	4 080	13 603	39	0	0	0
CR039	-	-4 067	13 607	35	0	0	0
CR040	-	4 080	13 603	39	0	0	0
CR041	-	4 067	-13 607	-35	0	0	0
CR042	-	-4 080	-13 603	-39	0	0	0
CR043	-	4 067	-13 607	-35	0	0	0
CR044	-	-4 080	-13 603	-39	0	0	0
CR045	-	-4 080	-13 603	-39	0	0	0
CR046	-	4 067	-13 607	-35	0	0	0
CR047	-	-4 080	-13 603	-39	0	0	0
CR048	-	4 067	-13 607	-35	0	0	0
CR049	-	4 080	13 603	39	0	0	0
CR050	-	-4 067	13 607	35	0	0	0
CR051	-	4 080	13 603	39	0	0	0
CR052	-	-4 067	13 607	35	0	0	0
CR053	-	-4 067	13 607	35	0	0	0
CR054	-	4 080	13 603	39	0	0	0
CR055	-	-4 067	13 607	35	0	0	0
CR056	-	4 080	13 603	39	0	0	0
CR057	-	4 067	-13 607	-35	0	0	0
CR058	-	-4 080	-13 603	-39	0	0	0
CR059	-	4 067	-13 607	-35	0	0	0
CR060	-	-4 080	-13 603	-39	0	0	0
CR061	-	-4 080	-13 603	-39	0	0	0
CR062	-	4 067	-13 607	-35	0	0	0
CR063	-	-4 080	-13 603	-39	0	0	0
CR064	-	4 067	-13 607	-35	0	0	0
Nodo 00280							
CR001	-	9 195	2 763	8	0	0	0
CR002	-	9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR003	-	9 195	2 763	8	0	0	0
CR004	-	9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR005	-	9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR006	-	9 195	2 763	8	0	0	0
CR007	-	9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR008	-	9 195	2 763	8	0	0	0
CR009	-	-9 195	2 763	8	0	0	0
CR010	-	-9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR011	-	-9 195	2 763	8	0	0	0
CR012	-	-9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR013	-	-9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR014	-	-9 195	2 763	8	0	0	0
CR015	-	-9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR016	-	-9 195	2 763	8	0	0	0
CR017	-	9 195	2 763	8	0	0	0
CR018	-	9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR019	-	9 195	2 763	8	0	0	0
CR020	-	9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR021	-	9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR022	-	9 195	2 763	8	0	0	0
CR023	-	9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR024	-	9 195	2 763	8	0	0	0
CR025	-	-9 195	2 763	8	0	0	0
CR026	-	-9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR027	-	-9 195	2 763	8	0	0	0
CR028	-	-9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR029	-	-9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR030	-	-9 195	2 763	8	0	0	0
CR031	-	-9 195	-2 763	-8	0	0	0
CR032	-	-9 195	2 763	8	0	0	0
CR033	-	2 759	9 211	25	0	0	0
CR034	-	-2 759	9 211	25	0	0	0
CR035	-	2 759	9 211	25	0	0	0
CR036	-	-2 759	9 211	25	0	0	0
CR037	-	-2 759	9 211	25	0	0	0
CR038	-	2 759	9 211	25	0	0	0
CR039	-	-2 759	9 211	25	0	0	0
CR040	-	2 759	9 211	25	0	0	0
CR041	-	2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR042	-	-2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR043	-	2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR044	-	-2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR045	-	-2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR046	-	2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR047	-	-2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR048	-	2 759	-9 211	-25	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR049	-	2 759	9 211	25	0	0	0
CR050	-	-2 759	9 211	25	0	0	0
CR051	-	2 759	9 211	25	0	0	0
CR052	-	-2 759	9 211	25	0	0	0
CR053	-	-2 759	9 211	25	0	0	0
CR054	-	2 759	9 211	25	0	0	0
CR055	-	-2 759	9 211	25	0	0	0
CR056	-	2 759	9 211	25	0	0	0
CR057	-	2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR058	-	-2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR059	-	2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR060	-	-2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR061	-	-2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR062	-	2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR063	-	-2 759	-9 211	-25	0	0	0
CR064	-	2 759	-9 211	-25	0	0	0
Nodo 00281							
CR001	-	13 630	4 092	5	0	0	0
CR002	-	13 628	-4 103	-17	0	0	0
CR003	-	13 630	4 092	5	0	0	0
CR004	-	13 628	-4 103	-17	0	0	0
CR005	-	13 628	-4 103	-17	0	0	0
CR006	-	13 630	4 092	5	0	0	0
CR007	-	13 628	-4 103	-17	0	0	0
CR008	-	13 630	4 092	5	0	0	0
CR009	-	-13 628	4 103	17	0	0	0
CR010	-	-13 630	-4 092	-5	0	0	0
CR011	-	-13 628	4 103	17	0	0	0
CR012	-	-13 630	-4 092	-5	0	0	0
CR013	-	-13 630	-4 092	-5	0	0	0
CR014	-	-13 628	4 103	17	0	0	0
CR015	-	-13 630	-4 092	-5	0	0	0
CR016	-	-13 628	4 103	17	0	0	0
CR017	-	13 630	4 092	5	0	0	0
CR018	-	13 628	-4 103	-17	0	0	0
CR019	-	13 630	4 092	5	0	0	0
CR020	-	13 628	-4 103	-17	0	0	0
CR021	-	13 628	-4 103	-17	0	0	0
CR022	-	13 630	4 092	5	0	0	0
CR023	-	13 628	-4 103	-17	0	0	0
CR024	-	13 630	4 092	5	0	0	0
CR025	-	-13 628	4 103	17	0	0	0
CR026	-	-13 630	-4 092	-5	0	0	0
CR027	-	-13 628	4 103	17	0	0	0
CR028	-	-13 630	-4 092	-5	0	0	0
CR029	-	-13 630	-4 092	-5	0	0	0
CR030	-	-13 628	4 103	17	0	0	0
CR031	-	-13 630	-4 092	-5	0	0	0
CR032	-	-13 628	4 103	17	0	0	0
CR033	-	4 093	13 655	35	0	0	0
CR034	-	-4 084	13 658	39	0	0	0
CR035	-	4 093	13 655	35	0	0	0
CR036	-	-4 084	13 658	39	0	0	0
CR037	-	-4 084	13 658	39	0	0	0
CR038	-	4 093	13 655	35	0	0	0
CR039	-	-4 084	13 658	39	0	0	0
CR040	-	4 093	13 655	35	0	0	0
CR041	-	4 084	-13 658	-39	0	0	0
CR042	-	-4 093	-13 655	-35	0	0	0
CR043	-	4 084	-13 658	-39	0	0	0
CR044	-	-4 093	-13 655	-35	0	0	0
CR045	-	-4 093	-13 655	-35	0	0	0
CR046	-	4 084	-13 658	-39	0	0	0
CR047	-	-4 093	-13 655	-35	0	0	0
CR048	-	4 084	-13 658	-39	0	0	0
CR049	-	4 093	13 655	35	0	0	0
CR050	-	-4 084	13 658	39	0	0	0
CR051	-	4 093	13 655	35	0	0	0
CR052	-	-4 084	13 658	39	0	0	0
CR053	-	-4 084	13 658	39	0	0	0
CR054	-	4 093	13 655	35	0	0	0
CR055	-	-4 084	13 658	39	0	0	0
CR056	-	4 093	13 655	35	0	0	0
CR057	-	4 084	-13 658	-39	0	0	0
CR058	-	-4 093	-13 655	-35	0	0	0
CR059	-	4 084	-13 658	-39	0	0	0
CR060	-	-4 093	-13 655	-35	0	0	0
CR061	-	-4 093	-13 655	-35	0	0	0
CR062	-	4 084	-13 658	-39	0	0	0
CR063	-	-4 093	-13 655	-35	0	0	0
CR064	-	4 084	-13 658	-39	0	0	0
Nodo 00282							
CR001	-	13 422	4 024	-2	0	0	0
CR002	-	13 418	-4 044	-22	0	0	0
CR003	-	13 422	4 024	-2	0	0	0
CR004	-	13 418	-4 044	-22	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR005	-	13 418	-4 044	-22	0	0	0
CR006	-	13 422	4 024	-2	0	0	0
CR007	-	13 418	-4 044	-22	0	0	0
CR008	-	13 422	4 024	-2	0	0	0
CR009	-	-13 418	4 044	22	0	0	0
CR010	-	-13 422	-4 024	2	0	0	0
CR011	-	-13 418	4 044	22	0	0	0
CR012	-	-13 422	-4 024	2	0	0	0
CR013	-	-13 422	-4 024	2	0	0	0
CR014	-	-13 418	4 044	22	0	0	0
CR015	-	-13 422	-4 024	2	0	0	0
CR016	-	-13 418	4 044	22	0	0	0
CR017	-	13 422	4 024	-2	0	0	0
CR018	-	13 418	-4 044	-22	0	0	0
CR019	-	13 422	4 024	-2	0	0	0
CR020	-	13 418	-4 044	-22	0	0	0
CR021	-	13 418	-4 044	-22	0	0	0
CR022	-	13 422	4 024	-2	0	0	0
CR023	-	13 418	-4 044	-22	0	0	0
CR024	-	13 422	4 024	-2	0	0	0
CR025	-	-13 418	4 044	22	0	0	0
CR026	-	-13 422	-4 024	2	0	0	0
CR027	-	-13 418	4 044	22	0	0	0
CR028	-	-13 422	-4 024	2	0	0	0
CR029	-	-13 422	-4 024	2	0	0	0
CR030	-	-13 418	4 044	22	0	0	0
CR031	-	-13 422	-4 024	2	0	0	0
CR032	-	-13 418	4 044	22	0	0	0
CR033	-	4 035	13 442	31	0	0	0
CR034	-	-4 017	13 449	39	0	0	0
CR035	-	4 035	13 442	31	0	0	0
CR036	-	-4 017	13 449	39	0	0	0
CR037	-	-4 017	13 449	39	0	0	0
CR038	-	4 035	13 442	31	0	0	0
CR039	-	-4 017	13 449	39	0	0	0
CR040	-	4 035	13 442	31	0	0	0
CR041	-	4 017	-13 449	-39	0	0	0
CR042	-	-4 035	-13 442	-31	0	0	0
CR043	-	4 017	-13 449	-39	0	0	0
CR044	-	-4 035	-13 442	-31	0	0	0
CR045	-	-4 035	-13 442	-31	0	0	0
CR046	-	4 017	-13 449	-39	0	0	0
CR047	-	-4 035	-13 442	-31	0	0	0
CR048	-	4 017	-13 449	-39	0	0	0
CR049	-	4 035	13 442	31	0	0	0
CR050	-	-4 017	13 449	39	0	0	0
CR051	-	4 035	13 442	31	0	0	0
CR052	-	-4 017	13 449	39	0	0	0
CR053	-	-4 017	13 449	39	0	0	0
CR054	-	4 035	13 442	31	0	0	0
CR055	-	-4 017	13 449	39	0	0	0
CR056	-	4 035	13 442	31	0	0	0
CR057	-	4 017	-13 449	-39	0	0	0
CR058	-	-4 035	-13 442	-31	0	0	0
CR059	-	4 017	-13 449	-39	0	0	0
CR060	-	-4 035	-13 442	-31	0	0	0
CR061	-	-4 035	-13 442	-31	0	0	0
CR062	-	4 017	-13 449	-39	0	0	0
CR063	-	-4 035	-13 442	-31	0	0	0
CR064	-	4 017	-13 449	-39	0	0	0
Nodo 00283							
CR001	-	7 304	2 187	-4	0	0	0
CR002	-	7 300	-2 200	-16	0	0	0
CR003	-	7 304	2 187	-4	0	0	0
CR004	-	7 300	-2 200	-16	0	0	0
CR005	-	7 300	-2 200	-16	0	0	0
CR006	-	7 304	2 187	-4	0	0	0
CR007	-	7 300	-2 200	-16	0	0	0
CR008	-	7 304	2 187	-4	0	0	0
CR009	-	-7 300	2 200	16	0	0	0
CR010	-	-7 304	-2 187	4	0	0	0
CR011	-	-7 300	2 200	16	0	0	0
CR012	-	-7 304	-2 187	4	0	0	0
CR013	-	-7 304	-2 187	4	0	0	0
CR014	-	-7 300	2 200	16	0	0	0
CR015	-	-7 304	-2 187	4	0	0	0
CR016	-	-7 300	2 200	16	0	0	0
CR017	-	7 304	2 187	-4	0	0	0
CR018	-	7 300	-2 200	-16	0	0	0
CR019	-	7 304	2 187	-4	0	0	0
CR020	-	7 300	-2 200	-16	0	0	0
CR021	-	7 300	-2 200	-16	0	0	0
CR022	-	7 304	2 187	-4	0	0	0
CR023	-	7 300	-2 200	-16	0	0	0
CR024	-	7 304	2 187	-4	0	0	0
CR025	-	-7 300	2 200	16	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR026	-	-7 304	-2 187	4	0	0	0
CR027	-	-7 300	2 200	16	0	0	0
CR028	-	-7 304	-2 187	4	0	0	0
CR029	-	-7 304	-2 187	4	0	0	0
CR030	-	-7 300	2 200	16	0	0	0
CR031	-	-7 304	-2 187	4	0	0	0
CR032	-	-7 300	2 200	16	0	0	0
CR033	-	2 197	7 310	16	0	0	0
CR034	-	-2 184	7 314	22	0	0	0
CR035	-	2 197	7 310	16	0	0	0
CR036	-	-2 184	7 314	22	0	0	0
CR037	-	-2 184	7 314	22	0	0	0
CR038	-	2 197	7 310	16	0	0	0
CR039	-	-2 184	7 314	22	0	0	0
CR040	-	2 197	7 310	16	0	0	0
CR041	-	2 184	-7 314	-22	0	0	0
CR042	-	-2 197	-7 310	-16	0	0	0
CR043	-	2 184	-7 314	-22	0	0	0
CR044	-	-2 197	-7 310	-16	0	0	0
CR045	-	-2 197	-7 310	-16	0	0	0
CR046	-	2 184	-7 314	-22	0	0	0
CR047	-	-2 197	-7 310	-16	0	0	0
CR048	-	2 184	-7 314	-22	0	0	0
CR049	-	2 197	7 310	16	0	0	0
CR050	-	-2 184	7 314	22	0	0	0
CR051	-	2 197	7 310	16	0	0	0
CR052	-	-2 184	7 314	22	0	0	0
CR053	-	-2 184	7 314	22	0	0	0
CR054	-	2 197	7 310	16	0	0	0
CR055	-	-2 184	7 314	22	0	0	0
CR056	-	2 197	7 310	16	0	0	0
CR057	-	2 184	-7 314	-22	0	0	0
CR058	-	-2 197	-7 310	-16	0	0	0
CR059	-	2 184	-7 314	-22	0	0	0
CR060	-	-2 197	-7 310	-16	0	0	0
CR061	-	-2 197	-7 310	-16	0	0	0
CR062	-	2 184	-7 314	-22	0	0	0
CR063	-	-2 197	-7 310	-16	0	0	0
CR064	-	2 184	-7 314	-22	0	0	0
Nodo 00284							
CR001	-	7 436	2 231	12	0	0	0
CR002	-	7 434	-2 240	-2	0	0	0
CR003	-	7 436	2 231	12	0	0	0
CR004	-	7 434	-2 240	-2	0	0	0
CR005	-	7 434	-2 240	-2	0	0	0
CR006	-	7 436	2 231	12	0	0	0
CR007	-	7 434	-2 240	-2	0	0	0
CR008	-	7 436	2 231	12	0	0	0
CR009	-	-7 434	2 240	2	0	0	0
CR010	-	-7 436	-2 231	-12	0	0	0
CR011	-	-7 434	2 240	2	0	0	0
CR012	-	-7 436	-2 231	-12	0	0	0
CR013	-	-7 436	-2 231	-12	0	0	0
CR014	-	-7 434	2 240	2	0	0	0
CR015	-	-7 436	-2 231	-12	0	0	0
CR016	-	-7 434	2 240	2	0	0	0
CR017	-	7 436	2 231	12	0	0	0
CR018	-	7 434	-2 240	-2	0	0	0
CR019	-	7 436	2 231	12	0	0	0
CR020	-	7 434	-2 240	-2	0	0	0
CR021	-	7 434	-2 240	-2	0	0	0
CR022	-	7 436	2 231	12	0	0	0
CR023	-	7 434	-2 240	-2	0	0	0
CR024	-	7 436	2 231	12	0	0	0
CR025	-	-7 434	2 240	2	0	0	0
CR026	-	-7 436	-2 231	-12	0	0	0
CR027	-	-7 434	2 240	2	0	0	0
CR028	-	-7 436	-2 231	-12	0	0	0
CR029	-	-7 436	-2 231	-12	0	0	0
CR030	-	-7 434	2 240	2	0	0	0
CR031	-	-7 436	-2 231	-12	0	0	0
CR032	-	-7 434	2 240	2	0	0	0
CR033	-	2 235	7 451	24	0	0	0
CR034	-	-2 226	7 454	20	0	0	0
CR035	-	2 235	7 451	24	0	0	0
CR036	-	-2 226	7 454	20	0	0	0
CR037	-	-2 226	7 454	20	0	0	0
CR038	-	2 235	7 451	24	0	0	0
CR039	-	-2 226	7 454	20	0	0	0
CR040	-	2 235	7 451	24	0	0	0
CR041	-	2 226	-7 454	-20	0	0	0
CR042	-	-2 235	-7 451	-24	0	0	0
CR043	-	2 226	-7 454	-20	0	0	0
CR044	-	-2 235	-7 451	-24	0	0	0
CR045	-	-2 235	-7 451	-24	0	0	0
CR046	-	2 226	-7 454	-20	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR047	-	-2 235	-7 451	-24	0	0	0
CR048	-	2 226	-7 454	-20	0	0	0
CR049	-	2 235	7 451	24	0	0	0
CR050	-	-2 226	7 454	20	0	0	0
CR051	-	2 235	7 451	24	0	0	0
CR052	-	-2 226	7 454	20	0	0	0
CR053	-	-2 226	7 454	20	0	0	0
CR054	-	2 235	7 451	24	0	0	0
CR055	-	-2 226	7 454	20	0	0	0
CR056	-	2 235	7 451	24	0	0	0
CR057	-	2 226	-7 454	-20	0	0	0
CR058	-	-2 235	-7 451	-24	0	0	0
CR059	-	2 226	-7 454	-20	0	0	0
CR060	-	-2 235	-7 451	-24	0	0	0
CR061	-	-2 235	-7 451	-24	0	0	0
CR062	-	2 226	-7 454	-20	0	0	0
CR063	-	-2 235	-7 451	-24	0	0	0
CR064	-	2 226	-7 454	-20	0	0	0
Nodo 00285							
CR001	-	6 507	1 955	7	0	0	0
CR002	-	6 507	-1 957	-5	0	0	0
CR003	-	6 507	1 955	7	0	0	0
CR004	-	6 507	-1 957	-5	0	0	0
CR005	-	6 507	-1 957	-5	0	0	0
CR006	-	6 507	1 955	7	0	0	0
CR007	-	6 507	-1 957	-5	0	0	0
CR008	-	6 507	1 955	7	0	0	0
CR009	-	-6 507	1 957	5	0	0	0
CR010	-	-6 507	-1 955	-7	0	0	0
CR011	-	-6 507	1 957	5	0	0	0
CR012	-	-6 507	-1 955	-7	0	0	0
CR013	-	-6 507	-1 955	-7	0	0	0
CR014	-	-6 507	1 957	5	0	0	0
CR015	-	-6 507	-1 955	-7	0	0	0
CR016	-	-6 507	1 957	5	0	0	0
CR017	-	6 507	1 955	7	0	0	0
CR018	-	6 507	-1 957	-5	0	0	0
CR019	-	6 507	1 955	7	0	0	0
CR020	-	6 507	-1 957	-5	0	0	0
CR021	-	6 507	-1 957	-5	0	0	0
CR022	-	6 507	1 955	7	0	0	0
CR023	-	6 507	-1 957	-5	0	0	0
CR024	-	6 507	1 955	7	0	0	0
CR025	-	-6 507	1 957	5	0	0	0
CR026	-	-6 507	-1 955	-7	0	0	0
CR027	-	-6 507	1 957	5	0	0	0
CR028	-	-6 507	-1 955	-7	0	0	0
CR029	-	-6 507	-1 955	-7	0	0	0
CR030	-	-6 507	1 957	5	0	0	0
CR031	-	-6 507	-1 955	-7	0	0	0
CR032	-	-6 507	1 957	5	0	0	0
CR033	-	1 954	6 521	19	0	0	0
CR034	-	-1 951	6 521	19	0	0	0
CR035	-	1 954	6 521	19	0	0	0
CR036	-	-1 951	6 521	19	0	0	0
CR037	-	-1 951	6 521	19	0	0	0
CR038	-	1 954	6 521	19	0	0	0
CR039	-	-1 951	6 521	19	0	0	0
CR040	-	1 954	6 521	19	0	0	0
CR041	-	1 951	-6 521	-19	0	0	0
CR042	-	-1 954	-6 521	-19	0	0	0
CR043	-	1 951	-6 521	-19	0	0	0
CR044	-	-1 954	-6 521	-19	0	0	0
CR045	-	-1 954	-6 521	-19	0	0	0
CR046	-	1 951	-6 521	-19	0	0	0
CR047	-	-1 954	-6 521	-19	0	0	0
CR048	-	1 951	-6 521	-19	0	0	0
CR049	-	1 954	6 521	19	0	0	0
CR050	-	-1 951	6 521	19	0	0	0
CR051	-	1 954	6 521	19	0	0	0
CR052	-	-1 951	6 521	19	0	0	0
CR053	-	-1 951	6 521	19	0	0	0
CR054	-	1 954	6 521	19	0	0	0
CR055	-	-1 951	6 521	19	0	0	0
CR056	-	1 954	6 521	19	0	0	0
CR057	-	1 951	-6 521	-19	0	0	0
CR058	-	-1 954	-6 521	-19	0	0	0
CR059	-	1 951	-6 521	-19	0	0	0
CR060	-	-1 954	-6 521	-19	0	0	0
CR061	-	-1 954	-6 521	-19	0	0	0
CR062	-	1 951	-6 521	-19	0	0	0
CR063	-	-1 954	-6 521	-19	0	0	0
CR064	-	1 951	-6 521	-19	0	0	0
Nodo 00286							
CR001	-	6 599	1 983	5	0	0	0
CR002	-	6 599	-1 986	-7	0	0	0

Carichi sui nodi in fondazione							
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR003	-	6 599	1 983	5	0	0	0
CR004	-	6 599	-1 986	-7	0	0	0
CR005	-	6 599	-1 986	-7	0	0	0
CR006	-	6 599	1 983	5	0	0	0
CR007	-	6 599	-1 986	-7	0	0	0
CR008	-	6 599	1 983	5	0	0	0
CR009	-	-6 599	1 986	7	0	0	0
CR010	-	-6 599	-1 983	-5	0	0	0
CR011	-	-6 599	1 986	7	0	0	0
CR012	-	-6 599	-1 983	-5	0	0	0
CR013	-	-6 599	-1 983	-5	0	0	0
CR014	-	-6 599	1 986	7	0	0	0
CR015	-	-6 599	-1 983	-5	0	0	0
CR016	-	-6 599	1 986	7	0	0	0
CR017	-	6 599	1 983	5	0	0	0
CR018	-	6 599	-1 986	-7	0	0	0
CR019	-	6 599	1 983	5	0	0	0
CR020	-	6 599	-1 986	-7	0	0	0
CR021	-	6 599	-1 986	-7	0	0	0
CR022	-	6 599	1 983	5	0	0	0
CR023	-	6 599	-1 986	-7	0	0	0
CR024	-	6 599	1 983	5	0	0	0
CR025	-	-6 599	1 986	7	0	0	0
CR026	-	-6 599	-1 983	-5	0	0	0
CR027	-	-6 599	1 986	7	0	0	0
CR028	-	-6 599	-1 983	-5	0	0	0
CR029	-	-6 599	-1 983	-5	0	0	0
CR030	-	-6 599	1 986	7	0	0	0
CR031	-	-6 599	-1 983	-5	0	0	0
CR032	-	-6 599	1 986	7	0	0	0
CR033	-	1 980	6 613	19	0	0	0
CR034	-	-1 980	6 613	19	0	0	0
CR035	-	1 980	6 613	19	0	0	0
CR036	-	-1 980	6 613	19	0	0	0
CR037	-	-1 980	6 613	19	0	0	0
CR038	-	1 980	6 613	19	0	0	0
CR039	-	-1 980	6 613	19	0	0	0
CR040	-	1 980	6 613	19	0	0	0
CR041	-	1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR042	-	-1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR043	-	1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR044	-	-1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR045	-	-1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR046	-	1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR047	-	-1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR048	-	1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR049	-	1 980	6 613	19	0	0	0
CR050	-	-1 980	6 613	19	0	0	0
CR051	-	1 980	6 613	19	0	0	0
CR052	-	-1 980	6 613	19	0	0	0
CR053	-	-1 980	6 613	19	0	0	0
CR054	-	1 980	6 613	19	0	0	0
CR055	-	-1 980	6 613	19	0	0	0
CR056	-	1 980	6 613	19	0	0	0
CR057	-	1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR058	-	-1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR059	-	1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR060	-	-1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR061	-	-1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR062	-	1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR063	-	-1 980	-6 613	-19	0	0	0
CR064	-	1 980	-6 613	-19	0	0	0
Nodo 00287							
CR001	-	7 371	2 212	1	0	0	0
CR002	-	7 369	-2 221	-11	0	0	0
CR003	-	7 371	2 212	1	0	0	0
CR004	-	7 369	-2 221	-11	0	0	0
CR005	-	7 369	-2 221	-11	0	0	0
CR006	-	7 371	2 212	1	0	0	0
CR007	-	7 369	-2 221	-11	0	0	0
CR008	-	7 371	2 212	1	0	0	0
CR009	-	-7 369	2 221	11	0	0	0
CR010	-	-7 371	-2 212	-1	0	0	0
CR011	-	-7 369	2 221	11	0	0	0
CR012	-	-7 371	-2 212	-1	0	0	0
CR013	-	-7 371	-2 212	-1	0	0	0
CR014	-	-7 369	2 221	11	0	0	0
CR015	-	-7 371	-2 212	-1	0	0	0
CR016	-	-7 369	2 221	11	0	0	0
CR017	-	7 371	2 212	1	0	0	0
CR018	-	7 369	-2 221	-11	0	0	0
CR019	-	7 371	2 212	1	0	0	0
CR020	-	7 369	-2 221	-11	0	0	0
CR021	-	7 369	-2 221	-11	0	0	0
CR022	-	7 371	2 212	1	0	0	0
CR023	-	7 369	-2 221	-11	0	0	0

						Carichi sui nodi in fondazione		
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z	
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	
CR024	-	7 371	2 212	1	0	0	0	
CR025	-	-7 369	2 221	11	0	0	0	
CR026	-	-7 371	-2 212	-1	0	0	0	
CR027	-	-7 369	2 221	11	0	0	0	
CR028	-	-7 371	-2 212	-1	0	0	0	
CR029	-	-7 371	-2 212	-1	0	0	0	
CR030	-	-7 369	2 221	11	0	0	0	
CR031	-	-7 371	-2 212	-1	0	0	0	
CR032	-	-7 369	2 221	11	0	0	0	
CR033	-	2 214	7 387	20	0	0	0	
CR034	-	-2 208	7 389	22	0	0	0	
CR035	-	2 214	7 387	20	0	0	0	
CR036	-	-2 208	7 389	22	0	0	0	
CR037	-	-2 208	7 389	22	0	0	0	
CR038	-	2 214	7 387	20	0	0	0	
CR039	-	-2 208	7 389	22	0	0	0	
CR040	-	2 214	7 387	20	0	0	0	
CR041	-	2 208	-7 389	-22	0	0	0	
CR042	-	-2 214	-7 387	-20	0	0	0	
CR043	-	2 208	-7 389	-22	0	0	0	
CR044	-	-2 214	-7 387	-20	0	0	0	
CR045	-	-2 214	-7 387	-20	0	0	0	
CR046	-	2 208	-7 389	-22	0	0	0	
CR047	-	-2 214	-7 387	-20	0	0	0	
CR048	-	2 208	-7 389	-22	0	0	0	
CR049	-	2 214	7 387	20	0	0	0	
CR050	-	-2 208	7 389	22	0	0	0	
CR051	-	2 214	7 387	20	0	0	0	
CR052	-	-2 208	7 389	22	0	0	0	
CR053	-	-2 208	7 389	22	0	0	0	
CR054	-	2 214	7 387	20	0	0	0	
CR055	-	-2 208	7 389	22	0	0	0	
CR056	-	2 214	7 387	20	0	0	0	
CR057	-	2 208	-7 389	-22	0	0	0	
CR058	-	-2 214	-7 387	-20	0	0	0	
CR059	-	2 208	-7 389	-22	0	0	0	
CR060	-	-2 214	-7 387	-20	0	0	0	
CR061	-	-2 214	-7 387	-20	0	0	0	
CR062	-	2 208	-7 389	-22	0	0	0	
CR063	-	-2 214	-7 387	-20	0	0	0	
CR064	-	2 208	-7 389	-22	0	0	0	

Carichi sui nodi in fondazione						
C	CC	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]
F _x , F _y , F _z	Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".					
M _x , M _y , M _z	Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.					
F _x , F _y , M _x , M _y	Sono amplificati con γ _{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".					

CARICHI 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}
				[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]
Piano Terra				Pilastro 001							Peso proprio		-7 069

LEGENDA:

- TC

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

Descrizione del carico:
- CC

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- SR

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

Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Q_{z,f}
- ΔT₁, ΔT₂, ΔT₃

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

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee								
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z	
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]	
Fondazione		Platea 1			Peso proprio		-45 000	
S	-	CR001	002	G	0	0	-2 000	
S	-	CR002	004	G	0	0	-2 500	

LEGENDA:

- TC

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

Descrizione del carico:
- CC

CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)
- SR

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
- Q_x, Q_y, Q_z

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

Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
- Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

NODI - SPOSTAMENTI PER EFFETTO DEL SISMA

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	Stato Limite Ultimo						Stato Limite di Danno					
		S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z	S _x	S _y	S _z	Θ _x	Θ _y	Θ _z
		[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]	[cm]	[cm]	[cm]	[rad]	[rad]	[rad]
00001	X	1,222 5	0,000 0	0,003 9	8,7095 E-09	4,0633 E-06	1,8766 E-07	0,285 2	0,000 0	0,000 9	2,0377 E-09	9,5176 E-07	4,3762 E-08
00001	Y	0,000 1	1,219 8	0,000 0	7,3076 E-06	6,0068 E-09	1,172 E-05	0,000 0	0,284 5	0,000 0	1,7101 E-06	1,39 E-09	2,735 E-06
00001	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00002	X	1,219 6	0,000 0	0,000 0	7,438 E-11	7,3682 E-06	1,2946 E-05	0,284 5	0,000 0	0,000 0	1,7039 E-11	1,7242 E-06	3,0207 E-06
00002	Y	0,000 1	1,222 6	0,003 9	4,0866 E-06	3,0014 E-10	2,9279 E-07	0,000 0	0,285 2	0,000 9	9,5728 E-07	6,9263 E-11	6,8306 E-08
00002	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00003	X	1,220 3	0,001 2	0,001 9	1,4167 E-06	6,4913 E-06	8,83 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 4	3,3108 E-07	1,5193 E-06	2,0605 E-06
00003	Y	0,001 1	1,221 9	0,003 3	4,9159 E-06	1,4382 E-06	3,4247 E-06	0,000 3	0,285 0	0,000 8	1,1511 E-06	3,3612 E-07	7,9936 E-07
00003	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00004	X	1,221 9	0,001 3	0,003 3	1,4665 E-06	4,91 E-06	4,0455 E-06	0,285 0	0,000 3	0,000 8	3,4271 E-07	1,1497 E-06	9,4415 E-07
00004	Y	0,001 2	1,220 5	0,001 9	6,569 E-06	1,438 E-06	8,1337 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,5375 E-06	3,3607 E-07	1,8982 E-06
00004	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00005	X	1,221 8	0,001 1	0,003 3	1,4663 E-06	4,8945 E-06	6,8053 E-06	0,285 0	0,000 3	0,000 8	3,4268 E-07	1,1461 E-06	1,5879 E-06

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]
00005	Y	0,001 ₂	1,220 ₃	0,001 ₉	6,5558 E-06	1,437 E-06	1,2415 E-05	0,000 ₃	0,284 ₇	0,000 ₅	1,5344 E-06	3,3585 E-07	2,8968 E-06
00005	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00006	X	1,222 ₅	0,000 ₀	0,003 ₉	1,2084 E-08	4,0627 E-06	1,9117 E-07	0,285 ₂	0,000 ₀	0,000 ₉	2,8249 E-09	9,5164 E-07	4,4571 E-08
00006	Y	0,000 ₀	1,219 ₆	0,000 ₀	7,3091 E-06	5,3365 E-09	1,2209 E-05	0,000 ₀	0,284 ₅	0,000 ₀	1,7105 E-06	1,2317 E-09	2,849 E-06
00006	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00007	X	1,221 ₉	0,001 ₃	0,003 ₃	1,467 E-06	4,9093 E-06	3,9892 E-06	0,285 ₀	0,000 ₃	0,000 ₈	3,4283 E-07	1,1495 E-06	9,3102 E-07
00007	Y	0,001 ₃	1,220 ₄	0,001 ₉	6,5707 E-06	1,437 E-06	8,6179 E-06	0,000 ₃	0,284 ₇	0,000 ₅	1,5379 E-06	3,3581 E-07	2,0112 E-06
00007	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00008	X	1,220 ₃	0,001 ₂	0,001 ₉	1,4151 E-06	6,4893 E-06	1,0216 E-05	0,284 ₇	0,000 ₃	0,000 ₄	3,307 E-07	1,5188 E-06	2,3839 E-06
00008	Y	0,001 ₂	1,221 ₈	0,003 ₃	4,9144 E-06	1,4352 E-06	5,9798 E-06	0,000 ₃	0,285 ₀	0,000 ₈	1,1508 E-06	3,3542 E-07	1,3954 E-06
00008	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00009	X	1,220 ₆	0,001 ₂	0,001 ₉	1,417 E-06	6,5083 E-06	1,0608 E-05	0,284 ₇	0,000 ₃	0,000 ₄	3,3115 E-07	1,5232 E-06	2,4752 E-06
00009	Y	0,001 ₃	1,221 ₇	0,003 ₃	4,9013 E-06	1,4232 E-06	6,2608 E-06	0,000 ₃	0,285 ₀	0,000 ₈	1,1477 E-06	3,3261 E-07	1,461 E-06
00009	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00010	X	1,220 ₆	0,001 ₂	0,001 ₉	1,4173 E-06	6,5053 E-06	1,0611 E-05	0,284 ₇	0,000 ₃	0,000 ₄	3,3123 E-07	1,5225 E-06	2,476 E-06
00010	Y	0,001 ₂	1,221 ₈	0,003 ₃	4,9013 E-06	1,4261 E-06	5,9614 E-06	0,000 ₃	0,285 ₀	0,000 ₈	1,1477 E-06	3,3329 E-07	1,3911 E-06
00010	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00011	X	1,219 ₉	0,000 ₀	0,000 ₀	4,551 E-11	7,3535 E-06	8,7881 E-06	0,284 ₆	0,000 ₀	0,000 ₀	9,2723 E-12	1,7208 E-06	2,0509 E-06
00011	Y	0,000 ₁	1,222 ₆	0,003 ₉	4,1002 E-06	1,2546 E-09	2,8393 E-07	0,000 ₀	0,285 ₂	0,000 ₉	9,6043 E-07	2,9238 E-10	6,6239 E-08
00011	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00012	X	1,303 ₂	0,000 ₀	0,000 ₀	4,5689 E-08	1,3195 E-03	8,4421 E-06	0,304 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	1,0526 E-08	3,0831 E-04	1,9725 E-06
00012	Y	0,000 ₀	1,303 ₇	0,000 ₁	1,3276 E-03	4,4792 E-08	4,2498 E-07	0,000 ₀	0,304 ₁	0,000 ₀	3,1021 E-04	1,0573 E-08	9,9246 E-08
00012	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00013	X	1,229 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	3,5415 E-08	3,334 E-05	8,4421 E-06	0,286 ₇	0,000 ₀	0,000 ₀	8,2791 E-09	7,7929 E-06	1,9725 E-06
00013	Y	0,000 ₀	1,229 ₂	0,000 ₁	4,1217 E-05	3,5363 E-08	4,2498 E-07	0,000 ₀	0,286 ₇	0,000 ₀	9,6338 E-06	8,2662 E-09	9,9246 E-08
00013	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00014	X	1,221 ₈	0,001 ₁	0,003 ₃	1,4686 E-06	4,8937 E-06	6,843 E-06	0,285 ₀	0,000 ₃	0,000 ₈	3,432 E-07	1,1459 E-06	1,5967 E-06
00014	Y	0,001 ₂	1,220 ₄	0,001 ₉	6,554 E-06	1,4373 E-06	1,1965 E-05	0,000 ₃	0,284 ₇	0,000 ₄	1,534 E-06	3,3591 E-07	2,7918 E-06
00014	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00015	X	1,220 ₆	0,001 ₃	0,002 ₁	1,2104 E-06	6,2688 E-06	1,1287 E-06	0,284 ₇	0,000 ₃	0,000 ₅	2,8285 E-07	1,4673 E-06	2,6394 E-07
00015	Y	0,001 ₄	1,221 ₉	0,003 ₆	4,911 E-06	1,2205 E-06	1,2103 E-06	0,000 ₃	0,285 ₀	0,000 ₈	1,15 E-06	2,8525 E-07	2,8272 E-07
00015	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00016	X	1,219 ₉	0,000 ₀	0,000 ₀	6,0055 E-11	7,0079 E-06	2,9255 E-07	0,284 ₆	0,000 ₀	0,000 ₀	1,2972 E-11	1,64 E-06	6,6942 E-08
00016	Y	0,000 ₁	1,222 ₇	0,004 ₂	4,2372 E-06	1,3424 E-09	1,0401 E-07	0,000 ₀	0,285 ₂	0,001 ₀	9,9247 E-07	3,13 E-10	2,4265 E-08
00016	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00017	X	1,220 ₆	0,001 ₃	0,002 ₁	1,2153 E-06	6,2591 E-06	1,4055 E-06	0,284 ₇	0,000 ₃	0,000 ₅	2,8402 E-07	1,465 E-06	3,2854 E-07
00017	Y	0,001 ₂	1,222 ₀	0,003 ₆	4,917 E-06	1,2259 E-06	7,7448 E-07	0,000 ₃	0,285 ₁	0,000 ₈	1,1514 E-06	2,8649 E-07	1,8105 E-07
00017	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00018	X	1,222 ₀	0,001 ₂	0,003 ₆	1,2664 E-06	4,9217 E-06	9,4758 E-07	0,285 ₁	0,000 ₃	0,000 ₈	2,9595 E-07	1,1524 E-06	2,2143 E-07
00018	Y	0,001 ₂	1,220 ₆	0,002 ₁	6,3491 E-06	1,2392 E-06	1,692 E-06	0,000 ₃	0,284 ₇	0,000 ₅	1,4861 E-06	2,8961 E-07	3,954 E-07
00018	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00019	X	1,222 ₈	0,000 ₁	0,004 ₂	1,8867 E-09	4,1923 E-06	1,235 E-07	0,285 ₂	0,000 ₀	0,001 ₀	4,4154 E-10	9,8194 E-07	2,8789 E-08

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]
00019	Y	0,000 0	1,219 8	0,000 0	6,95 E-06	6,4705 E-09	1,3501 E-06	0,000 0	0,284 5	0,000 0	1,6265 E-06	1,4959 E-09	3,1571 E-07
00019	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00020	X	1,221 9	0,001 4	0,003 6	1,2452 E-06	4,9259 E-06	6,8788 E-07	0,285 0	0,000 3	0,000 8	2,9099 E-07	1,1534 E-06	1,6086 E-07
00020	Y	0,001 2	1,220 6	0,002 1	6,3435 E-06	1,2473 E-06	8,8166 E-08	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,4848 E-06	2,915 E-07	1,8731 E-08
00020	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00021	X	1,220 4	0,001 3	0,002 1	1,2094 E-06	6,2673 E-06	8,6672 E-07	0,284 7	0,000 3	0,000 5	2,8264 E-07	1,4669 E-06	2,0279 E-07
00021	Y	0,001 2	1,222 0	0,003 6	4,9105 E-06	1,2139 E-06	1,439 E-06	0,000 3	0,285 0	0,000 8	1,1499 E-06	2,8367 E-07	3,3613 E-07
00021	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00022	X	1,219 7	0,000 0	0,000 0	3,8518 E-10	7,0107 E-06	2,7397 E-06	0,284 5	0,000 0	0,000 0	9,0366 E-11	1,6407 E-06	6,399 E-07
00022	Y	0,000 1	1,222 7	0,004 2	4,2208 E-06	9,6656 E-11	1,8074 E-07	0,000 0	0,285 2	0,001 0	9,8867 E-07	2,0382 E-11	4,2166 E-08
00022	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00023	X	1,220 4	0,001 3	0,002 1	1,2116 E-06	6,271 E-06	1,9864 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 5	2,8315 E-07	1,4678 E-06	4,6405 E-07
00023	Y	0,001 4	1,221 9	0,003 6	4,9118 E-06	1,2182 E-06	7,5716 E-07	0,000 3	0,285 0	0,000 8	1,1502 E-06	2,847 E-07	1,7704 E-07
00023	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00024	X	1,221 9	0,001 4	0,003 6	1,2451 E-06	4,9255 E-06	7,2995 E-07	0,285 0	0,000 3	0,000 8	2,9098 E-07	1,1533 E-06	1,7067 E-07
00024	Y	0,001 3	1,220 4	0,002 1	6,346 E-06	1,2466 E-06	2,691 E-07	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,4854 E-06	2,9133 E-07	6,3119 E-08
00024	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00025	X	1,222 8	0,000 1	0,004 2	6,2193 E-09	4,1947 E-06	1,0868 E-07	0,285 2	0,000 0	0,001 0	1,4525 E-09	9,825 E-07	2,5351 E-08
00025	Y	0,000 0	1,219 6	0,000 0	6,9536 E-06	5,8331 E-09	1,285 E-06	0,000 0	0,284 5	0,000 0	1,6274 E-06	1,3454 E-09	3,0051 E-07
00025	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00026	X	1,222 0	0,001 2	0,003 6	1,2648 E-06	4,9232 E-06	8,4942 E-07	0,285 1	0,000 3	0,000 8	2,9557 E-07	1,1528 E-06	1,9853 E-07
00026	Y	0,001 3	1,220 4	0,002 1	6,3518 E-06	1,2377 E-06	1,8924 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,4867 E-06	2,8926 E-07	4,4214 E-07
00026	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00027	X	1,222 3	0,001 3	0,003 7	1,1942 E-06	4,8012 E-06	9,0093 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 9	2,7908 E-07	1,1243 E-06	2,1022 E-06
00027	Y	0,001 2	1,220 4	0,001 8	6,4886 E-06	1,1529 E-06	1,3158 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5187 E-06	2,6945 E-07	3,0756 E-07
00027	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00028	X	1,222 8	0,001 3	0,003 8	1,0433 E-06	4,6661 E-06	9,4595 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 9	2,4382 E-07	1,0927 E-06	2,2071 E-06
00028	Y	0,001 2	1,220 4	0,001 5	6,6806 E-06	1,0209 E-06	1,9338 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5636 E-06	2,386 E-07	4,5181 E-07
00028	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00029	X	1,223 2	0,001 0	0,003 9	8,2885 E-07	4,4987 E-06	4,5992 E-06	0,285 3	0,000 2	0,000 9	1,937 E-07	1,0536 E-06	1,0732 E-06
00029	Y	0,001 0	1,220 2	0,001 2	6,8122 E-06	8,3675 E-07	6,2355 E-06	0,000 2	0,284 6	0,000 3	1,5944 E-06	1,9556 E-07	1,4553 E-06
00029	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00030	X	1,223 4	0,000 5	0,004 0	5,7895 E-07	4,3695 E-06	2,4146 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 9	1,3529 E-07	1,0234 E-06	5,6315 E-07
00030	Y	0,000 8	1,220 0	0,000 9	6,9251 E-06	6,2849 E-07	7,0337 E-06	0,000 2	0,284 6	0,000 2	1,6207 E-06	1,4689 E-07	1,6416 E-06
00030	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00031	X	1,223 3	0,000 1	0,004 1	3,4314 E-07	4,2541 E-06	5,9382 E-06	0,285 3	0,000 0	0,001 0	8,018 E-08	9,9638 E-07	1,3852 E-06
00031	Y	0,000 5	1,219 8	0,000 6	6,9645 E-06	3,8872 E-07	7,6286 E-06	0,000 1	0,284 5	0,000 1	1,6299 E-06	9,0856 E-08	1,7804 E-06
00031	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00032	X	1,222 9	0,000 1	0,004 1	1,468 E-07	4,2059 E-06	7,8951 E-06	0,285 3	0,000 0	0,001 0	3,4295 E-08	9,8513 E-07	1,8419 E-06
00032	Y	0,000 2	1,219 6	0,000 3	6,976 E-06	1,535 E-07	6,0114 E-06	0,000 0	0,284 5	0,000 1	1,6326 E-06	3,5883 E-08	1,4032 E-06
00032	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00033	X	1,223 0	0,000 1	0,004 1	1,4519 E-07	4,2084 E-06	7,1938 E-06	0,285 3	0,000 0	0,001 0	3,3918 E-08	9,8572 E-07	1,6783 E-06

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]
00033	Y	0,000 2	1,219 6	0,000 3	6,9825 E-06	1,6909 E-07	6,1414 E-06	0,000 0	0,284 5	0,000 1	1,6342 E-06	3,9505 E-08	1,4335 E-06
00033	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00034	X	1,223 2	0,000 3	0,004 1	3,44 E-07	4,2704 E-06	7,4615 E-06	0,285 3	0,000 1	0,001 0	8,0379 E-08	1,0002 E-06	1,7406 E-06
00034	Y	0,000 4	1,219 8	0,000 6	6,9791 E-06	3,9287 E-07	7,3487 E-06	0,000 1	0,284 5	0,000 1	1,6334 E-06	9,1805 E-08	1,7151 E-06
00034	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00035	X	1,223 3	0,000 7	0,004 0	5,9598 E-07	4,3627 E-06	9,724 E-07	0,285 4	0,000 2	0,000 9	1,3927 E-07	1,0218 E-06	2,2667 E-07
00035	Y	0,000 8	1,220 0	0,000 9	6,9184 E-06	6,2224 E-07	8,0502 E-06	0,000 2	0,284 6	0,000 2	1,6192 E-06	1,4541 E-07	1,8787 E-06
00035	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00036	X	1,223 2	0,001 2	0,003 9	8,361 E-07	4,5101 E-06	4,4021 E-06	0,285 3	0,000 3	0,000 9	1,954 E-07	1,0562 E-06	1,0272 E-06
00036	Y	0,001 0	1,220 2	0,001 2	6,832 E-06	8,3295 E-07	4,7257 E-06	0,000 2	0,284 6	0,000 3	1,599 E-06	1,9465 E-07	1,1032 E-06
00036	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00037	X	1,222 7	0,001 5	0,003 8	1,0409 E-06	4,6471 E-06	9,7458 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 9	2,4326 E-07	1,0882 E-06	2,2739 E-06
00037	Y	0,001 2	1,220 3	0,001 5	6,6628 E-06	1,0197 E-06	4,5321 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5594 E-06	2,3831 E-07	1,0579 E-06
00037	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00038	X	1,222 2	0,001 5	0,003 7	1,1975 E-06	4,805 E-06	9,6454 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 9	2,7986 E-07	1,1251 E-06	2,2506 E-06
00038	Y	0,001 3	1,220 4	0,001 8	6,4886 E-06	1,1453 E-06	9,9639 E-07	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5187 E-06	2,6765 E-07	2,3304 E-07
00038	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00039	X	1,222 0	0,001 3	0,003 4	1,3348 E-06	5,0948 E-06	2,6974 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,1193 E-07	1,1929 E-06	6,2887 E-07
00039	Y	0,001 5	1,220 5	0,002 3	6,2559 E-06	1,3292 E-06	7,4625 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,4643 E-06	3,1064 E-07	1,7417 E-06
00039	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00040	X	1,222 1	0,001 6	0,003 2	1,408 E-06	5,2721 E-06	2,6952 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 8	3,2903 E-07	1,2343 E-06	6,2839 E-07
00040	Y	0,001 8	1,220 9	0,002 6	6,0454 E-06	1,3935 E-06	1,1802 E-05	0,000 4	0,284 8	0,000 6	1,4151 E-06	3,2567 E-07	2,7539 E-06
00040	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00041	X	1,221 9	0,001 8	0,003 0	1,4548 E-06	5,5308 E-06	2,4995 E-06	0,285 0	0,000 4	0,000 7	3,3998 E-07	1,2948 E-06	5,8359 E-07
00041	Y	0,001 8	1,221 5	0,002 8	5,821 E-06	1,4161 E-06	5,9423 E-06	0,000 4	0,284 9	0,000 7	1,3627 E-06	3,3094 E-07	1,3869 E-06
00041	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00042	X	1,221 5	0,001 9	0,002 8	1,443 E-06	5,765 E-06	6,9189 E-06	0,284 9	0,000 4	0,000 7	3,3724 E-07	1,3495 E-06	1,6146 E-06
00042	Y	0,001 8	1,221 8	0,003 0	5,5439 E-06	1,4093 E-06	2,6705 E-06	0,000 4	0,285 0	0,000 7	1,2979 E-06	3,2935 E-07	6,2347 E-07
00042	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00043	X	1,221 0	0,001 8	0,002 6	1,4084 E-06	5,9835 E-06	1,2108 E-05	0,284 8	0,000 4	0,000 6	3,2915 E-07	1,4006 E-06	2,8252 E-06
00043	Y	0,001 6	1,222 0	0,003 2	5,2821 E-06	1,3454 E-06	2,903 E-06	0,000 4	0,285 1	0,000 8	1,2367 E-06	3,1441 E-07	6,7687 E-07
00043	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00044	X	1,220 6	0,001 5	0,002 3	1,2984 E-06	6,1552 E-06	6,8264 E-06	0,284 7	0,000 4	0,000 5	3,0343 E-07	1,4407 E-06	1,5932 E-06
00044	Y	0,001 4	1,222 0	0,003 4	5,0594 E-06	1,2922 E-06	2,6729 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 8	1,1847 E-06	3,0197 E-07	6,2317 E-07
00044	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00045	X	1,220 4	0,001 2	0,001 8	1,1248 E-06	6,4089 E-06	9,0147 E-07	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,6285 E-07	1,5 E-06	2,1086 E-07
00045	Y	0,001 5	1,222 1	0,003 7	4,7911 E-06	1,1616 E-06	9,2656 E-06	0,000 4	0,285 1	0,000 9	1,122 E-06	2,7146 E-07	2,162 E-06
00045	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00046	X	1,220 4	0,001 2	0,001 5	9,6473 E-07	6,6118 E-06	2,4114 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,2545 E-07	1,5474 E-06	5,6325 E-07
00046	Y	0,001 5	1,222 6	0,003 8	4,6553 E-06	1,0496 E-06	9,5988 E-06	0,000 3	0,285 2	0,000 9	1,0902 E-06	2,4529 E-07	2,2396 E-06
00046	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00047	X	1,220 2	0,001 0	0,001 2	8,0186 E-07	6,7849 E-06	5,9872 E-06	0,284 6	0,000 2	0,000 3	1,8739 E-07	1,5879 E-06	1,3974 E-06

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]
00047	Y	0,001 2	1,223 1	0,003 9	4,5046 E-06	8,4108 E-07	5,1065 E-06	0,000 3	0,285 3	0,000 9	1,055 E-06	1,9656 E-07	1,1915 E-06
00047	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00048	X	1,220 1	0,000 8	0,000 9	5,8243 E-07	6,9308 E-06	7,6695 E-06	0,284 6	0,000 2	0,000 2	1,3611 E-07	1,622 E-06	1,7899 E-06
00048	Y	0,000 8	1,223 3	0,004 0	4,3806 E-06	6,2157 E-07	1,4717 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 9	1,026 E-06	1,4526 E-07	3,4321 E-07
00048	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00049	X	1,219 8	0,000 4	0,000 6	3,6921 E-07	7,0375 E-06	7,7616 E-06	0,284 5	0,000 1	0,000 1	8,6282 E-08	1,6469 E-06	1,8114 E-06
00049	Y	0,000 3	1,223 2	0,004 1	4,3019 E-06	3,7132 E-07	8,9818 E-06	0,000 1	0,285 3	0,001 0	1,0076 E-06	8,6763 E-08	2,0954 E-06
00049	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00050	X	1,219 7	0,000 2	0,000 3	1,6248 E-07	7,0392 E-06	4,6708 E-06	0,284 5	0,000 0	0,000 1	3,7969 E-08	1,6473 E-06	1,0904 E-06
00050	Y	0,000 1	1,222 9	0,004 1	4,2351 E-06	1,4901 E-07	5,3857 E-06	0,000 0	0,285 3	0,001 0	9,9201 E-07	3,4813 E-08	1,2565 E-06
00050	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00051	X	1,219 7	0,000 2	0,000 3	1,6348 E-07	7,0392 E-06	4,8287 E-06	0,284 5	0,000 0	0,000 1	3,8203 E-08	1,6473 E-06	1,1272 E-06
00051	Y	0,000 1	1,222 9	0,004 1	4,235 E-06	1,4804 E-07	5,8142 E-06	0,000 0	0,285 3	0,001 0	9,9198 E-07	3,4586 E-08	1,3565 E-06
00051	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00052	X	1,219 8	0,000 5	0,000 6	3,6876 E-07	7,038 E-06	7,6405 E-06	0,284 5	0,000 1	0,000 1	8,6178 E-08	1,647 E-06	1,7831 E-06
00052	Y	0,000 1	1,223 2	0,004 1	4,3018 E-06	3,7154 E-07	9,2719 E-06	0,000 0	0,285 3	0,001 0	1,0076 E-06	8,6815 E-08	2,163 E-06
00052	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00053	X	1,220 1	0,000 8	0,000 9	5,8346 E-07	6,9318 E-06	7,7418 E-06	0,284 6	0,000 2	0,000 2	1,3635 E-07	1,6222 E-06	1,8067 E-06
00053	Y	0,000 6	1,223 3	0,004 0	4,3803 E-06	6,2152 E-07	1,6737 E-06	0,000 1	0,285 4	0,000 9	1,0259 E-06	1,4524 E-07	3,9031 E-07
00053	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00054	X	1,220 2	0,001 0	0,001 2	8,0245 E-07	6,7867 E-06	6,0043 E-06	0,284 6	0,000 2	0,000 3	1,8753 E-07	1,5883 E-06	1,4014 E-06
00054	Y	0,001 0	1,223 2	0,003 9	4,5043 E-06	8,4173 E-07	4,7252 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 9	1,0549 E-06	1,9672 E-07	1,1025 E-06
00054	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00055	X	1,220 4	0,001 2	0,001 5	9,6486 E-07	6,6128 E-06	2,6869 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,2548 E-07	1,5477 E-06	6,2753 E-07
00055	Y	0,001 3	1,222 7	0,003 8	4,653 E-06	1,0507 E-06	9,3927 E-06	0,000 3	0,285 2	0,000 9	1,0897 E-06	2,4555 E-07	2,1916 E-06
00055	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00056	X	1,220 4	0,001 3	0,001 8	1,1252 E-06	6,4109 E-06	8,5711 E-07	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,6294 E-07	1,5005 E-06	2,0051 E-07
00056	Y	0,001 4	1,222 2	0,003 7	4,7904 E-06	1,1613 E-06	8,8649 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 9	1,1218 E-06	2,7141 E-07	2,0685 E-06
00056	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00057	X	1,220 6	0,001 5	0,002 3	1,307 E-06	6,1491 E-06	6,5933 E-06	0,284 7	0,000 4	0,000 5	3,0544 E-07	1,4393 E-06	1,5389 E-06
00057	Y	0,001 2	1,222 1	0,003 4	5,0753 E-06	1,2759 E-06	4,252 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 8	1,1884 E-06	2,9817 E-07	9,9151 E-07
00057	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00058	X	1,221 0	0,001 8	0,002 6	1,3925 E-06	5,9867 E-06	1,0437 E-05	0,284 8	0,000 4	0,000 6	3,2543 E-07	1,4013 E-06	2,4355 E-06
00058	Y	0,001 4	1,222 1	0,003 2	5,2901 E-06	1,3745 E-06	2,4161 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 8	1,2386 E-06	3,2122 E-07	5,6317 E-07
00058	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00059	X	1,221 5	0,001 9	0,002 8	1,4458 E-06	5,7616 E-06	6,7757 E-06	0,284 9	0,000 4	0,000 7	3,3787 E-07	1,3488 E-06	1,5812 E-06
00059	Y	0,001 6	1,221 9	0,003 0	5,5342 E-06	1,4164 E-06	2,5788 E-06	0,000 4	0,285 0	0,000 7	1,2956 E-06	3,3102 E-07	6,0209 E-07
00059	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00060	X	1,221 9	0,001 8	0,003 0	1,4566 E-06	5,531 E-06	2,398 E-06	0,285 0	0,000 4	0,000 7	3,4041 E-07	1,2948 E-06	5,599 E-07
00060	Y	0,001 7	1,221 6	0,002 8	5,8141 E-06	1,4198 E-06	5,6306 E-06	0,000 4	0,285 0	0,000 7	1,3611 E-06	3,3181 E-07	1,3142 E-06
00060	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00061	X	1,222 1	0,001 6	0,003 2	1,41 E-06	5,2724 E-06	2,5977 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 8	3,295 E-07	1,2344 E-06	6,0565 E-07

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]
00061	Y	0,001 7	1,221 1	0,002 6	6,0425 E-06	1,3944 E-06	1,1423 E-05	0,000 4	0,284 8	0,000 6	1,4145 E-06	3,2587 E-07	2,6655 E-06
00061	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00062	X	1,222 0	0,001 3	0,003 4	1,3359 E-06	5,0948 E-06	2,705 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,1219 E-07	1,1929 E-06	6,3066 E-07
00062	Y	0,001 4	1,220 7	0,002 3	6,2529 E-06	1,3306 E-06	7,2188 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,4636 E-06	3,1096 E-07	1,6849 E-06
00062	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00063	X	1,222 1	0,001 5	0,003 7	1,1967 E-06	4,8059 E-06	9,6942 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 9	2,7967 E-07	1,1254 E-06	2,262 E-06
00063	Y	0,001 2	1,220 6	0,001 8	6,4871 E-06	1,1463 E-06	6,243 E-07	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5183 E-06	2,6789 E-07	1,4619 E-07
00063	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00064	X	1,222 7	0,001 5	0,003 8	1,039 E-06	4,6477 E-06	9,7888 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 9	2,4282 E-07	1,0884 E-06	2,2839 E-06
00064	Y	0,001 1	1,220 5	0,001 5	6,6608 E-06	1,0204 E-06	4,2086 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,559 E-06	2,3846 E-07	9,8246 E-07
00064	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00065	X	1,223 2	0,001 2	0,003 9	8,3328 E-07	4,5103 E-06	4,4046 E-06	0,285 3	0,000 3	0,000 9	1,9474 E-07	1,0563 E-06	1,0278 E-06
00065	Y	0,001 0	1,220 4	0,001 2	6,8298 E-06	8,3426 E-07	4,3579 E-06	0,000 2	0,284 7	0,000 3	1,5985 E-06	1,9496 E-07	1,0174 E-06
00065	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00066	X	1,223 3	0,000 8	0,004 0	5,9288 E-07	4,3627 E-06	8,6825 E-07	0,285 4	0,000 2	0,000 9	1,3855 E-07	1,0218 E-06	2,0237 E-07
00066	Y	0,000 7	1,220 2	0,000 9	6,9165 E-06	6,2273 E-07	7,6737 E-06	0,000 2	0,284 6	0,000 2	1,6187 E-06	1,4552 E-07	1,7909 E-06
00066	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00067	X	1,223 2	0,000 3	0,004 1	3,4042 E-07	4,2691 E-06	7,5998 E-06	0,285 3	0,000 1	0,001 0	7,9542 E-08	9,999 E-07	1,7729 E-06
00067	Y	0,000 4	1,220 0	0,000 6	6,9766 E-06	3,9394 E-07	7,1673 E-06	0,000 1	0,284 6	0,000 1	1,6328 E-06	9,2055 E-08	1,6728 E-06
00067	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00068	X	1,223 0	0,000 1	0,004 1	1,4122 E-07	4,2073 E-06	7,1255 E-06	0,285 3	0,000 0	0,001 0	3,2992 E-08	9,8546 E-07	1,6623 E-06
00068	Y	0,000 2	1,219 8	0,000 3	6,9812 E-06	1,693 E-07	5,8236 E-06	0,000 0	0,284 5	0,000 1	1,6338 E-06	3,9555 E-08	1,3594 E-06
00068	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00069	X	1,222 9	0,000 2	0,004 1	1,467 E-07	4,2031 E-06	7,1459 E-06	0,285 3	0,000 0	0,001 0	3,4271 E-08	9,8446 E-07	1,6671 E-06
00069	Y	0,000 2	1,219 8	0,000 3	6,9691 E-06	1,544 E-07	5,2477 E-06	0,000 0	0,284 5	0,000 1	1,631 E-06	3,6092 E-08	1,225 E-06
00069	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00070	X	1,223 3	0,000 1	0,004 1	3,4088 E-07	4,2669 E-06	6,6309 E-06	0,285 4	0,000 0	0,001 0	7,9649 E-08	9,9938 E-07	1,5468 E-06
00070	Y	0,000 4	1,220 0	0,000 6	6,9706 E-06	4,0551 E-07	6,5155 E-06	0,000 1	0,284 6	0,000 1	1,6314 E-06	9,4779 E-08	1,5208 E-06
00070	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00071	X	1,223 4	0,000 6	0,004 0	6,0255 E-07	4,364 E-06	1,6955 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 9	1,4081 E-07	1,0221 E-06	3,9535 E-07
00071	Y	0,000 7	1,220 2	0,000 9	6,9165 E-06	6,1016 E-07	6,7317 E-06	0,000 2	0,284 6	0,000 2	1,6187 E-06	1,4261 E-07	1,5712 E-06
00071	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00072	X	1,223 2	0,001 0	0,003 9	8,3269 E-07	4,4906 E-06	4,8283 E-06	0,285 3	0,000 2	0,000 9	1,946 E-07	1,0517 E-06	1,1266 E-06
00072	Y	0,001 0	1,220 4	0,001 2	6,8068 E-06	8,378 E-07	5,8457 E-06	0,000 2	0,284 7	0,000 3	1,5931 E-06	1,9581 E-07	1,3644 E-06
00072	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00073	X	1,222 8	0,001 3	0,003 8	1,0448 E-06	4,6616 E-06	9,5395 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 9	2,4418 E-07	1,0916 E-06	2,2258 E-06
00073	Y	0,001 1	1,220 5	0,001 5	6,6773 E-06	1,0228 E-06	1,602 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5628 E-06	2,3903 E-07	3,744 E-07
00073	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00074	X	1,222 3	0,001 3	0,003 7	1,1966 E-06	4,7996 E-06	8,9674 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 9	2,7964 E-07	1,1239 E-06	2,0924 E-06
00074	Y	0,001 2	1,220 6	0,001 8	6,4869 E-06	1,1549 E-06	1,0123 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5183 E-06	2,699 E-07	2,3674 E-07
00074	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00075	X	1,222 1	0,001 2	0,003 4	1,3372 E-06	5,0634 E-06	3,7267 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,125 E-07	1,1855 E-06	8,6902 E-07

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]
00075	Y	0,001 ₄	1,220 ₇	0,002 ₃	6,2338 E-06	1,3236 E-06	7,9867 E-06	0,000 ₃	0,284 ₇	0,000 ₅	1,4592 E-06	3,0934 E-07	1,8639 E-06
00075	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00076	X	1,222 ₂	0,001 ₄	0,003 ₂	1,4186 E-06	5,2952 E-06	3,784 E-06	0,285 ₁	0,000 ₃	0,000 ₈	3,3151 E-07	1,2397 E-06	8,823 E-07
00076	Y	0,001 ₇	1,221 ₁	0,002 ₆	6,0663 E-06	1,3951 E-06	9,3941 E-06	0,000 ₄	0,284 ₈	0,000 ₆	1,42 E-06	3,2606 E-07	2,1922 E-06
00076	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00077	X	1,222 ₀	0,001 ₆	0,003 ₀	1,4625 E-06	5,5189 E-06	2,3796 E-06	0,285 ₁	0,000 ₄	0,000 ₇	3,4178 E-07	1,292 E-06	5,5554 E-07
00077	Y	0,001 ₇	1,221 ₆	0,002 ₈	5,8103 E-06	1,4188 E-06	7,2761 E-06	0,000 ₄	0,285 ₀	0,000 ₇	1,3602 E-06	3,3158 E-07	1,698 E-06
00077	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00078	X	1,221 ₇	0,001 ₇	0,002 ₈	1,4478 E-06	5,7638 E-06	6,5371 E-06	0,285 ₀	0,000 ₄	0,000 ₇	3,3834 E-07	1,3492 E-06	1,5255 E-06
00078	Y	0,001 ₇	1,222 ₀	0,003 ₀	5,5511 E-06	1,4151 E-06	2,1396 E-06	0,000 ₄	0,285 ₁	0,000 ₇	1,2996 E-06	3,3073 E-07	4,9967 E-07
00078	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00079	X	1,221 ₂	0,001 ₇	0,002 ₆	1,4209 E-06	5,9798 E-06	8,8044 E-06	0,284 ₉	0,000 ₄	0,000 ₆	3,3206 E-07	1,3997 E-06	2,0546 E-06
00079	Y	0,001 ₄	1,222 ₂	0,003 ₂	5,2988 E-06	1,3452 E-06	2,417 E-06	0,000 ₃	0,285 ₁	0,000 ₈	1,2406 E-06	3,1438 E-07	5,6332 E-07
00079	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00080	X	1,220 ₇	0,001 ₅	0,002 ₃	1,3074 E-06	6,1471 E-06	8,3794 E-06	0,284 ₈	0,000 ₃	0,000 ₅	3,0553 E-07	1,4388 E-06	1,9555 E-06
00080	Y	0,001 ₂	1,222 ₁	0,003 ₄	5,0606 E-06	1,2942 E-06	3,6958 E-06	0,000 ₃	0,285 ₁	0,000 ₈	1,1849 E-06	3,0246 E-07	8,6186 E-07
00080	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00081	X	1,220 ₆	0,001 ₂	0,001 ₈	1,1323 E-06	6,412 E-06	1,2708 E-06	0,284 ₇	0,000 ₃	0,000 ₄	2,6461 E-07	1,5007 E-06	2,9702 E-07
00081	Y	0,001 ₄	1,222 ₂	0,003 ₇	4,8041 E-06	1,1708 E-06	8,2108 E-06	0,000 ₃	0,285 ₁	0,000 ₉	1,125 E-06	2,7362 E-07	1,916 E-06
00081	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00082	X	1,220 ₆	0,001 ₁	0,001 ₅	9,7568 E-07	6,5974 E-06	2,3115 E-06	0,284 ₇	0,000 ₃	0,000 ₄	2,2801 E-07	1,5441 E-06	5,3985 E-07
00082	Y	0,001 ₃	1,222 ₇	0,003 ₈	4,6612 E-06	1,0552 E-06	1,1108 E-05	0,000 ₃	0,285 ₂	0,000 ₉	1,0916 E-06	2,4663 E-07	2,5918 E-06
00082	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00083	X	1,220 ₄	0,001 ₀	0,001 ₂	7,9854 E-07	6,7747 E-06	6,0126 E-06	0,284 ₇	0,000 ₂	0,000 ₃	1,8662 E-07	1,5855 E-06	1,4033 E-06
00083	Y	0,001 ₀	1,223 ₁	0,003 ₉	4,508 E-06	8,5391 E-07	4,66 E-06	0,000 ₂	0,285 ₃	0,000 ₉	1,0558 E-06	1,9957 E-07	1,0873 E-06
00083	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00084	X	1,220 ₃	0,000 ₇	0,000 ₉	5,8581 E-07	6,931 E-06	5,8381 E-06	0,284 ₇	0,000 ₂	0,000 ₂	1,369 E-07	1,622 E-06	1,3627 E-06
00084	Y	0,000 ₆	1,223 ₃	0,004 ₀	4,3952 E-06	6,2638 E-07	1,3523 E-06	0,000 ₁	0,285 ₄	0,000 ₉	1,0294 E-06	1,4638 E-07	3,1532 E-07
00084	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00085	X	1,220 ₀	0,000 ₄	0,000 ₆	3,6411 E-07	7,0023 E-06	8,4358 E-06	0,284 ₆	0,000 ₁	0,000 ₁	8,5091 E-08	1,6387 E-06	1,9686 E-06
00085	Y	0,000 ₁	1,223 ₂	0,004 ₁	4,2804 E-06	3,8033 E-07	7,7278 E-06	0,000 ₀	0,285 ₃	0,001 ₀	1,0026 E-06	8,8873 E-08	1,8028 E-06
00085	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00086	X	1,219 ₉	0,000 ₁	0,000 ₃	1,6461 E-07	7,0458 E-06	5,1478 E-06	0,284 ₆	0,000 ₀	0,000 ₁	3,8468 E-08	1,6489 E-06	1,2017 E-06
00086	Y	0,000 ₁	1,222 ₉	0,004 ₁	4,2588 E-06	1,5956 E-07	6,1789 E-06	0,000 ₀	0,285 ₃	0,001 ₀	9,9753 E-07	3,7279 E-08	1,4415 E-06
00086	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00087	X	1,219 ₉	0,000 ₁	0,000 ₃	1,6426 E-07	7,0458 E-06	5,2219 E-06	0,284 ₆	0,000 ₀	0,000 ₁	3,8388 E-08	1,6489 E-06	1,219 E-06
00087	Y	0,000 ₁	1,222 ₈	0,004 ₁	4,2584 E-06	1,5559 E-07	5,8211 E-06	0,000 ₀	0,285 ₃	0,001 ₀	9,9743 E-07	3,6351 E-08	1,3581 E-06
00087	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00088	X	1,220 ₀	0,000 ₅	0,000 ₆	3,6154 E-07	7,0048 E-06	8,3797 E-06	0,284 ₆	0,000 ₁	0,000 ₁	8,4491 E-08	1,6393 E-06	1,9555 E-06
00088	Y	0,000 ₃	1,223 ₂	0,004 ₁	4,2796 E-06	3,7539 E-07	7,3406 E-06	0,000 ₁	0,285 ₃	0,001 ₀	1,0024 E-06	8,772 E-08	1,7125 E-06
00088	Z	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 ₀	0,000 ₀	0,000 ₀	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00089	X	1,220 ₃	0,000 ₇	0,000 ₉	5,8305 E-07	6,9353 E-06	5,8468 E-06	0,284 ₆	0,000 ₂	0,000 ₂	1,3626 E-07	1,6231 E-06	1,3647 E-06

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]
00089	Y	0,000 8	1,223 3	0,004 0	4,3937 E-06	6,1948 E-07	1,1516 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 9	1,0291 E-06	1,4477 E-07	2,6849 E-07
00089	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00090	X	1,220 4	0,001 0	0,001 2	7,937 E-07	6,7809 E-06	6,0683 E-06	0,284 7	0,000 2	0,000 3	1,8548 E-07	1,587 E-06	1,4163 E-06
00090	Y	0,001 2	1,223 1	0,003 9	4,5049 E-06	8,4697 E-07	4,9178 E-06	0,000 3	0,285 3	0,000 9	1,0551 E-06	1,9795 E-07	1,1475 E-06
00090	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00091	X	1,220 6	0,001 1	0,001 5	9,7094 E-07	6,6059 E-06	2,3552 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,269 E-07	1,5461 E-06	5,5004 E-07
00091	Y	0,001 5	1,222 6	0,003 8	4,6575 E-06	1,048 E-06	1,1199 E-05	0,000 3	0,285 2	0,000 9	1,0907 E-06	2,4493 E-07	2,6131 E-06
00091	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00092	X	1,220 6	0,001 2	0,001 8	1,1267 E-06	6,4209 E-06	1,3578 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,633 E-07	1,5028 E-06	3,1732 E-07
00092	Y	0,001 5	1,222 1	0,003 7	4,7987 E-06	1,1652 E-06	8,8578 E-06	0,000 4	0,285 1	0,000 9	1,1237 E-06	2,7233 E-07	2,0669 E-06
00092	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00093	X	1,220 7	0,001 5	0,002 3	1,3037 E-06	6,1565 E-06	8,2878 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 5	3,0467 E-07	1,441 E-06	1,9341 E-06
00093	Y	0,001 4	1,222 0	0,003 4	5,0554 E-06	1,2899 E-06	3,2279 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 8	1,1837 E-06	3,0145 E-07	7,527 E-07
00093	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00094	X	1,221 1	0,001 7	0,002 6	1,4194 E-06	5,9879 E-06	8,84 E-06	0,284 9	0,000 4	0,000 6	3,317 E-07	1,4016 E-06	2,0629 E-06
00094	Y	0,001 6	1,222 0	0,003 2	5,2949 E-06	1,3416 E-06	2,1523 E-06	0,000 4	0,285 1	0,000 8	1,2397 E-06	3,1353 E-07	5,0155 E-07
00094	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00095	X	1,221 7	0,001 7	0,002 8	1,4471 E-06	5,7711 E-06	6,57 E-06	0,285 0	0,000 4	0,000 7	3,3818 E-07	1,351 E-06	1,5332 E-06
00095	Y	0,001 8	1,221 8	0,003 0	5,5493 E-06	1,413 E-06	2,3532 E-06	0,000 4	0,285 0	0,000 7	1,2992 E-06	3,3023 E-07	5,4951 E-07
00095	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00096	X	1,222 0	0,001 6	0,003 0	1,4621 E-06	5,524 E-06	2,4191 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 7	3,4168 E-07	1,2932 E-06	5,6476 E-07
00096	Y	0,001 9	1,221 4	0,002 8	5,8098 E-06	1,4179 E-06	7,5612 E-06	0,000 4	0,284 9	0,000 7	1,3601 E-06	3,3139 E-07	1,7645 E-06
00096	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00097	X	1,222 2	0,001 4	0,003 2	1,4184 E-06	5,2987 E-06	3,632 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,3146 E-07	1,2405 E-06	8,4684 E-07
00097	Y	0,001 8	1,220 9	0,002 6	6,0676 E-06	1,3941 E-06	9,6157 E-06	0,000 4	0,284 8	0,000 6	1,4203 E-06	3,2581 E-07	2,2439 E-06
00097	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00098	X	1,222 1	0,001 2	0,003 4	1,3354 E-06	5,0649 E-06	3,7452 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,1208 E-07	1,1859 E-06	8,7336 E-07
00098	Y	0,001 6	1,220 5	0,002 3	6,2358 E-06	1,3229 E-06	8,5297 E-06	0,000 4	0,284 7	0,000 5	1,4596 E-06	3,0917 E-07	1,9906 E-06
00098	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00099	X	1,222 7	0,000 1	0,004 0	8,6474 E-09	4,1646 E-06	7,1862 E-07	0,285 2	0,000 0	0,000 9	2,0193 E-09	9,7547 E-07	1,6765 E-07
00099	Y	0,000 0	1,219 6	0,000 0	7,0995 E-06	3,8885 E-09	1,1355 E-06	0,000 0	0,284 5	0,000 0	1,6615 E-06	9,1103 E-10	2,6564 E-07
00099	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00100	X	1,221 9	0,001 3	0,003 5	1,3245 E-06	4,9419 E-06	1,349 E-06	0,285 0	0,000 3	0,000 8	3,0954 E-07	1,1571 E-06	3,1511 E-07
00100	Y	0,001 3	1,220 4	0,002 0	6,4492 E-06	1,325 E-06	6,3694 E-07	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,5095 E-06	3,0965 E-07	1,4918 E-07
00100	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00101	X	1,220 5	0,001 3	0,002 0	1,2782 E-06	6,3692 E-06	7,8905 E-07	0,284 7	0,000 3	0,000 5	2,987 E-07	1,4907 E-06	1,8467 E-07
00101	Y	0,001 4	1,221 9	0,003 5	4,9243 E-06	1,2981 E-06	1,7323 E-06	0,000 3	0,285 0	0,000 8	1,1531 E-06	3,0336 E-07	4,0456 E-07
00101	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00102	X	1,219 8	0,000 0	0,000 0	1,314 E-10	7,1565 E-06	2,3764 E-06	0,284 5	0,000 0	0,000 0	3,0761 E-11	1,6747 E-06	5,5514 E-07
00102	Y	0,000 1	1,222 7	0,004 0	4,19 E-06	9,1315 E-11	1,3267 E-07	0,000 0	0,285 2	0,000 9	9,8146 E-07	1,8578 E-11	3,0952 E-08
00102	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00103	X	1,220 4	0,001 3	0,002 0	1,2821 E-06	6,3708 E-06	1,5135 E-07	0,284 7	0,000 3	0,000 5	2,9961 E-07	1,4911 E-06	3,3883 E-08

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	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]
00103	Y	0,001 2	1,222 0	0,003 5	4,9236 E-06	1,2955 E-06	2,3984 E-06	0,000 3	0,285 0	0,000 8	1,1529 E-06	3,0276 E-07	5,5991 E-07
00103	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00104	X	1,221 9	0,001 3	0,003 5	1,324 E-06	4,9421 E-06	1,3318 E-06	0,285 0	0,000 3	0,000 8	3,0941 E-07	1,1572 E-06	3,1109 E-07
00104	Y	0,001 2	1,220 5	0,002 0	6,4469 E-06	1,3264 E-06	3,0392 E-07	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,509 E-06	3,0998 E-07	7,1291 E-08
00104	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00105	X	1,222 7	0,000 1	0,004 0	4,6316 E-09	4,1626 E-06	6,8524 E-07	0,285 2	0,000 0	0,000 9	1,0823 E-09	9,7501 E-07	1,5987 E-07
00105	Y	0,000 0	1,219 8	0,000 0	7,0962 E-06	3,6046 E-09	1,2106 E-06	0,000 0	0,284 6	0,000 0	1,6607 E-06	8,4346 E-10	2,8315 E-07
00105	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00106	X	1,222 0	0,001 1	0,003 5	1,3405 E-06	4,9398 E-06	5,6573 E-07	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,1326 E-07	1,1567 E-06	1,3234 E-07
00106	Y	0,001 2	1,220 6	0,002 0	6,4522 E-06	1,3127 E-06	1,2282 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,5102 E-06	3,0679 E-07	2,8719 E-07
00106	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00107	X	1,220 6	0,001 2	0,002 0	1,2979 E-06	6,3599 E-06	1,7105 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 5	3,033 E-07	1,4886 E-06	3,997 E-07
00107	Y	0,001 2	1,222 0	0,003 5	4,9362 E-06	1,2987 E-06	1,5077 E-07	0,000 3	0,285 1	0,000 8	1,1559 E-06	3,0351 E-07	3,4544 E-08
00107	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00108	X	1,219 9	0,000 0	0,000 0	1,3243 E-10	7,1455 E-06	1,6803 E-07	0,284 6	0,000 0	0,000 0	3,1133 E-11	1,6722 E-06	3,9171 E-08
00108	Y	0,000 1	1,222 6	0,004 0	4,1933 E-06	1,4008 E-09	1,3281 E-07	0,000 0	0,285 2	0,000 9	9,822 E-07	3,2646 E-10	3,0984 E-08
00108	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00109	X	1,220 6	0,001 2	0,002 0	1,2934 E-06	6,3699 E-06	1,3803 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 5	3,0225 E-07	1,4909 E-06	3,2266 E-07
00109	Y	0,001 3	1,221 9	0,003 5	4,9301 E-06	1,2931 E-06	2,7265 E-07	0,000 3	0,285 0	0,000 8	1,1544 E-06	3,022 E-07	6,3897 E-08
00109	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00110	X	1,222 0	0,001 2	0,003 5	1,3385 E-06	4,9412 E-06	5,071 E-07	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,128 E-07	1,157 E-06	1,1865 E-07
00110	Y	0,001 3	1,220 4	0,002 0	6,4553 E-06	1,3109 E-06	1,3559 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 5	1,5109 E-06	3,0637 E-07	3,1699 E-07
00110	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00111	X	1,220 6	0,001 2	0,001 7	1,1408 E-06	6,5484 E-06	1,4615 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,6661 E-07	1,5326 E-06	3,416 E-07
00111	Y	0,001 4	1,222 3	0,003 7	4,7591 E-06	1,1926 E-06	8,2938 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 9	1,1145 E-06	2,7872 E-07	1,9353 E-06
00111	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00112	X	1,220 7	0,000 9	0,001 2	8,8606 E-07	7,0113 E-06	5,7282 E-06	0,284 7	0,000 2	0,000 3	2,0707 E-07	1,6408 E-06	1,337 E-06
00112	Y	0,001 0	1,223 2	0,003 7	4,4691 E-06	9,371 E-07	4,2051 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 9	1,0467 E-06	2,1901 E-07	9,8122 E-07
00112	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00113	X	1,220 5	0,000 5	0,000 6	4,9134 E-07	7,3524 E-06	8,1015 E-06	0,284 7	0,000 1	0,000 1	1,1483 E-07	1,7205 E-06	1,8907 E-06
00113	Y	0,000 6	1,223 3	0,003 8	4,2183 E-06	4,7963 E-07	3,3537 E-06	0,000 1	0,285 4	0,000 9	9,8805 E-07	1,1208 E-07	7,8225 E-07
00113	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00114	X	1,220 6	0,000 5	0,000 6	5,0262 E-07	7,3452 E-06	8,0804 E-06	0,284 7	0,000 1	0,000 1	1,1746 E-07	1,7188 E-06	1,8858 E-06
00114	Y	0,000 4	1,223 4	0,003 8	4,2228 E-06	4,945 E-07	3,5343 E-06	0,000 1	0,285 4	0,000 9	9,8912 E-07	1,1556 E-07	8,244 E-07
00114	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00115	X	1,220 7	0,000 9	0,001 2	8,945 E-07	6,9982 E-06	5,6569 E-06	0,284 7	0,000 2	0,000 3	2,0904 E-07	1,6377 E-06	1,3204 E-06
00115	Y	0,000 9	1,223 3	0,003 7	4,4765 E-06	9,4909 E-07	4,068 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 9	1,0484 E-06	2,2181 E-07	9,4924 E-07
00115	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00116	X	1,220 6	0,001 2	0,001 7	1,1463 E-06	6,5337 E-06	1,259 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,6788 E-07	1,5292 E-06	2,9435 E-07
00116	Y	0,001 2	1,222 3	0,003 7	4,7666 E-06	1,1983 E-06	7,8808 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 9	1,1162 E-06	2,8007 E-07	1,8389 E-06
00116	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00117	X	1,220 9	0,001 2	0,002 1	1,4839 E-06	6,4257 E-06	9,6802 E-06	0,284 8	0,000 3	0,000 5	3,4679 E-07	1,5039 E-06	2,2589 E-06

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]
00117	Y	0,001 3	1,221 9	0,003 3	5,0445 E-06	1,4671 E-06	3,5351 E-06	0,000 3	0,285 0	0,000 8	1,1812 E-06	3,4287 E-07	8,242 E-07
00117	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00118	X	1,221 2	0,000 9	0,001 5	1,325 E-06	7,0084 E-06	7,6034 E-06	0,284 9	0,000 2	0,000 4	3,0964 E-07	1,6401 E-06	1,7745 E-06
00118	Y	0,001 1	1,222 9	0,003 4	4,7013 E-06	1,3864 E-06	8,8451 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 8	1,101 E-06	3,2402 E-07	2,0638 E-06
00118	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00119	X	1,221 4	0,000 7	0,000 9	9,5136 E-07	7,5963 E-06	8,2777 E-06	0,284 9	0,000 2	0,000 2	2,2232 E-07	1,7775 E-06	1,9319 E-06
00119	Y	0,000 8	1,223 6	0,003 5	4,3527 E-06	9,8097 E-07	2,5086 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 8	1,0195 E-06	2,2926 E-07	5,8544 E-07
00119	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00120	X	1,221 4	0,000 3	0,000 3	3,4749 E-07	7,956 E-06	1,0346 E-05	0,284 9	0,000 1	0,000 1	8,1205 E-08	1,8616 E-06	2,4143 E-06
00120	Y	0,000 4	1,223 6	0,003 5	4,1091 E-06	3,4452 E-07	2,8673 E-07	0,000 1	0,285 4	0,000 8	9,6255 E-07	8,0514 E-08	6,6808 E-08
00120	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00121	X	1,221 4	0,000 3	0,000 3	3,6468 E-07	7,9512 E-06	1,0276 E-05	0,284 9	0,000 1	0,000 1	8,5223 E-08	1,8605 E-06	2,3981 E-06
00121	Y	0,000 2	1,223 6	0,003 5	4,1131 E-06	3,6416 E-07	5,8803 E-07	0,000 1	0,285 4	0,000 8	9,6349 E-07	8,5102 E-08	1,371 E-07
00121	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00122	X	1,221 4	0,000 7	0,001 0	9,638 E-07	7,5816 E-06	8,2351 E-06	0,284 9	0,000 2	0,000 2	2,2523 E-07	1,7741 E-06	1,9219 E-06
00122	Y	0,000 6	1,223 6	0,003 5	4,3608 E-06	9,9697 E-07	2,3028 E-06	0,000 1	0,285 4	0,000 8	1,0214 E-06	2,3299 E-07	5,3743 E-07
00122	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00123	X	1,221 2	0,001 0	0,001 5	1,3314 E-06	6,9896 E-06	7,6317 E-06	0,284 9	0,000 2	0,000 4	3,1115 E-07	1,6357 E-06	1,7811 E-06
00123	Y	0,000 9	1,222 9	0,003 4	4,7095 E-06	1,3958 E-06	8,7834 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 8	1,1029 E-06	3,2621 E-07	2,0494 E-06
00123	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00124	X	1,220 9	0,001 2	0,002 1	1,4862 E-06	6,4114 E-06	9,4915 E-06	0,284 8	0,000 3	0,000 5	3,4733 E-07	1,5006 E-06	2,2149 E-06
00124	Y	0,001 2	1,222 0	0,003 3	5,0524 E-06	1,4701 E-06	4,0154 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 8	1,183 E-06	3,4357 E-07	9,3622 E-07
00124	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00125	X	1,222 1	0,001 6	0,002 9	1,5816 E-06	5,604 E-06	2,7045 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 7	3,6961 E-07	1,3119 E-06	6,3141 E-07
00125	Y	0,001 7	1,221 7	0,002 7	5,8897 E-06	1,5506 E-06	6,7016 E-06	0,000 4	0,285 0	0,000 6	1,3787 E-06	3,6239 E-07	1,564 E-06
00125	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00126	X	1,222 1	0,001 4	0,002 4	1,7808 E-06	6,125 E-06	8,1119 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 6	4,1618 E-07	1,4337 E-06	1,893 E-06
00126	Y	0,001 5	1,222 3	0,002 8	5,611 E-06	1,7384 E-06	4,1091 E-06	0,000 4	0,285 1	0,000 7	1,3136 E-06	4,0629 E-07	9,5914 E-07
00126	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00127	X	1,222 1	0,001 0	0,001 9	1,806 E-06	6,8274 E-06	9,8311 E-06	0,285 1	0,000 2	0,000 4	4,2205 E-07	1,5978 E-06	2,2942 E-06
00127	Y	0,001 1	1,222 9	0,003 0	5,233 E-06	1,7998 E-06	4,9694 E-06	0,000 3	0,285 3	0,000 7	1,2253 E-06	4,2061 E-07	1,1598 E-06
00127	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00128	X	1,222 3	0,000 7	0,001 3	1,5325 E-06	7,6796 E-06	8,6631 E-06	0,285 1	0,000 2	0,000 3	3,5812 E-07	1,797 E-06	2,0219 E-06
00128	Y	0,000 8	1,223 6	0,003 1	4,7985 E-06	1,5679 E-06	4,4304 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 7	1,1237 E-06	3,6642 E-07	1,0339 E-06
00128	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00129	X	1,222 4	0,000 4	0,000 7	9,0553 E-07	8,4338 E-06	8,9514 E-06	0,285 1	0,000 1	0,000 2	2,1161 E-07	1,9732 E-06	2,0892 E-06
00129	Y	0,000 5	1,224 1	0,003 2	4,3966 E-06	9,36 E-07	1,97 E-06	0,000 1	0,285 5	0,000 8	1,0298 E-06	2,1874 E-07	4,598 E-07
00129	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00130	X	1,222 4	0,000 0	0,000 0	1,2424 E-08	8,7392 E-06	9,471 E-06	0,285 2	0,000 0	0,000 0	2,903 E-09	2,0446 E-06	2,2105 E-06
00130	Y	0,000 1	1,224 2	0,003 2	4,2241 E-06	1,3924 E-08	1,434 E-07	0,000 0	0,285 6	0,000 8	9,8946 E-07	3,2531 E-09	3,3451 E-08
00130	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00131	X	1,222 4	0,000 4	0,000 7	9,2549 E-07	8,4172 E-06	8,9316 E-06	0,285 1	0,000 1	0,000 2	2,1627 E-07	1,9694 E-06	2,0846 E-06

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]
00131	Y	0,000 4	1,224 1	0,003 2	4,4045 E-06	9,5888 E-07	1,7078 E-06	0,000 1	0,285 5	0,000 8	1,0316 E-06	2,2408 E-07	3,9864 E-07
00131	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00132	X	1,222 3	0,000 7	0,001 3	1,5431 E-06	7,6559 E-06	8,6703 E-06	0,285 1	0,000 2	0,000 3	3,606 E-07	1,7915 E-06	2,0235 E-06
00132	Y	0,000 7	1,223 7	0,003 1	4,8093 E-06	1,5811 E-06	4,1652 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 7	1,1262 E-06	3,695 E-07	9,7209 E-07
00132	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00133	X	1,222 1	0,001 0	0,001 9	1,8089 E-06	6,8052 E-06	9,8305 E-06	0,285 1	0,000 2	0,000 4	4,2273 E-07	1,5927 E-06	2,294 E-06
00133	Y	0,001 0	1,222 9	0,003 0	5,2425 E-06	1,8037 E-06	4,598 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 7	1,2275 E-06	4,2153 E-07	1,0732 E-06
00133	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00134	X	1,222 1	0,001 4	0,002 4	1,7787 E-06	6,1079 E-06	7,9905 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 6	4,1567 E-07	1,4297 E-06	1,8646 E-06
00134	Y	0,001 4	1,222 3	0,002 8	5,6177 E-06	1,7374 E-06	3,8184 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 7	1,3152 E-06	4,0603 E-07	8,9132 E-07
00134	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00135	X	1,222 1	0,001 6	0,002 9	1,5774 E-06	5,5912 E-06	2,5957 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 7	3,6862 E-07	1,3089 E-06	6,0603 E-07
00135	Y	0,001 6	1,221 8	0,002 7	5,8925 E-06	1,5472 E-06	6,466 E-06	0,000 4	0,285 0	0,000 6	1,3794 E-06	3,6159 E-07	1,509 E-06
00135	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00136	X	1,222 1	0,001 3	0,003 2	1,5157 E-06	5,1432 E-06	4,4814 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,5421 E-07	1,2042 E-06	1,0449 E-06
00136	Y	0,001 4	1,220 9	0,002 2	6,3849 E-06	1,5189 E-06	9,7725 E-06	0,000 3	0,284 8	0,000 5	1,4945 E-06	3,5499 E-07	2,2805 E-06
00136	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00137	X	1,222 6	0,001 3	0,002 8	1,8673 E-06	5,6099 E-06	4,2648 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 7	4,3638 E-07	1,3133 E-06	9,9545 E-07
00137	Y	0,001 4	1,222 0	0,002 3	6,2997 E-06	1,8531 E-06	8,296 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 5	1,4746 E-06	4,3309 E-07	1,936 E-06
00137	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00138	X	1,222 9	0,001 1	0,002 3	2,1298 E-06	6,37 E-06	6,8045 E-06	0,285 3	0,000 3	0,000 5	4,9771 E-07	1,4909 E-06	1,5881 E-06
00138	Y	0,001 2	1,222 9	0,002 5	6,0808 E-06	2,1064 E-06	6,3227 E-06	0,000 3	0,285 3	0,000 6	1,4234 E-06	4,9226 E-07	1,4757 E-06
00138	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00139	X	1,223 1	0,000 8	0,001 8	2,1295 E-06	7,4542 E-06	7,7062 E-06	0,285 3	0,000 2	0,000 4	4,9762 E-07	1,7443 E-06	1,7987 E-06
00139	Y	0,000 9	1,223 7	0,002 7	5,6886 E-06	2,1387 E-06	5,2206 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 6	1,3318 E-06	4,998 E-07	1,2185 E-06
00139	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00140	X	1,223 3	0,000 5	0,001 1	1,6719 E-06	8,6952 E-06	8,1765 E-06	0,285 3	0,000 1	0,000 3	3,9067 E-07	2,0344 E-06	1,9086 E-06
00140	Y	0,000 6	1,224 3	0,002 8	5,1727 E-06	1,7144 E-06	3,4935 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 7	1,2112 E-06	4,0063 E-07	8,1545 E-07
00140	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00141	X	1,223 3	0,000 2	0,000 4	6,4269 E-07	9,6307 E-06	8,6565 E-06	0,285 4	0,000 0	0,000 1	1,5018 E-07	2,253 E-06	2,0207 E-06
00141	Y	0,000 2	1,224 6	0,002 9	4,7427 E-06	6,8434 E-07	1,2859 E-06	0,000 1	0,285 7	0,000 7	1,1107 E-06	1,5992 E-07	3,0014 E-07
00141	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00142	X	1,223 3	0,000 2	0,000 4	6,7457 E-07	9,6147 E-06	8,6469 E-06	0,285 4	0,000 0	0,000 1	1,5763 E-07	2,2492 E-06	2,0185 E-06
00142	Y	0,000 2	1,224 6	0,002 9	4,7491 E-06	7,1927 E-07	1,0219 E-06	0,000 0	0,285 7	0,000 7	1,1122 E-06	1,6808 E-07	2,3858 E-07
00142	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00143	X	1,223 3	0,000 5	0,001 1	1,6894 E-06	8,663 E-06	8,1597 E-06	0,285 3	0,000 1	0,000 3	3,9477 E-07	2,0268 E-06	1,9047 E-06
00143	Y	0,000 5	1,224 3	0,002 8	5,1857 E-06	1,7345 E-06	3,2212 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 7	1,2142 E-06	4,0533 E-07	7,5194 E-07
00143	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00144	X	1,223 1	0,000 8	0,001 8	2,1338 E-06	7,4222 E-06	7,6873 E-06	0,285 3	0,000 2	0,000 4	4,9861 E-07	1,7369 E-06	1,7942 E-06
00144	Y	0,000 8	1,223 7	0,002 7	5,7 E-06	2,1449 E-06	4,9275 E-06	0,000 2	0,285 5	0,000 6	1,3344 E-06	5,0124 E-07	1,1502 E-06
00144	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00145	X	1,222 9	0,001 1	0,002 3	2,1261 E-06	6,3456 E-06	6,7583 E-06	0,285 3	0,000 3	0,000 5	4,9685 E-07	1,4852 E-06	1,5773 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	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]
00145	Y	0,001 1	1,223 0	0,002 5	6,0874 E-06	2,1038 E-06	6,0181 E-06	0,000 3	0,285 3	0,000 6	1,4249 E-06	4,9166 E-07	1,4046 E-06
00145	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00146	X	1,222 6	0,001 3	0,002 8	1,8609 E-06	5,5936 E-06	4,1843 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 7	4,3486 E-07	1,3095 E-06	9,7666 E-07
00146	Y	0,001 3	1,222 1	0,002 3	6,3015 E-06	1,847 E-06	8,0142 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 5	1,475 E-06	4,3166 E-07	1,8703 E-06
00146	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00147	X	1,222 1	0,001 3	0,003 2	1,5096 E-06	5,1338 E-06	4,7668 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 8	3,5277 E-07	1,202 E-06	1,1115 E-06
00147	Y	0,001 3	1,221 0	0,002 2	6,3828 E-06	1,5117 E-06	9,2755 E-06	0,000 3	0,284 8	0,000 5	1,494 E-06	3,533 E-07	2,1646 E-06
00147	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00148	X	1,222 5	0,001 1	0,003 5	1,3247 E-06	4,7635 E-06	1,0105 E-05	0,285 2	0,000 3	0,000 8	3,0958 E-07	1,1155 E-06	2,3577 E-06
00148	Y	0,001 2	1,220 5	0,001 7	6,7542 E-06	1,2674 E-06	1,5178 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5808 E-06	2,9621 E-07	3,548 E-07
00148	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00149	X	1,222 9	0,001 0	0,003 1	1,6866 E-06	4,9991 E-06	6,6972 E-06	0,285 3	0,000 2	0,000 7	3,9414 E-07	1,1705 E-06	1,5627 E-06
00149	Y	0,001 1	1,221 5	0,001 8	6,9287 E-06	1,6512 E-06	1,2005 E-05	0,000 3	0,284 9	0,000 4	1,6216 E-06	3,8589 E-07	2,8015 E-06
00149	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00150	X	1,223 4	0,000 9	0,002 7	2,1233 E-06	5,6423 E-06	5,1011 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 6	4,9617 E-07	1,3209 E-06	1,1906 E-06
00150	Y	0,001 0	1,222 7	0,001 9	7,0477 E-06	2,0812 E-06	8,4047 E-06	0,000 2	0,285 2	0,000 5	1,6494 E-06	4,8638 E-07	1,9616 E-06
00150	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00151	X	1,223 8	0,000 8	0,002 2	2,4804 E-06	6,7779 E-06	6,0518 E-06	0,285 5	0,000 2	0,000 5	5,7961 E-07	1,5863 E-06	1,4126 E-06
00151	Y	0,000 9	1,223 6	0,002 1	6,9799 E-06	2,4403 E-06	6,6656 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 5	1,6335 E-06	5,7028 E-07	1,5559 E-06
00151	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00152	X	1,224 0	0,000 6	0,001 6	2,4616 E-06	8,4396 E-06	7,0433 E-06	0,285 5	0,000 1	0,000 4	5,752 E-07	1,9746 E-06	1,6443 E-06
00152	Y	0,000 7	1,224 4	0,002 3	6,6139 E-06	2,4717 E-06	5,1237 E-06	0,000 2	0,285 6	0,000 5	1,548 E-06	5,776 E-07	1,1962 E-06
00152	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00153	X	1,224 2	0,000 3	0,000 9	1,6557 E-06	1,0264 E-05	8,0808 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 2	3,8687 E-07	2,4008 E-06	1,8867 E-06
00153	Y	0,000 4	1,225 0	0,002 5	5,9912 E-06	1,7399 E-06	2,9314 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 6	1,4025 E-06	4,0658 E-07	6,8438 E-07
00153	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00154	X	1,224 2	0,000 0	0,000 0	2,39 E-08	1,115 E-05	8,5811 E-06	0,285 6	0,000 0	0,000 0	5,5841 E-09	2,6081 E-06	2,0036 E-06
00154	Y	0,000 0	1,225 2	0,002 6	5,6297 E-06	2,6813 E-08	1,2162 E-07	0,000 0	0,285 8	0,000 6	1,318 E-06	6,2645 E-09	2,8364 E-08
00154	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00155	X	1,224 2	0,000 4	0,000 9	1,6866 E-06	1,0219 E-05	8,0529 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 2	3,9411 E-07	2,3905 E-06	1,8802 E-06
00155	Y	0,000 3	1,225 0	0,002 5	6,007 E-06	1,7742 E-06	2,6756 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 6	1,4062 E-06	4,1459 E-07	6,2472 E-07
00155	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00156	X	1,224 0	0,000 6	0,001 6	2,4678 E-06	8,3919 E-06	7,0125 E-06	0,285 5	0,000 1	0,000 4	5,7665 E-07	1,9635 E-06	1,6371 E-06
00156	Y	0,000 6	1,224 4	0,002 3	6,6275 E-06	2,4805 E-06	4,8412 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 5	1,5512 E-06	5,7966 E-07	1,1302 E-06
00156	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00157	X	1,223 8	0,000 8	0,002 2	2,4742 E-06	6,7426 E-06	6,0235 E-06	0,285 5	0,000 2	0,000 5	5,7816 E-07	1,578 E-06	1,406 E-06
00157	Y	0,000 8	1,223 6	0,002 1	6,9849 E-06	2,4354 E-06	6,3721 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 5	1,6347 E-06	5,6913 E-07	1,4875 E-06
00157	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00158	X	1,223 4	0,000 9	0,002 7	2,114 E-06	5,6207 E-06	5,0786 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 6	4,9401 E-07	1,3158 E-06	1,1853 E-06
00158	Y	0,000 9	1,222 7	0,001 9	7,0459 E-06	2,0718 E-06	8,1339 E-06	0,000 2	0,285 2	0,000 5	1,649 E-06	4,8419 E-07	1,8984 E-06
00158	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00159	X	1,222 8	0,001 0	0,003 1	1,6789 E-06	4,9879 E-06	6,86 E-06	0,285 2	0,000 2	0,000 7	3,9235 E-07	1,1679 E-06	1,6007 E-06

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]
00159	Y	0,001 0	1,221 6	0,001 8	6,9228 E-06	1,6414 E-06	1,1873 E-05	0,000 2	0,285 0	0,000 4	1,6202 E-06	3,8361 E-07	2,7705 E-06
00159	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00160	X	1,222 5	0,001 1	0,003 5	1,32 E-06	4,7596 E-06	9,9912 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 8	3,0848 E-07	1,1145 E-06	2,3311 E-06
00160	Y	0,001 1	1,220 6	0,001 7	6,7472 E-06	1,2603 E-06	1,0952 E-06	0,000 3	0,284 7	0,000 4	1,5792 E-06	2,9456 E-07	2,5618 E-07
00160	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00161	X	1,223 3	0,000 9	0,003 8	8,97 E-07	4,4551 E-06	3,4723 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 9	2,0963 E-07	1,0434 E-06	8,1028 E-07
00161	Y	0,001 0	1,220 4	0,001 1	7,012 E-06	8,876 E-07	5,9923 E-06	0,000 2	0,284 7	0,000 3	1,641 E-06	2,0745 E-07	1,3987 E-06
00161	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00162	X	1,223 5	0,000 8	0,003 4	1,2311 E-06	4,5026 E-06	4,4843 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 8	2,8771 E-07	1,0545 E-06	1,0464 E-06
00162	Y	0,000 9	1,221 2	0,001 2	7,3742 E-06	1,1954 E-06	8,0533 E-06	0,000 2	0,284 9	0,000 3	1,7257 E-06	2,7938 E-07	1,8796 E-06
00162	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00163	X	1,223 8	0,000 7	0,003 1	1,6586 E-06	4,8506 E-06	4,217 E-06	0,285 5	0,000 2	0,000 7	3,8759 E-07	1,1358 E-06	9,8416 E-07
00163	Y	0,000 8	1,222 2	0,001 3	7,807 E-06	1,6166 E-06	8,8572 E-06	0,000 2	0,285 1	0,000 3	1,8269 E-06	3,7781 E-07	2,0673 E-06
00163	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00164	X	1,224 2	0,000 6	0,002 6	2,2067 E-06	5,7172 E-06	4,317 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 6	5,1565 E-07	1,3384 E-06	1,0077 E-06
00164	Y	0,000 7	1,223 3	0,001 5	8,2726 E-06	2,1386 E-06	8,0691 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 3	1,9357 E-06	4,9976 E-07	1,8836 E-06
00164	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00165	X	1,224 6	0,000 6	0,002 1	2,7802 E-06	7,3784 E-06	5,2677 E-06	0,285 7	0,000 1	0,000 5	6,4964 E-07	1,7266 E-06	1,2299 E-06
00165	Y	0,000 6	1,224 3	0,001 7	8,591 E-06	2,665 E-06	7,0197 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 4	2,0101 E-06	6,2275 E-07	1,6389 E-06
00165	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00166	X	1,225 0	0,000 5	0,001 4	2,8183 E-06	9,9644 E-06	6,9939 E-06	0,285 7	0,000 1	0,000 3	6,5853 E-07	2,3309 E-06	1,6332 E-06
00166	Y	0,000 5	1,225 1	0,001 9	8,3631 E-06	2,7729 E-06	5,4499 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 4	1,9568 E-06	6,4795 E-07	1,2726 E-06
00166	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00167	X	1,225 1	0,000 2	0,000 5	1,2779 E-06	1,2878 E-05	9,0007 E-06	0,285 8	0,000 0	0,000 1	2,986 E-07	3,0118 E-06	2,1021 E-06
00167	Y	0,000 2	1,225 8	0,002 1	7,5668 E-06	1,577 E-06	2,3538 E-06	0,000 1	0,285 9	0,000 5	1,7708 E-06	3,6849 E-07	5,4969 E-07
00167	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00168	X	1,225 1	0,000 2	0,000 5	1,3374 E-06	1,281 E-05	8,9514 E-06	0,285 8	0,000 0	0,000 1	3,1249 E-07	2,9958 E-06	2,0906 E-06
00168	Y	0,000 2	1,225 8	0,002 1	7,5818 E-06	1,641 E-06	2,1499 E-06	0,000 0	0,285 9	0,000 5	1,7743 E-06	3,8344 E-07	5,0216 E-07
00168	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00169	X	1,225 0	0,000 5	0,001 4	2,8254 E-06	9,8885 E-06	6,9354 E-06	0,285 7	0,000 1	0,000 3	6,6017 E-07	2,3132 E-06	1,6195 E-06
00169	Y	0,000 5	1,225 2	0,001 9	8,3815 E-06	2,7829 E-06	5,175 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 4	1,9611 E-06	6,5028 E-07	1,2085 E-06
00169	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00170	X	1,224 6	0,000 6	0,002 1	2,7686 E-06	7,3275 E-06	5,2326 E-06	0,285 7	0,000 1	0,000 5	6,4693 E-07	1,7148 E-06	1,2217 E-06
00170	Y	0,000 6	1,224 3	0,001 7	8,5905 E-06	2,6555 E-06	6,7147 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 4	2,01 E-06	6,2055 E-07	1,5678 E-06
00170	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00171	X	1,224 2	0,000 6	0,002 6	2,194 E-06	5,6886 E-06	4,3005 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 6	5,1268 E-07	1,3317 E-06	1,0039 E-06
00171	Y	0,000 6	1,223 4	0,001 5	8,2611 E-06	2,1249 E-06	7,77 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 3	1,933 E-06	4,9658 E-07	1,8138 E-06
00171	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00172	X	1,223 8	0,000 7	0,003 1	1,6496 E-06	4,8372 E-06	4,2345 E-06	0,285 5	0,000 2	0,000 7	3,8549 E-07	1,1327 E-06	9,8825 E-07
00172	Y	0,000 7	1,222 3	0,001 3	7,7945 E-06	1,6054 E-06	8,5448 E-06	0,000 2	0,285 1	0,000 3	1,8239 E-06	3,7518 E-07	1,9944 E-06
00172	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00173	X	1,223 5	0,000 8	0,003 4	1,2254 E-06	4,4984 E-06	4,5027 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 8	2,8637 E-07	1,0535 E-06	1,0507 E-06

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]
00173	Y	0,000 8	1,221 3	0,001 2	7,3642 E-06	1,1862 E-06	7,6492 E-06	0,000 2	0,284 9	0,000 3	1,7234 E-06	2,7723 E-07	1,7853 E-06
00173	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00174	X	1,223 3	0,000 9	0,003 8	8,9256 E-07	4,4534 E-06	3,8017 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 9	2,0859 E-07	1,043 E-06	8,871 E-07
00174	Y	0,000 9	1,220 6	0,001 1	7,0002 E-06	8,866 E-07	5,7077 E-06	0,000 2	0,284 7	0,000 3	1,6383 E-06	2,0721 E-07	1,3323 E-06
00174	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00175	X	1,223 3	0,000 3	0,004 0	3,9317 E-07	4,253 E-06	5,2366 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 9	9,1871 E-08	9,9613 E-07	1,2215 E-06
00175	Y	0,000 5	1,219 9	0,000 6	7,0526 E-06	4,491 E-07	7,4195 E-06	0,000 1	0,284 6	0,000 1	1,6505 E-06	1,0497 E-07	1,7317 E-06
00175	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00176	X	1,223 6	0,000 5	0,003 7	6,1439 E-07	4,1941 E-06	1,0424 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 9	1,4357 E-07	9,8236 E-07	2,4301 E-07
00176	Y	0,000 6	1,220 7	0,000 7	7,5041 E-06	6,3982 E-07	8,9822 E-06	0,000 1	0,284 8	0,000 2	1,7561 E-06	1,4954 E-07	2,0963 E-06
00176	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00177	X	1,224 0	0,000 4	0,003 3	8,9591 E-07	4,2869 E-06	1,5802 E-06	0,285 5	0,000 1	0,000 8	2,0936 E-07	1,0041 E-06	3,6886 E-07
00177	Y	0,000 5	1,221 8	0,000 7	8,1038 E-06	8,8727 E-07	9,2955 E-06	0,000 1	0,285 0	0,000 2	1,8962 E-06	2,0736 E-07	2,1695 E-06
00177	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00178	X	1,224 4	0,000 4	0,003 0	1,2684 E-06	4,7404 E-06	2,233 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 7	2,964 E-07	1,1101 E-06	5,2125 E-07
00178	Y	0,000 4	1,222 9	0,000 8	8,9217 E-06	1,2403 E-06	8,8334 E-06	0,000 1	0,285 3	0,000 2	2,0874 E-06	2,8985 E-07	2,0619 E-06
00178	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00179	X	1,225 0	0,000 4	0,002 6	1,8141 E-06	5,8268 E-06	2,8745 E-06	0,285 7	0,000 1	0,000 6	4,2388 E-07	1,364 E-06	6,7115 E-07
00179	Y	0,000 4	1,223 9	0,000 9	9,9926 E-06	1,7614 E-06	8,3684 E-06	0,000 1	0,285 5	0,000 2	2,3376 E-06	4,116 E-07	1,9538 E-06
00179	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00180	X	1,225 5	0,000 4	0,002 0	2,6846 E-06	8,1293 E-06	4,3281 E-06	0,285 9	0,000 1	0,000 5	6,2728 E-07	1,9021 E-06	1,0108 E-06
00180	Y	0,000 4	1,224 9	0,001 1	1,125 E-05	2,5054 E-06	8,3396 E-06	0,000 1	0,285 7	0,000 3	2,6315 E-06	5,8545 E-07	1,9476 E-06
00180	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00181	X	1,226 0	0,000 3	0,001 2	3,577 E-06	1,2496 E-05	8,4425 E-06	0,286 0	0,000 1	0,000 3	8,3579 E-07	2,9224 E-06	1,9721 E-06
00181	Y	0,000 4	1,226 1	0,001 3	1,2016 E-05	2,9651 E-06	7,3747 E-06	0,000 1	0,286 0	0,000 3	2,8104 E-06	6,9285 E-07	1,7226 E-06
00181	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00182	X	1,226 3	0,000 0	0,000 0	6,0492 E-08	1,5852 E-05	1,2409 E-05	0,286 0	0,000 0	0,000 0	1,4133 E-08	3,7066 E-06	2,8988 E-06
00182	Y	0,000 0	1,226 8	0,001 5	1,0568 E-05	7,5156 E-08	3,0205 E-08	0,000 0	0,286 2	0,000 4	2,4721 E-06	1,756 E-08	7,0843 E-09
00182	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00183	X	1,226 0	0,000 3	0,001 2	3,5814 E-06	1,2372 E-05	8,2707 E-06	0,286 0	0,000 1	0,000 3	8,368 E-07	2,8936 E-06	1,932 E-06
00183	Y	0,000 4	1,226 1	0,001 3	1,2059 E-05	2,9905 E-06	7,0655 E-06	0,000 1	0,286 0	0,000 3	2,8205 E-06	6,9879 E-07	1,6505 E-06
00183	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00184	X	1,225 5	0,000 4	0,002 0	2,659 E-06	8,0545 E-06	4,2705 E-06	0,285 9	0,000 1	0,000 5	6,2129 E-07	1,8847 E-06	9,9732 E-07
00184	Y	0,000 4	1,225 0	0,001 1	1,1215 E-05	2,4795 E-06	7,9876 E-06	0,000 1	0,285 7	0,000 3	2,6233 E-06	5,794 E-07	1,8655 E-06
00184	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00185	X	1,224 9	0,000 4	0,002 6	1,8023 E-06	5,7918 E-06	2,8511 E-06	0,285 7	0,000 1	0,000 6	4,2113 E-07	1,3559 E-06	6,6568 E-07
00185	Y	0,000 4	1,224 0	0,000 9	9,9632 E-06	1,7448 E-06	8,0467 E-06	0,000 1	0,285 5	0,000 2	2,3308 E-06	4,0772 E-07	1,8787 E-06
00185	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00186	X	1,224 4	0,000 4	0,003 0	1,2619 E-06	4,7242 E-06	2,2179 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 7	2,9487 E-07	1,1063 E-06	5,1773 E-07
00186	Y	0,000 4	1,223 0	0,000 8	8,8977 E-06	1,2298 E-06	8,5203 E-06	0,000 1	0,285 3	0,000 2	2,0818 E-06	2,8739 E-07	1,9889 E-06
00186	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00187	X	1,224 0	0,000 4	0,003 3	8,9222 E-07	4,2813 E-06	1,5463 E-06	0,285 5	0,000 1	0,000 8	2,085 E-07	1,0028 E-06	3,6093 E-07

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]
00187	Y	0,000 5	1,221 9	0,000 7	8,0856 E-06	8,8043 E-07	8,9838 E-06	0,000 1	0,285 0	0,000 2	1,892 E-06	2,0577 E-07	2,0968 E-06
00187	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00188	X	1,223 6	0,000 5	0,003 7	6,1289 E-07	4,196 E-06	1,1657 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 9	1,4322 E-07	9,8281 E-07	2,7176 E-07
00188	Y	0,000 5	1,220 8	0,000 7	7,4841 E-06	6,3401 E-07	9,0162 E-06	0,000 1	0,284 8	0,000 2	1,7514 E-06	1,4818 E-07	2,1042 E-06
00188	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00189	X	1,222 8	0,000 0	0,003 9	8,7537 E-08	4,0941 E-06	7,8125 E-06	0,285 2	0,000 0	0,000 9	2,0452 E-08	9,5898 E-07	1,8224 E-06
00189	Y	0,000 1	1,219 9	0,000 1	7,3384 E-06	1,0936 E-07	7,7439 E-06	0,000 0	0,284 6	0,000 0	1,7173 E-06	2,557 E-08	1,8074 E-06
00189	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00190	X	1,223 7	0,000 0	0,003 5	1,4642 E-07	4,0489 E-06	8,3807 E-07	0,285 4	0,000 0	0,000 8	3,4217 E-08	9,4846 E-07	1,9545 E-07
00190	Y	0,000 1	1,221 3	0,000 1	7,9658 E-06	1,6234 E-07	1,1317 E-05	0,000 0	0,284 9	0,000 0	1,864 E-06	3,7951 E-08	2,641 E-06
00190	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00191	X	1,224 3	0,000 0	0,003 2	2,1895 E-07	4,2478 E-06	2,0503 E-07	0,285 6	0,000 0	0,000 7	5,1166 E-08	9,9498 E-07	4,7885 E-08
00191	Y	0,000 1	1,222 4	0,000 2	8,8185 E-06	2,2749 E-07	9,5106 E-06	0,000 0	0,285 2	0,000 0	2,0633 E-06	5,3175 E-08	2,2199 E-06
00191	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00192	X	1,224 9	0,000 0	0,002 8	3,1596 E-07	4,8671 E-06	3,7341 E-07	0,285 7	0,000 0	0,000 7	7,3832 E-08	1,1398 E-06	8,7201 E-08
00192	Y	0,000 1	1,223 4	0,000 2	1,0024 E-05	3,2754 E-07	8,8963 E-06	0,000 0	0,285 4	0,000 0	2,3451 E-06	7,655 E-08	2,0769 E-06
00192	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00193	X	1,225 6	0,000 1	0,002 4	4,7218 E-07	6,1753 E-06	5,8181 E-07	0,285 9	0,000 0	0,000 6	1,1033 E-07	1,4455 E-06	1,3589 E-07
00193	Y	0,000 1	1,224 5	0,000 2	1,1804 E-05	5,1176 E-07	9,0154 E-06	0,000 0	0,285 6	0,000 0	2,7609 E-06	1,1959 E-07	2,1052 E-06
00193	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00194	X	1,226 4	0,000 1	0,001 8	7,0919 E-07	8,8378 E-06	1,0695 E-06	0,286 1	0,000 0	0,000 4	1,6571 E-07	2,0677 E-06	2,4985 E-07
00194	Y	0,000 1	1,225 6	0,000 3	1,454 E-05	9,8627 E-07	1,1446 E-05	0,000 0	0,285 9	0,000 1	3,4001 E-06	2,3046 E-07	2,6738 E-06
00194	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00195	X	1,227 7	0,000 1	0,000 9	1,3486 E-06	1,7545 E-05	7,0328 E-06	0,286 4	0,000 0	0,000 2	3,1511 E-07	4,1022 E-06	1,6432 E-06
00195	Y	0,000 1	1,227 6	0,000 4	1,8738 E-05	2,2226 E-06	2,4326 E-05	0,000 0	0,286 4	0,000 1	4,3811 E-06	5,1934 E-07	5,6838 E-06
00195	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00196	X	1,227 7	0,000 1	0,000 9	1,3273 E-06	1,7108 E-05	6,3833 E-06	0,286 4	0,000 0	0,000 2	3,1012 E-07	4,0002 E-06	1,4914 E-06
00196	Y	0,000 1	1,227 5	0,000 4	1,8472 E-05	2,1426 E-06	2,3407 E-05	0,000 0	0,286 3	0,000 1	4,3191 E-06	5,0064 E-07	5,4692 E-06
00196	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00197	X	1,226 4	0,000 1	0,001 8	7,1782 E-07	8,7508 E-06	1,0547 E-06	0,286 1	0,000 0	0,000 4	1,6772 E-07	2,0474 E-06	2,4639 E-07
00197	Y	0,000 1	1,225 6	0,000 3	1,4466 E-05	9,6293 E-07	1,0988 E-05	0,000 0	0,285 9	0,000 1	3,3829 E-06	2,2501 E-07	2,5668 E-06
00197	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00198	X	1,225 5	0,000 1	0,002 4	4,7553 E-07	6,1346 E-06	5,7887 E-07	0,285 9	0,000 0	0,000 6	1,1111 E-07	1,436 E-06	1,352 E-07
00198	Y	0,000 1	1,224 5	0,000 2	1,175 E-05	5,0389 E-07	8,6735 E-06	0,000 0	0,285 6	0,000 0	2,7483 E-06	1,1775 E-07	2,0255 E-06
00198	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00199	X	1,224 9	0,000 0	0,002 8	3,1859 E-07	4,8458 E-06	3,6787 E-07	0,285 7	0,000 0	0,000 7	7,4445 E-08	1,1348 E-06	8,5909 E-08
00199	Y	0,000 1	1,223 5	0,000 2	9,9886 E-06	3,2372 E-07	8,5794 E-06	0,000 0	0,285 4	0,000 0	2,3367 E-06	7,5656 E-08	2,0029 E-06
00199	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00200	X	1,224 3	0,000 0	0,003 2	2,2172 E-07	4,239 E-06	1,8917 E-07	0,285 6	0,000 0	0,000 7	5,1812 E-08	9,9292 E-07	4,4184 E-08
00200	Y	0,000 1	1,222 5	0,000 2	8,7927 E-06	2,2499 E-07	9,2155 E-06	0,000 0	0,285 2	0,000 0	2,0572 E-06	5,259 E-08	2,151 E-06
00200	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00201	X	1,223 6	0,000 0	0,003 5	1,4955 E-07	4,0476 E-06	1,005 E-06	0,285 4	0,000 0	0,000 8	3,4947 E-08	9,4814 E-07	2,3439 E-07

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]
00201	Y	0,000 1	1,221 4	0,000 1	7,9475 E-06	1,6101 E-07	1,1094 E-05	0,000 0	0,284 9	0,000 0	1,8597 E-06	3,764 E-08	2,5891 E-06
00201	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00202	X	1,222 7	0,000 0	0,003 9	9,049 E-08	4,0987 E-06	8,0752 E-06	0,285 2	0,000 0	0,000 9	2,1141 E-08	9,6007 E-07	1,8837 E-06
00202	Y	0,000 1	1,220 0	0,000 1	7,3255 E-06	1,0841 E-07	6,5597 E-06	0,000 0	0,284 6	0,000 0	1,7143 E-06	2,5346 E-08	1,5311 E-06
00202	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00203	X	1,223 1	0,000 2	0,004 0	2,2788 E-07	4,1918 E-06	6,0549 E-06	0,285 3	0,000 1	0,000 9	5,3242 E-08	9,8184 E-07	1,4125 E-06
00203	Y	0,000 3	1,219 8	0,000 4	7,1059 E-06	2,6231 E-07	6,0968 E-06	0,000 1	0,284 5	0,000 1	1,663 E-06	6,129 E-08	1,4231 E-06
00203	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00204	X	1,223 4	0,000 4	0,003 7	3,7283 E-07	4,103 E-06	2,9307 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 9	8,7122 E-08	9,6109 E-07	6,8356 E-07
00204	Y	0,000 4	1,220 6	0,000 4	7,595 E-06	4,0222 E-07	1,0722 E-05	0,000 1	0,284 7	0,000 1	1,7773 E-06	9,3991 E-08	2,5022 E-06
00204	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00205	X	1,224 0	0,000 4	0,003 4	5,6551 E-07	4,1756 E-06	1,0038 E-06	0,285 5	0,000 1	0,000 8	1,3215 E-07	9,7808 E-07	2,3432 E-07
00205	Y	0,000 3	1,221 8	0,000 4	8,2731 E-06	5,5078 E-07	9,8357 E-06	0,000 1	0,285 0	0,000 1	1,9358 E-06	1,287 E-07	2,2956 E-06
00205	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00206	X	1,224 5	0,000 3	0,003 0	8,1813 E-07	4,5872 E-06	1,599 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 7	1,9117 E-07	1,0743 E-06	3,7324 E-07
00206	Y	0,000 3	1,222 9	0,000 5	9,2196 E-06	7,7304 E-07	9,0154 E-06	0,000 1	0,285 3	0,000 1	2,157 E-06	1,8064 E-07	2,1044 E-06
00206	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00207	X	1,225 1	0,000 3	0,002 6	1,2156 E-06	5,5974 E-06	2,0813 E-06	0,285 8	0,000 1	0,000 6	2,8404 E-07	1,3104 E-06	4,8593 E-07
00207	Y	0,000 3	1,223 9	0,000 6	1,0545 E-05	1,1188 E-06	8,6491 E-06	0,000 1	0,285 5	0,000 1	2,4668 E-06	2,6143 E-07	2,0194 E-06
00207	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00208	X	1,225 8	0,000 3	0,002 1	1,9206 E-06	7,7805 E-06	3,1417 E-06	0,285 9	0,000 1	0,000 5	4,4877 E-07	1,8206 E-06	7,3369 E-07
00208	Y	0,000 3	1,225 0	0,000 7	1,2387 E-05	1,75 E-06	9,0447 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 2	2,897 E-06	4,089 E-07	2,1123 E-06
00208	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00209	X	1,226 5	0,000 3	0,001 3	3,1798 E-06	1,2537 E-05	6,5284 E-06	0,286 1	0,000 1	0,000 3	7,4297 E-07	2,932 E-06	1,525 E-06
00209	Y	0,000 3	1,226 2	0,000 9	1,5409 E-05	3,0974 E-06	9,7345 E-06	0,000 1	0,286 0	0,000 2	3,6034 E-06	7,2374 E-07	2,274 E-06
00209	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00210	X	1,227 3	0,000 0	0,000 0	1,1759 E-07	1,982 E-05	2,4988 E-05	0,286 3	0,000 0	0,000 0	2,7476 E-08	4,6339 E-06	5,838 E-06
00210	Y	0,000 0	1,227 5	0,001 1	1,3717 E-05	8,4906 E-08	6,7407 E-08	0,000 0	0,286 3	0,000 3	3,2081 E-06	1,9841 E-08	1,5791 E-08
00210	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00211	X	1,226 5	0,000 3	0,001 3	3,1441 E-06	1,238 E-05	6,3703 E-06	0,286 1	0,000 1	0,000 3	7,3464 E-07	2,8953 E-06	1,488 E-06
00211	Y	0,000 3	1,226 2	0,000 9	1,5356 E-05	3,092 E-06	9,5152 E-06	0,000 1	0,286 0	0,000 2	3,591 E-06	7,2248 E-07	2,2229 E-06
00211	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00212	X	1,225 7	0,000 3	0,002 1	1,8899 E-06	7,7018 E-06	3,0957 E-06	0,285 9	0,000 1	0,000 5	4,416 E-07	1,8022 E-06	7,2294 E-07
00212	Y	0,000 3	1,225 0	0,000 7	1,2331 E-05	1,7323 E-06	8,717 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 2	2,8841 E-06	4,0478 E-07	2,0359 E-06
00212	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00213	X	1,225 1	0,000 3	0,002 6	1,198 E-06	5,5615 E-06	2,0655 E-06	0,285 8	0,000 1	0,000 6	2,7993 E-07	1,302 E-06	4,8222 E-07
00213	Y	0,000 2	1,224 0	0,000 6	1,0508 E-05	1,11 E-06	8,3339 E-06	0,000 1	0,285 5	0,000 1	2,458 E-06	2,5937 E-07	1,9458 E-06
00213	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00214	X	1,224 5	0,000 3	0,003 0	8,0648 E-07	4,5711 E-06	1,5929 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 7	1,8846 E-07	1,0705 E-06	3,7182 E-07
00214	Y	0,000 3	1,223 0	0,000 5	9,1919 E-06	7,6736 E-07	8,7068 E-06	0,000 1	0,285 3	0,000 1	2,1505 E-06	1,7931 E-07	2,0324 E-06
00214	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00215	X	1,224 0	0,000 4	0,003 4	5,5655 E-07	4,1705 E-06	9,7442 E-07	0,285 5	0,000 1	0,000 8	1,3006 E-07	9,7687 E-07	2,2746 E-07

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]
00215	Y	0,000 3	1,221 9	0,000 4	8,2527 E-06	5,4694 E-07	9,5277 E-06	0,000 1	0,285 0	0,000 1	1,931 E-06	1,2781 E-07	2,2237 E-06
00215	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00216	X	1,223 4	0,000 4	0,003 7	3,649 E-07	4,1039 E-06	3,0966 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 9	8,527 E-08	9,6128 E-07	7,2225 E-07
00216	Y	0,000 4	1,220 8	0,000 4	7,5793 E-06	3,9891 E-07	1,0415 E-05	0,000 1	0,284 8	0,000 1	1,7736 E-06	9,3216 E-08	2,4306 E-06
00216	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00217	X	1,223 0	0,000 2	0,004 0	2,217 E-07	4,1933 E-06	5,9478 E-06	0,285 3	0,000 1	0,000 9	5,1799 E-08	9,8219 E-07	1,3875 E-06
00217	Y	0,000 2	1,220 0	0,000 4	7,0942 E-06	2,5987 E-07	5,7859 E-06	0,000 1	0,284 6	0,000 1	1,6603 E-06	6,0722 E-08	1,3506 E-06
00217	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00218	X	1,223 4	0,000 8	0,003 8	7,1092 E-07	4,3278 E-06	2,1042 E-07	0,285 4	0,000 2	0,000 9	1,6614 E-07	1,0136 E-06	4,9246 E-08
00218	Y	0,000 8	1,220 4	0,000 9	7,1597 E-06	7,2278 E-07	7,156 E-06	0,000 2	0,284 7	0,000 2	1,6756 E-06	1,6891 E-07	1,6702 E-06
00218	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00219	X	1,223 6	0,000 8	0,003 5	1,0171 E-06	4,3494 E-06	2,742 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 8	2,3768 E-07	1,0187 E-06	6,399 E-07
00219	Y	0,000 7	1,221 2	0,001 0	7,6061 E-06	9,9487 E-07	8,4968 E-06	0,000 2	0,284 9	0,000 2	1,7799 E-06	2,3249 E-07	1,9831 E-06
00219	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00220	X	1,224 0	0,000 6	0,003 1	1,4091 E-06	4,6526 E-06	3,3744 E-06	0,285 5	0,000 2	0,000 7	3,2928 E-07	1,0896 E-06	7,8755 E-07
00220	Y	0,000 6	1,222 3	0,001 1	8,1848 E-06	1,3658 E-06	8,8985 E-06	0,000 1	0,285 1	0,000 2	1,9151 E-06	3,1915 E-07	2,0769 E-06
00220	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00221	X	1,224 5	0,000 6	0,002 7	1,9388 E-06	5,4723 E-06	3,7724 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 6	4,5304 E-07	1,2812 E-06	8,8059 E-07
00221	Y	0,000 6	1,223 4	0,001 2	8,9059 E-06	1,8742 E-06	8,3193 E-06	0,000 1	0,285 4	0,000 3	2,0837 E-06	4,3796 E-07	1,942 E-06
00221	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00222	X	1,224 9	0,000 5	0,002 2	2,6026 E-06	7,1579 E-06	4,7368 E-06	0,285 7	0,000 1	0,000 5	6,0814 E-07	1,6751 E-06	1,1059 E-06
00222	Y	0,000 5	1,224 3	0,001 4	9,6927 E-06	2,5325 E-06	7,6009 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 3	2,2675 E-06	5,9178 E-07	1,7747 E-06
00222	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00223	X	1,225 3	0,000 5	0,001 5	2,9802 E-06	1,0062 E-05	6,753 E-06	0,285 8	0,000 1	0,000 4	6,9634 E-07	2,3537 E-06	1,577 E-06
00223	Y	0,000 5	1,225 3	0,001 6	9,9103 E-06	2,9305 E-06	6,6107 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 4	2,3184 E-06	6,8475 E-07	1,5439 E-06
00223	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00224	X	1,225 6	0,000 2	0,000 6	1,5305 E-06	1,3844 E-05	1,0408 E-05	0,285 9	0,000 1	0,000 1	3,576 E-07	3,2375 E-06	2,4311 E-06
00224	Y	0,000 2	1,226 2	0,001 8	9,0347 E-06	2,0526 E-06	3,6834 E-06	0,000 1	0,286 0	0,000 4	2,1138 E-06	4,7961 E-07	8,6036 E-07
00224	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00225	X	1,225 6	0,000 3	0,000 6	1,6007 E-06	1,376 E-05	1,0362 E-05	0,285 9	0,000 1	0,000 1	3,7402 E-07	3,218 E-06	2,4203 E-06
00225	Y	0,000 2	1,226 2	0,001 8	9,046 E-06	2,1019 E-06	3,4567 E-06	0,000 1	0,286 0	0,000 4	2,1165 E-06	4,9113 E-07	8,075 E-07
00225	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00226	X	1,225 3	0,000 5	0,001 5	2,9893 E-06	9,9805 E-06	6,6946 E-06	0,285 8	0,000 1	0,000 4	6,9847 E-07	2,3347 E-06	1,5634 E-06
00226	Y	0,000 4	1,225 3	0,001 6	9,9124 E-06	2,9327 E-06	6,3502 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 4	2,3189 E-06	6,8528 E-07	1,4831 E-06
00226	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00227	X	1,224 9	0,000 5	0,002 2	2,5857 E-06	7,1029 E-06	4,7076 E-06	0,285 7	0,000 1	0,000 5	6,0419 E-07	1,6623 E-06	1,0991 E-06
00227	Y	0,000 5	1,224 4	0,001 4	9,6753 E-06	2,5196 E-06	7,3047 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 3	2,2635 E-06	5,8877 E-07	1,7056 E-06
00227	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00228	X	1,224 4	0,000 6	0,002 7	1,9219 E-06	5,4431 E-06	3,7621 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 6	4,491 E-07	1,2744 E-06	8,7817 E-07
00228	Y	0,000 5	1,223 4	0,001 2	8,8863 E-06	1,8617 E-06	8,0178 E-06	0,000 1	0,285 4	0,000 3	2,0791 E-06	4,3504 E-07	1,8717 E-06
00228	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00229	X	1,224 0	0,000 7	0,003 1	1,3956 E-06	4,6398 E-06	3,3738 E-06	0,285 5	0,000 2	0,000 7	3,2612 E-07	1,0866 E-06	7,8741 E-07

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	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]
00229	Y	0,000 6	1,222 4	0,001 1	8,168 E-06	1,3563 E-06	8,5822 E-06	0,000 1	0,285 1	0,000 2	1,9112 E-06	3,1695 E-07	2,0032 E-06
00229	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00230	X	1,223 6	0,000 8	0,003 5	1,0059 E-06	4,3463 E-06	2,7123 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 8	2,3508 E-07	1,018 E-06	6,3297 E-07
00230	Y	0,000 7	1,221 3	0,001 0	7,5926 E-06	9,878 E-07	8,1464 E-06	0,000 2	0,284 9	0,000 2	1,7767 E-06	2,3084 E-07	1,9013 E-06
00230	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00231	X	1,223 4	0,000 8	0,003 8	7,0176 E-07	4,3286 E-06	1,4751 E-07	0,285 4	0,000 2	0,000 9	1,64 E-07	1,0138 E-06	3,4556 E-08
00231	Y	0,000 7	1,220 5	0,000 9	7,1485 E-06	7,1762 E-07	6,8132 E-06	0,000 2	0,284 7	0,000 2	1,673 E-06	1,677 E-07	1,5902 E-06
00231	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00232	X	1,223 0	0,001 1	0,003 6	1,2169 E-06	4,6156 E-06	8,0973 E-06	0,285 3	0,000 3	0,000 8	2,844 E-07	1,0809 E-06	1,8892 E-06
00232	Y	0,001 1	1,220 7	0,001 4	6,982 E-06	1,1699 E-06	4,7746 E-06	0,000 2	0,284 7	0,000 3	1,634 E-06	2,7341 E-07	1,1146 E-06
00232	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00233	X	1,223 2	0,000 9	0,003 2	1,5918 E-06	4,8199 E-06	6,0412 E-06	0,285 3	0,000 2	0,000 7	3,7198 E-07	1,1287 E-06	1,4097 E-06
00233	Y	0,000 9	1,221 6	0,001 5	7,2678 E-06	1,5513 E-06	9,2209 E-06	0,000 2	0,285 0	0,000 4	1,7008 E-06	3,6253 E-07	2,152 E-06
00233	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00234	X	1,223 7	0,000 9	0,002 8	2,0572 E-06	5,4429 E-06	5,0926 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 7	4,8073 E-07	1,2743 E-06	1,1886 E-06
00234	Y	0,000 9	1,222 7	0,001 7	7,5496 E-06	2,0227 E-06	8,5026 E-06	0,000 2	0,285 2	0,000 4	1,7667 E-06	4,7268 E-07	1,9845 E-06
00234	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00235	X	1,224 1	0,000 8	0,002 3	2,5136 E-06	6,6374 E-06	5,74 E-06	0,285 5	0,000 2	0,000 5	5,8737 E-07	1,5535 E-06	1,3399 E-06
00235	Y	0,000 8	1,223 7	0,001 9	7,6973 E-06	2,4919 E-06	7,1164 E-06	0,000 2	0,285 5	0,000 4	1,8012 E-06	5,8229 E-07	1,6612 E-06
00235	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00236	X	1,224 4	0,000 6	0,001 7	2,655 E-06	8,5186 E-06	6,8432 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 4	6,2037 E-07	1,9931 E-06	1,5976 E-06
00236	Y	0,000 6	1,224 6	0,002 1	7,4877 E-06	2,6999 E-06	5,7107 E-06	0,000 1	0,285 7	0,000 5	1,7523 E-06	6,309 E-07	1,3333 E-06
00236	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00237	X	1,224 6	0,000 4	0,000 9	1,9519 E-06	1,0829 E-05	8,3168 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 2	4,5607 E-07	2,533 E-06	1,942 E-06
00237	Y	0,000 4	1,225 3	0,002 3	6,8343 E-06	2,0641 E-06	3,4999 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 5	1,5996 E-06	4,8231 E-07	8,1723 E-07
00237	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00238	X	1,224 6	0,000 0	0,000 0	2,6917 E-08	1,2232 E-05	9,3408 E-06	0,285 7	0,000 0	0,000 0	6,2901 E-09	2,8607 E-06	2,1812 E-06
00238	Y	0,000 0	1,225 5	0,002 4	6,3785 E-06	2,7893 E-08	1,2871 E-07	0,000 0	0,285 9	0,000 6	1,4931 E-06	6,5188 E-09	3,0021 E-08
00238	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00239	X	1,224 6	0,000 4	0,000 9	1,9861 E-06	1,0781 E-05	8,2876 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 2	4,6408 E-07	2,5218 E-06	1,9351 E-06
00239	Y	0,000 3	1,225 3	0,002 3	6,8483 E-06	2,0932 E-06	3,2424 E-06	0,000 1	0,285 8	0,000 5	1,6029 E-06	4,8912 E-07	7,5718 E-07
00239	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00240	X	1,224 4	0,000 6	0,001 7	2,6613 E-06	8,468 E-06	6,8144 E-06	0,285 6	0,000 1	0,000 4	6,2185 E-07	1,9813 E-06	1,5909 E-06
00240	Y	0,000 6	1,224 6	0,002 1	7,4949 E-06	2,7027 E-06	5,4357 E-06	0,000 1	0,285 7	0,000 5	1,754 E-06	6,3154 E-07	1,2692 E-06
00240	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00241	X	1,224 1	0,000 8	0,002 3	2,5054 E-06	6,6012 E-06	5,724 E-06	0,285 5	0,000 2	0,000 5	5,8545 E-07	1,545 E-06	1,3361 E-06
00241	Y	0,000 7	1,223 8	0,001 9	7,6952 E-06	2,4835 E-06	6,8292 E-06	0,000 2	0,285 5	0,000 4	1,8007 E-06	5,8035 E-07	1,5942 E-06
00241	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00242	X	1,223 7	0,000 9	0,002 8	2,0446 E-06	5,422 E-06	5,0996 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 7	4,7778 E-07	1,2694 E-06	1,1902 E-06
00242	Y	0,000 8	1,222 8	0,001 7	7,5423 E-06	2,012 E-06	8,2126 E-06	0,000 2	0,285 2	0,000 4	1,765 E-06	4,7017 E-07	1,9168 E-06
00242	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00243	X	1,223 2	0,001 0	0,003 2	1,5803 E-06	4,8108 E-06	6,1179 E-06	0,285 3	0,000 2	0,000 7	3,6929 E-07	1,1265 E-06	1,4276 E-06

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	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]
00243	Y	0,000 9	1,221 7	0,001 5	7,2596 E-06	1,5422 E-06	8,8848 E-06	0,000 2	0,285 0	0,000 4	1,6989 E-06	3,604 E-07	2,0735 E-06
00243	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00244	X	1,223 0	0,001 1	0,003 6	1,2073 E-06	4,6137 E-06	8,0673 E-06	0,285 3	0,000 3	0,000 8	2,8215 E-07	1,0805 E-06	1,8822 E-06
00244	Y	0,001 0	1,220 8	0,001 4	6,974 E-06	1,163 E-06	4,3904 E-06	0,000 2	0,284 8	0,000 3	1,6322 E-06	2,7179 E-07	1,025 E-06
00244	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00245	X	1,222 7	0,001 2	0,002 9	1,895 E-06	5,4508 E-06	4,881 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 7	4,4284 E-07	1,2761 E-06	1,1392 E-06
00245	Y	0,001 2	1,222 1	0,002 1	6,6455 E-06	1,8922 E-06	9,2683 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 5	1,5554 E-06	4,422 E-07	2,1629 E-06
00245	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00246	X	1,223 2	0,001 1	0,002 4	2,2303 E-06	6,2703 E-06	6,4761 E-06	0,285 3	0,000 2	0,000 6	5,2117 E-07	1,4677 E-06	1,5115 E-06
00246	Y	0,001 1	1,223 0	0,002 3	6,5282 E-06	2,2262 E-06	6,9751 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 5	1,528 E-06	5,2023 E-07	1,628 E-06
00246	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00247	X	1,223 4	0,000 8	0,001 8	2,3249 E-06	7,5092 E-06	7,4055 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 4	5,4328 E-07	1,7572 E-06	1,7285 E-06
00247	Y	0,000 8	1,223 8	0,002 5	6,1981 E-06	2,3496 E-06	5,5743 E-06	0,000 2	0,285 5	0,000 6	1,4509 E-06	5,4906 E-07	1,3012 E-06
00247	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00248	X	1,223 6	0,000 5	0,001 2	1,9144 E-06	9,0173 E-06	8,17 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 3	4,4733 E-07	2,1096 E-06	1,9072 E-06
00248	Y	0,000 6	1,224 5	0,002 6	5,6633 E-06	1,9672 E-06	3,7933 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 6	1,3259 E-06	4,5969 E-07	8,8552 E-07
00248	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00249	X	1,223 7	0,000 2	0,000 4	7,6535 E-07	1,0255 E-05	8,8459 E-06	0,285 4	0,000 0	0,000 1	1,7884 E-07	2,3987 E-06	2,0651 E-06
00249	Y	0,000 2	1,224 9	0,002 8	5,1533 E-06	8,2661 E-07	1,4275 E-06	0,000 1	0,285 7	0,000 6	1,2067 E-06	1,9316 E-07	3,3324 E-07
00249	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00250	X	1,223 7	0,000 2	0,000 4	8,0012 E-07	1,0237 E-05	8,8363 E-06	0,285 4	0,000 0	0,000 1	1,8696 E-07	2,3946 E-06	2,0629 E-06
00250	Y	0,000 2	1,224 9	0,002 8	5,1596 E-06	8,5992 E-07	1,1602 E-06	0,000 0	0,285 7	0,000 6	1,2082 E-06	2,0094 E-07	2,7088 E-07
00250	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00251	X	1,223 6	0,000 6	0,001 2	1,9331 E-06	8,984 E-06	8,1481 E-06	0,285 4	0,000 1	0,000 3	4,517 E-07	2,1018 E-06	1,9021 E-06
00251	Y	0,000 5	1,224 5	0,002 6	5,6753 E-06	1,9841 E-06	3,5245 E-06	0,000 1	0,285 7	0,000 6	1,3287 E-06	4,6365 E-07	8,228 E-07
00251	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00252	X	1,223 4	0,000 8	0,001 9	2,3289 E-06	7,4769 E-06	7,3838 E-06	0,285 4	0,000 2	0,000 4	5,4422 E-07	1,7496 E-06	1,7235 E-06
00252	Y	0,000 8	1,223 9	0,002 5	6,2068 E-06	2,352 E-06	5,2937 E-06	0,000 2	0,285 5	0,000 6	1,4529 E-06	5,4962 E-07	1,2357 E-06
00252	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00253	X	1,223 2	0,001 1	0,002 4	2,225 E-06	6,2469 E-06	6,4578 E-06	0,285 3	0,000 3	0,000 6	5,1994 E-07	1,4622 E-06	1,5072 E-06
00253	Y	0,001 0	1,223 1	0,002 3	6,5314 E-06	2,2204 E-06	6,6906 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 5	1,5287 E-06	5,1889 E-07	1,5616 E-06
00253	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00254	X	1,222 7	0,001 3	0,002 9	1,8859 E-06	5,436 E-06	4,8637 E-06	0,285 2	0,000 3	0,000 7	4,4072 E-07	1,2726 E-06	1,1351 E-06
00254	Y	0,001 1	1,222 2	0,002 1	6,6441 E-06	1,8841 E-06	9,0484 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 5	1,5551 E-06	4,4031 E-07	2,1116 E-06
00254	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00255	X	1,222 2	0,001 6	0,003 0	1,6317 E-06	5,4788 E-06	1,8284 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 7	3,813 E-07	1,2826 E-06	4,2703 E-07
00255	Y	0,001 6	1,221 6	0,002 5	6,1155 E-06	1,6417 E-06	8,4651 E-06	0,000 4	0,285 0	0,000 6	1,4315 E-06	3,8367 E-07	1,9754 E-06
00255	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00256	X	1,222 4	0,001 4	0,002 5	1,8985 E-06	6,0468 E-06	6,859 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 6	4,4366 E-07	1,4154 E-06	1,6007 E-06
00256	Y	0,001 4	1,222 4	0,002 6	5,8851 E-06	1,8857 E-06	5,7792 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 6	1,3777 E-06	4,4069 E-07	1,3488 E-06
00256	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00257	X	1,222 5	0,001 1	0,002 0	1,9827 E-06	6,8557 E-06	8,6339 E-06	0,285 2	0,000 2	0,000 5	4,6334 E-07	1,6044 E-06	2,0149 E-06

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]
00257	Y	0,001 1	1,223 1	0,002 8	5,528 E-06	1,99 E-06	5,5681 E-06	0,000 3	0,285 3	0,000 7	1,2942 E-06	4,6504 E-07	1,2995 E-06
00257	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00258	X	1,222 6	0,000 7	0,001 4	1,7426 E-06	7,8725 E-06	8,6263 E-06	0,285 2	0,000 2	0,000 3	4,0721 E-07	1,8421 E-06	2,0134 E-06
00258	Y	0,000 8	1,223 8	0,002 9	5,0625 E-06	1,7804 E-06	4,3841 E-06	0,000 2	0,285 5	0,000 7	1,1854 E-06	4,1605 E-07	1,0232 E-06
00258	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00259	X	1,222 8	0,000 4	0,000 7	1,0603 E-06	8,8211 E-06	9,0063 E-06	0,285 2	0,000 1	0,000 2	2,4776 E-07	2,0638 E-06	2,1022 E-06
00259	Y	0,000 5	1,224 3	0,003 1	4,6047 E-06	1,0992 E-06	2,2266 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 7	1,0785 E-06	2,5687 E-07	5,1971 E-07
00259	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00260	X	1,222 8	0,000 0	0,000 0	1,3416 E-08	9,2361 E-06	9,4054 E-06	0,285 2	0,000 0	0,000 0	3,1355 E-09	2,1607 E-06	2,1953 E-06
00260	Y	0,000 0	1,224 4	0,003 1	4,4006 E-06	1,3327 E-08	1,41 E-07	0,000 0	0,285 6	0,000 7	1,0307 E-06	3,1152 E-09	3,2891 E-08
00260	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00261	X	1,222 8	0,000 4	0,000 7	1,0818 E-06	8,8042 E-06	8,9894 E-06	0,285 2	0,000 1	0,000 2	2,5279 E-07	2,0598 E-06	2,0982 E-06
00261	Y	0,000 4	1,224 3	0,003 1	4,6128 E-06	1,1202 E-06	1,958 E-06	0,000 1	0,285 6	0,000 7	1,0804 E-06	2,6178 E-07	4,5706 E-07
00261	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00262	X	1,222 6	0,000 8	0,001 4	1,7534 E-06	7,8491 E-06	8,6078 E-06	0,285 2	0,000 2	0,000 3	4,0973 E-07	1,8366 E-06	2,009 E-06
00262	Y	0,000 7	1,223 9	0,002 9	5,0732 E-06	1,7908 E-06	4,1297 E-06	0,000 2	0,285 5	0,000 7	1,1879 E-06	4,1848 E-07	9,6388 E-07
00262	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00263	X	1,222 5	0,001 1	0,002 0	1,9854 E-06	6,8347 E-06	8,5986 E-06	0,285 2	0,000 2	0,000 5	4,6396 E-07	1,5996 E-06	2,0067 E-06
00263	Y	0,001 0	1,223 1	0,002 8	5,5367 E-06	1,9913 E-06	5,2567 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 6	1,2963 E-06	4,6536 E-07	1,2269 E-06
00263	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00264	X	1,222 3	0,001 4	0,002 5	1,8943 E-06	6,034 E-06	6,8286 E-06	0,285 1	0,000 3	0,000 6	4,4268 E-07	1,4124 E-06	1,5936 E-06
00264	Y	0,001 3	1,222 5	0,002 6	5,8908 E-06	1,8819 E-06	5,4795 E-06	0,000 3	0,285 2	0,000 6	1,379 E-06	4,398 E-07	1,2789 E-06
00264	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00265	X	1,222 2	0,001 6	0,003 0	1,6247 E-06	5,4685 E-06	1,6973 E-06	0,285 1	0,000 4	0,000 7	3,7967 E-07	1,2802 E-06	3,9642 E-07
00265	Y	0,001 5	1,221 7	0,002 5	6,1173 E-06	1,6374 E-06	8,1805 E-06	0,000 3	0,285 0	0,000 6	1,432 E-06	3,8266 E-07	1,909 E-06
00265	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00266	X	1,221 6	0,001 7	0,002 6	1,5767 E-06	5,9247 E-06	7,296 E-06	0,285 0	0,000 4	0,000 6	3,6847 E-07	1,3869 E-06	1,7026 E-06
00266	Y	0,001 7	1,222 0	0,003 0	5,5465 E-06	1,5383 E-06	2,1467 E-06	0,000 4	0,285 1	0,000 7	1,2985 E-06	3,595 E-07	5,0131 E-07
00266	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00267	X	1,221 4	0,001 3	0,002 1	1,6613 E-06	6,4417 E-06	1,2996 E-05	0,284 9	0,000 3	0,000 5	3,8823 E-07	1,5077 E-06	3,0323 E-06
00267	Y	0,001 4	1,222 2	0,003 1	5,2058 E-06	1,6273 E-06	1,6988 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 7	1,2189 E-06	3,803 E-07	3,968 E-07
00267	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00268	X	1,221 6	0,000 9	0,001 6	1,5097 E-06	7,1249 E-06	9,2688 E-06	0,284 9	0,000 2	0,000 4	3,528 E-07	1,6674 E-06	2,163 E-06
00268	Y	0,001 0	1,223 1	0,003 2	4,8221 E-06	1,5549 E-06	6,9321 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 8	1,1292 E-06	3,6338 E-07	1,6176 E-06
00268	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00269	X	1,221 7	0,000 7	0,001 0	1,1008 E-06	7,8341 E-06	8,872 E-06	0,285 0	0,000 2	0,000 2	2,5723 E-07	1,8331 E-06	2,0706 E-06
00269	Y	0,000 7	1,223 7	0,003 3	4,4272 E-06	1,137 E-06	2,985 E-06	0,000 2	0,285 5	0,000 8	1,0369 E-06	2,6572 E-07	6,9663 E-07
00269	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00270	X	1,221 8	0,000 3	0,000 3	4,0637 E-07	8,2938 E-06	1,0202 E-05	0,285 0	0,000 1	0,000 1	9,4962 E-08	1,9405 E-06	2,381 E-06
00270	Y	0,000 3	1,223 9	0,003 4	4,1544 E-06	4,1956 E-07	4,0418 E-07	0,000 1	0,285 5	0,000 8	9,7318 E-07	9,8047 E-08	9,4388 E-08
00270	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00271	X	1,221 8	0,000 3	0,000 3	4,2535 E-07	8,2882 E-06	1,0179 E-05	0,285 0	0,000 1	0,000 1	9,94 E-08	1,9392 E-06	2,3756 E-06

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]
00271	Y	0,000 2	1,223 9	0,003 4	4,1579 E-06	4,381 E-07	9,4077 E-08	0,000 0	0,285 5	0,000 8	9,74 E-07	1,0238 E-07	2,2029 E-08
00271	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00272	X	1,221 7	0,000 7	0,001 0	1,1143 E-06	7,8204 E-06	8,8458 E-06	0,285 0	0,000 2	0,000 2	2,604 E-07	1,8299 E-06	2,0645 E-06
00272	Y	0,000 6	1,223 8	0,003 3	4,4354 E-06	1,1505 E-06	2,7358 E-06	0,000 1	0,285 5	0,000 8	1,0388 E-06	2,6887 E-07	6,3851 E-07
00272	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00273	X	1,221 6	0,001 0	0,001 6	1,5164 E-06	7,1087 E-06	9,3216 E-06	0,284 9	0,000 2	0,000 4	3,5437 E-07	1,6636 E-06	2,1753 E-06
00273	Y	0,000 9	1,223 1	0,003 2	4,8309 E-06	1,5608 E-06	6,8497 E-06	0,000 2	0,285 3	0,000 8	1,1313 E-06	3,6475 E-07	1,5983 E-06
00273	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00274	X	1,221 4	0,001 3	0,002 1	1,658 E-06	6,425 E-06	1,3022 E-05	0,284 9	0,000 3	0,000 5	3,8746 E-07	1,5038 E-06	3,0384 E-06
00274	Y	0,001 2	1,222 3	0,003 1	5,2171 E-06	1,6251 E-06	1,4259 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 7	1,2215 E-06	3,7979 E-07	3,3312 E-07
00274	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00275	X	1,221 6	0,001 7	0,002 6	1,578 E-06	5,9091 E-06	6,7747 E-06	0,285 0	0,000 4	0,000 6	3,6877 E-07	1,3832 E-06	1,581 E-06
00275	Y	0,001 5	1,222 1	0,003 0	5,5519 E-06	1,5356 E-06	2,3026 E-06	0,000 4	0,285 1	0,000 7	1,2998 E-06	3,5886 E-07	5,377 E-07
00275	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00276	X	1,220 6	0,001 5	0,002 3	1,347 E-06	6,2056 E-06	7,0043 E-06	0,284 7	0,000 3	0,000 5	3,1478 E-07	1,4525 E-06	1,6347 E-06
00276	Y	0,001 4	1,222 0	0,003 4	5,0714 E-06	1,3273 E-06	2,9195 E-06	0,000 3	0,285 0	0,000 8	1,1875 E-06	3,1018 E-07	6,807 E-07
00276	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00277	X	1,220 5	0,001 2	0,001 7	1,2711 E-06	6,6175 E-06	4,8178 E-07	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,9705 E-07	1,5488 E-06	1,1292 E-07
00277	Y	0,001 3	1,222 2	0,003 5	4,8011 E-06	1,3194 E-06	9,8897 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 8	1,1243 E-06	3,0836 E-07	2,3075 E-06
00277	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00278	X	1,220 8	0,000 9	0,001 2	1,0157 E-06	7,1608 E-06	7,1807 E-06	0,284 8	0,000 2	0,000 3	2,3736 E-07	1,6758 E-06	1,6759 E-06
00278	Y	0,001 0	1,223 3	0,003 6	4,4778 E-06	1,0728 E-06	4,843 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 8	1,0487 E-06	2,5073 E-07	1,1301 E-06
00278	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00279	X	1,220 8	0,000 5	0,000 6	5,7357 E-07	7,584 E-06	9,0974 E-06	0,284 8	0,000 1	0,000 1	1,3404 E-07	1,7747 E-06	2,1231 E-06
00279	Y	0,000 6	1,223 5	0,003 7	4,1905 E-06	5,7994 E-07	7,1349 E-07	0,000 1	0,285 4	0,000 9	9,8158 E-07	1,3553 E-07	1,6629 E-07
00279	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00280	X	1,220 6	0,000 0	0,000 0	8,1187 E-09	7,7182 E-06	1,4702 E-05	0,284 7	0,000 0	0,000 0	1,8979 E-09	1,806 E-06	3,4304 E-06
00280	Y	0,000 1	1,223 2	0,003 7	4,0526 E-06	6,204 E-09	2,751 E-07	0,000 0	0,285 3	0,000 9	9,4936 E-07	1,4505 E-09	6,4174 E-08
00280	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00281	X	1,220 8	0,000 5	0,000 6	5,8595 E-07	7,5779 E-06	9,0267 E-06	0,284 8	0,000 1	0,000 1	1,3693 E-07	1,7732 E-06	2,1066 E-06
00281	Y	0,000 4	1,223 5	0,003 7	4,1956 E-06	5,9309 E-07	8,8585 E-07	0,000 1	0,285 4	0,000 9	9,8277 E-07	1,386 E-07	2,065 E-07
00281	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00282	X	1,220 8	0,000 9	0,001 2	1,0247 E-06	7,1501 E-06	7,1617 E-06	0,284 8	0,000 2	0,000 3	2,3947 E-07	1,6733 E-06	1,6714 E-06
00282	Y	0,000 8	1,223 3	0,003 6	4,4849 E-06	1,0816 E-06	4,6053 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 8	1,0504 E-06	2,5278 E-07	1,0746 E-06
00282	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00283	X	1,220 5	0,001 2	0,001 8	1,2758 E-06	6,6063 E-06	5,6941 E-07	0,284 7	0,000 3	0,000 4	2,9815 E-07	1,5461 E-06	1,334 E-07
00283	Y	0,001 1	1,222 3	0,003 5	4,8067 E-06	1,3228 E-06	9,3142 E-06	0,000 3	0,285 1	0,000 8	1,1256 E-06	3,0914 E-07	2,1733 E-06
00283	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00284	X	1,220 2	0,000 7	0,000 9	5,9729 E-07	7,0532 E-06	7,4541 E-06	0,284 6	0,000 2	0,000 2	1,3959 E-07	1,6506 E-06	1,7397 E-06
00284	Y	0,000 7	1,223 3	0,003 9	4,3497 E-06	6,2215 E-07	1,4181 E-06	0,000 2	0,285 4	0,000 9	1,0188 E-06	1,4539 E-07	3,3067 E-07
00284	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00285	X	1,219 9	0,000 2	0,000 3	2,1375 E-07	7,2402 E-06	4,2532 E-06	0,284 6	0,000 0	0,000 1	4,995 E-08	1,6943 E-06	9,9301 E-07

Nodi - Spostamenti per effetto del sisma													
Nodo	Di r	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]
00285	Y	0,000 2	1,222 9	0,004 0	4,1867 E-06	1,7493 E-07	6,1409 E-06	0,000 1	0,285 3	0,000 9	9,8069 E-07	4,0871 E-08	1,4326 E-06
00285	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00286	X	1,219 9	0,000 2	0,000 3	2,2439 E-07	7,2395 E-06	4,4221 E-06	0,284 6	0,000 1	0,000 1	5,2438 E-08	1,6941 E-06	1,0324 E-06
00286	Y	0,000 1	1,222 9	0,004 0	4,189 E-06	1,8403 E-07	6,5326 E-06	0,000 0	0,285 3	0,000 9	9,8122 E-07	4,2998 E-08	1,524 E-06
00286	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01
00287	X	1,220 2	0,000 7	0,000 9	6,0624 E-07	7,0469 E-06	7,4591 E-06	0,284 6	0,000 2	0,000 2	1,4168 E-07	1,6491 E-06	1,7408 E-06
00287	Y	0,000 6	1,223 4	0,003 9	4,3545 E-06	6,3242 E-07	1,571 E-06	0,000 1	0,285 4	0,000 9	1,0199 E-06	1,4779 E-07	3,6634 E-07
00287	Z	0,000 0	0,000 0	0,000 0	0 E-01	0 E-01	0 E-01	0,000 0	0,000 0	0,000 0	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/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Fondazione					Platea 1														
Condizione carico (Carico Permanente)																			
00019	0,000 0,002	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 -0,001	0,000 -0,022	0,000 -0,001	0,000 0,000	00105	0,000 0,001	0,000 -0,014	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 -0,002	0,000 -0,021	0,000 -0,002	0,000 0,000
00070	0,000 -0,003	0,000 -0,037	0,000 0,006	0,000 0,000	00202	0,000 0,013	0,000 -0,020	0,000 0,000	0,000 0,000	00098	0,000 -0,007	0,000 -0,016	0,000 -0,007	0,000 0,000	00026	0,000 -0,001	0,000 -0,010	0,000 -0,007	0,000 0,000
00110	0,000 -0,002	0,000 -0,010	0,000 -0,007	0,000 0,000	00217	0,000 0,001	0,000 -0,029	0,000 -0,002	0,000 0,000	00067	0,000 -0,001	0,000 -0,035	0,000 -0,008	0,000 0,000	00071	0,000 -0,004	0,000 -0,043	0,000 0,010	0,000 0,000
00188	0,000 -0,007	0,000 -0,046	0,000 0,010	0,000 0,000	00175	0,000 -0,002	0,000 -0,039	0,000 -0,007	0,000 0,000	00030	0,000 -0,004	0,000 -0,042	0,000 -0,012	0,000 0,000	00031	0,000 -0,005	0,000 -0,035	0,000 -0,006	0,000 0,000
00203	0,000 0,002	0,000 -0,029	0,000 0,002	0,000 0,000	00099	0,000 0,001	0,000 -0,014	0,000 -0,001	0,000 0,000	00033	0,000 -0,002	0,000 -0,021	0,000 0,002	0,000 0,000	00032	0,000 0,001	0,000 -0,022	0,000 0,000	0,000 0,000
00025	0,000 0,002	0,000 -0,013	0,000 0,000	0,000 0,000	00100	0,000 -0,004	0,000 -0,007	0,000 0,008	0,000 0,000	00038	0,000 -0,004	0,000 -0,019	0,000 0,007	0,000 0,000	00024	0,000 -0,003	0,000 -0,008	0,000 0,007	0,000 0,000
00034	0,000 -0,001	0,000 -0,035	0,000 0,008	0,000 0,000	00066	0,000 -0,004	0,000 -0,042	0,000 -0,010	0,000 0,000	00231	0,000 -0,004	0,000 -0,045	0,000 -0,011	0,000 0,000	00065	0,000 -0,003	0,000 -0,042	0,000 -0,012	0,000 0,000
00072	0,000 -0,006	0,000 -0,040	0,000 0,012	0,000 0,000	00174	0,000 -0,006	0,000 -0,043	0,000 0,013	0,000 0,000	00206	0,000 -0,046	0,000 -0,061	0,000 0,003	0,000 0,000	00205	0,000 -0,028	0,000 -0,052	0,000 0,006	0,000 0,000
00220	0,000 -0,035	0,000 -0,054	0,000 0,007	0,000 0,000	00216	0,000 -0,005	0,000 -0,040	0,000 -0,010	0,000 0,000	00161	0,000 -0,004	0,000 -0,044	0,000 -0,013	0,000 0,000	00029	0,000 -0,006	0,000 -0,040	0,000 -0,012	0,000 0,000
00006	0,000 0,024	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	00001	0,000 0,024	0,000 0,001	0,000 0,001	0,000 0,000	00218	0,000 -0,004	0,000 -0,045	0,000 0,011	0,000 0,000	00035	0,000 -0,005	0,000 -0,042	0,000 0,010	0,000 0,000
00036	0,000 -0,003	0,000 -0,042	0,000 0,012	0,000 0,000	00244	0,000 -0,004	0,000 -0,037	0,000 -0,014	0,000 0,000	00064	0,000 -0,006	0,000 -0,032	0,000 -0,011	0,000 0,000	00148	0,000 0,001	0,000 -0,023	0,000 -0,015	0,000 0,000
00028	0,000 -0,002	0,000 -0,035	0,000 -0,012	0,000 0,000	00189	0,000 0,014	0,000 -0,020	0,000 -0,001	0,000 0,000	00027	0,000 -0,007	0,000 -0,016	0,000 -0,007	0,000 0,000	00073	0,000 -0,002	0,000 -0,035	0,000 0,013	0,000 0,000
00063	0,000 -0,004	0,000 -0,020	0,000 -0,007	0,000 0,000	00276	0,000 -0,017	0,000 -0,005	0,000 0,011	0,000 0,000	00043	0,000 -0,020	0,000 -0,019	0,000 0,017	0,000 0,000	00044	0,000 -0,016	0,000 -0,005	0,000 0,011	0,000 0,000
00190	0,000 -0,020	0,000 -0,041	0,000 -0,004	0,000 0,000	00176	0,000 -0,008	0,000 -0,047	0,000 -0,010	0,000 0,000	00232	0,000 -0,004	0,000 -0,037	0,000 0,014	0,000 0,000	00039	0,000 -0,006	0,000 -0,017	0,000 0,011	0,000 0,000
00204	0,000 -0,006	0,000 -0,041	0,000 0,010	0,000 0,000	00037	0,000 -0,006	0,000 -0,032	0,000 0,011	0,000 0,000	00104	0,000 -0,004	0,000 -0,007	0,000 -0,008	0,000 0,000	00136	0,000 -0,004	0,000 -0,019	0,000 -0,018	0,000 0,000
00005	0,000 0,027	0,000 0,015	0,000 -0,010	0,000 0,000	00266	0,000 -0,025	0,000 -0,022	0,000 0,023	0,000 0,000	00160	0,000 0,000	0,000 -0,023	0,000 0,015	0,000 0,000	00191	0,000 -0,038	0,000 -0,057	0,000 -0,002	0,000 0,000
00007	0,000 0,016	0,000 0,000	0,000 0,012	0,000 0,000	00162	0,000 -0,012	0,000 -0,047	0,000 -0,010	0,000 0,000	00127	0,000 -0,031	0,000 -0,030	0,000 -0,012	0,000 0,000	00009	0,000 0,008	0,000 0,017	0,000 -0,010	0,000 0,000
00117	0,000 -0,012	0,000 0,003	0,000 -0,015	0,000 0,000	00219	0,000 -0,015	0,000 -0,050	0,000 0,010	0,000 0,000	00233	0,000 -0,020	0,000 -0,041	0,000 0,007	0,000 0,000	00097	0,000 -0,015	0,000 -0,022	0,000 -0,020	0,000 0,000
00230	0,000 -0,015	0,000 -0,050	0,000 -0,010	0,000 0,000	00149	0,000 -0,020	0,000 -0,029	0,000 -0,007	0,000 0,000	00177	0,000 -0,027	0,000 -0,053	0,000 -0,008	0,000 0,000	00125	0,000 -0,022	0,000 -0,026	0,000 -0,022	0,000 0,000
00096	0,000 -0,021	0,000 -0,025	0,000 -0,021	0,000 0,000	00255	0,000 -0,020	0,000 -0,025	0,000 0,023	0,000 0,000	00040	0,000 -0,018	0,000 -0,022	0,000 0,015	0,000 0,000	00041	0,000 -0,022	0,000 -0,024	0,000 0,023	0,000 0,000
00020	0,000 -0,003	0,000 -0,008	0,000 -0,007	0,000 0,000	00173	0,000 -0,012	0,000 -0,047	0,000 0,010	0,000 0,000	00126	0,000 -0,028	0,000 -0,026	0,000 -0,022	0,000 0,000	00138	0,000 -0,039	0,000 -0,040	0,000 -0,015	0,000 0,000
00095	0,000 -0,024	0,000 -0,023	0,000 -0,022	0,000 0,000	00111	0,000 -0,021	0,000 -0,005	0,000 -0,012	0,000 0,000	00092	0,000 -0,017	0,000 -0,005	0,000 -0,008	0,000 0,000	00109	0,000 -0,010	0,000 -0,003	0,000 -0,007	0,000 0,000
00277	0,000 -0,016	0,000 0,000	0,000 0,014	0,000 0,000	00101	0,000 -0,009	0,000 -0,004	0,000 0,007	0,000 0,000	00045	0,000 -0,016	0,000 -0,007	0,000 0,008	0,000 0,000	00042	0,000 -0,023	0,000 -0,022	0,000 0,022	0,000 0,000
00245	0,000 -0,031	0,000 -0,032	0,000 0,015	0,000 0,000	00008	0,000 0,007	0,000 0,022	0,000 0,009	0,000 0,000	00137	0,000 -0,029	0,000 -0,029	0,000 -0,020	0,000 0,000	00163	0,000 -0,033	0,000 -0,050	0,000 -0,007	0,000 0,000
00074	0,000 -0,007	0,000 -0,016	0,000 0,007	0,000 0,000	00023	0,000 -0,008	0,000 -0,003	0,000 0,007	0,000 0,000	00201	0,000 -0,020	0,000 -0,041	0,000 0,004	0,000 0,000	00235	0,000 -0,054	0,000 -0,057	0,000 0,007	0,000 0,000
00234	0,000 -0,041	0,000 -0,049	0,000 0,008	0,000 0,000	00246	0,000 -0,043	0,000 -0,045	0,000 0,013	0,000 0,000	00178	0,000 -0,045	0,000 -0,059	0,000 -0,005	0,000 0,000	00094	0,000 -0,023	0,000 -0,017	0,000 -0,018	0,000 0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	-0,035	-0,005	0,011	0,000		-0,032	-0,032	0,020	0,000		-0,017	-0,006	-0,008	0,000		-0,040	-0,044	-0,011	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,019	-0,017	0,019	0,000		-0,009	-0,002	-0,006	0,000		-0,072	-0,069	-0,001	0,000		-0,067	-0,060	-0,003	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,069	-0,067	-0,003	0,000		-0,073	-0,073	-0,001	0,000		-0,053	-0,065	-0,001	0,000		-0,051	-0,060	0,005	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,049	-0,057	-0,006	0,000		-0,026	0,004	0,002	0,000		-0,037	0,000	0,009	0,000		-0,021	-0,003	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,010	0,007	0,000		-0,001	-0,010	0,007	0,000		-0,007	-0,016	0,007	0,000		-0,058	-0,066	-0,003	0,000
00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	-0,003	-0,009	0,000		-0,027	0,004	-0,002	0,000		-0,038	0,000	-0,009	0,000		-0,050	-0,029	-0,007	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,050	-0,045	-0,009	0,000		-0,034	-0,003	-0,010	0,000		0,027	0,015	0,011	0,000		-0,059	-0,067	0,002	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,040	-0,016	0,007	0,000		-0,039	-0,037	0,013	0,000		0,016	0,000	-0,012	0,000		-0,067	-0,070	0,002	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,068	-0,067	0,003	0,000		-0,073	-0,073	0,001	0,000		-0,061	-0,057	-0,005	0,000		-0,051	-0,053	-0,009	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,054	-0,051	0,008	0,000		-0,038	-0,005	-0,010	0,000		-0,064	-0,071	0,000	0,000		-0,062	-0,066	0,004	0,000
00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,045	-0,007	0,012	0,000		-0,041	-0,005	0,012	0,000		-0,061	-0,063	-0,005	0,000		-0,044	-0,005	-0,013	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,041	-0,005	-0,011	0,000		-0,006	-0,017	-0,011	0,000		-0,024	0,000	-0,001	0,000		-0,034	-0,005	-0,005	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,042	-0,001	-0,008	0,000		-0,043	-0,002	0,009	0,000		-0,041	-0,003	0,008	0,000		-0,068	-0,071	-0,002	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,011	0,002	0,000	0,000		-0,013	0,002	0,000	0,000		-0,068	-0,072	0,001	0,000		-0,053	-0,039	0,007	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,063	-0,062	0,005	0,000		-0,028	-0,052	-0,006	0,000		-0,043	-0,003	-0,011	0,000		-0,019	-0,028	0,007	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,059	-0,047	-0,005	0,000		-0,050	-0,015	-0,010	0,000		-0,052	-0,023	0,008	0,000		-0,062	-0,054	0,005	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,041	-0,003	-0,008	0,000		-0,072	-0,075	0,000	0,000		-0,070	-0,070	0,002	0,000		-0,046	-0,008	0,011	0,000
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,020	-0,026	-0,022	0,000		-0,018	-0,022	-0,015	0,000		-0,026	-0,052	0,008	0,000		-0,074	-0,075	0,001	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	0,025	0,000	0,000		-0,055	-0,034	-0,005	0,000		-0,059	-0,042	0,004	0,000		-0,069	-0,065	0,002	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,043	-0,020	0,007	0,000		-0,043	-0,020	-0,006	0,000		-0,054	-0,037	0,000	0,000		-0,050	-0,029	0,004	0,000
00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,007	0,019	0,000	0,000		-0,046	-0,008	-0,011	0,000		-0,050	-0,029	-0,004	0,000		-0,029	-0,008	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,062	-0,050	-0,002	0,000		-0,074	-0,072	0,001	0,000		-0,076	-0,077	0,000	0,000		-0,055	-0,034	0,005	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,062	-0,050	0,002	0,000		-0,010	0,001	0,000	0,000		-0,012	0,003	0,000	0,000		-0,065	-0,056	0,002	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,018	0,017	0,000		-0,075	-0,074	0,000	0,000		-0,077	-0,077	0,000	0,000		-0,042	-0,001	0,009	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,024	0,000	0,001	0,000		-0,076	-0,076	0,000	0,000		-0,068	-0,061	0,000	0,000		-0,071	-0,065	0,000	0,000
00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,016	-0,007	-0,009	0,000		-0,016	0,000	-0,014	0,000		-0,035	-0,005	-0,011	0,000		-0,059	-0,044	0,000	0,000
00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,072	-0,069	0,001	0,000		-0,020	-0,003	0,000	0,000		-0,062	-0,054	-0,005	0,000		-0,065	-0,056	-0,002	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,059	-0,042	-0,004	0,000		-0,076	-0,077	0,000	0,000		-0,072	-0,075	0,000	0,000		-0,074	-0,072	-0,001	0,000
00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,034	-0,005	0,006	0,000		-0,043	-0,003	0,011	0,000		-0,020	-0,041	-0,007	0,000		-0,067	-0,060	0,003	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,074	-0,075	-0,001	0,000		-0,031	-0,031	-0,015	0,000		-0,052	-0,023	-0,008	0,000		-0,069	-0,064	-0,002	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,050	-0,015	0,010	0,000		-0,021	-0,005	0,012	0,000		-0,033	-0,003	0,010	0,000		-0,043	-0,005	0,013	0,

Nodo	σ1	σ2	τL	τP13	Nodo	σ1	σ2	τL	τP13	Nodo	σ1	σ2	τL	τP13	Nodo	σ1	σ2	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]
00057	0,000 -0,018	0,000 -0,007	0,000 -0,009	0,000 0,000	00077	0,000 -0,020	0,000 -0,025	0,000 0,021	0,000 0,000	00078	0,000 -0,024	0,000 -0,023	0,000 0,022	0,000 0,000	00145	0,000 -0,039	0,000 -0,040	0,000 0,015	0,000 0,000
00171	0,000 -0,049	0,000 -0,057	0,000 0,006	0,000 0,000	00158	0,000 -0,039	0,000 -0,044	0,000 0,011	0,000 0,000	00228	0,000 -0,050	0,000 -0,060	0,000 -0,005	0,000 0,000	00264	0,000 -0,032	0,000 -0,032	0,000 -0,021	0,000 0,000
00080	0,000 -0,017	0,000 -0,006	0,000 0,008	0,000 0,000	00186	0,000 -0,044	0,000 -0,059	0,000 0,005	0,000 0,000	00134	0,000 -0,028	0,000 -0,026	0,000 0,022	0,000 0,000	00059	0,000 -0,024	0,000 -0,022	0,000 -0,022	0,000 0,000
00079	0,000 -0,023	0,000 -0,017	0,000 0,018	0,000 0,000	00076	0,000 -0,016	0,000 -0,022	0,000 0,020	0,000 0,000										
Condizione carico (Permanenti NON Strutturali)																			
00019	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00070	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00202	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00098	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00026	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	00217	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00188	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00175	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00031	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00203	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00099	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00033	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00025	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00100	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	0,000 0,000	0,000 -0,001	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
00034	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00066	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00231	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00072	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00174	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00206	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,0						

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/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00130	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000
00011	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00131	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00142	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00147	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00056	0,000	0,000	0,000	0,000	00283	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00260	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00251	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00197	0,000	0,000	0,000	0,000	00225	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000	00155	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00211	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000
00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000
00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,000																

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00034	0,004	-0,054	0,014	0,000	00066	0,008	0,082	0,019	0,000	00231	-0,006	0,057	0,018	0,000	00065	0,012	0,073	0,022	0,000
	-0,194	-0,294	0,479	0,000		-0,259	-0,133	-0,490	0,000		-0,214	-0,137	-0,548	0,000		-0,226	-0,060	-0,436	0,000
00072	0,011	0,090	-0,026	0,000	00174	0,002	0,068	-0,021	0,000	00206	0,056	-0,026	0,049	0,000	00205	0,049	-0,035	0,026	0,000
	0,139	-0,766	-0,245	0,000		0,218	-0,811	-0,224	0,000		-0,373	-0,237	1,309	0,000		-0,189	-0,302	0,944	0,000
00220	0,032	-0,017	0,042	0,000	00216	-0,047	0,062	0,010	0,000	00161	0,000	-0,057	-0,017	0,000	00029	-0,010	-0,079	-0,023	0,000
	-0,450	0,250	0,890	0,000		-0,104	-0,344	-0,674	0,000		0,219	-0,818	0,222	0,000		0,148	-0,771	0,224	0,000
00006	0,032	-0,033	0,007	0,000	00001	-0,034	0,043	0,007	0,000	00218	0,006	-0,050	0,016	0,000	00035	-0,007	-0,073	0,017	0,000
	-0,013	-0,331	0,527	0,000		-0,010	-0,330	-0,525	0,000		-0,215	-0,135	0,550	0,000		-0,258	-0,134	0,490	0,000
00036	-0,011	-0,066	0,020	0,000	00244	0,012	0,024	0,037	0,000	00064	0,011	0,043	0,026	0,000	00148	0,003	-0,030	-0,040	0,000
	-0,228	-0,059	0,435	0,000		-0,318	0,148	-0,458	0,000		-0,220	0,082	-0,424	0,000		0,267	-0,952	0,020	0,000
00028	-0,007	-0,066	-0,027	0,000	00189	0,024	-0,033	0,035	0,000	00027	-0,009	-0,002	-0,014	0,000	00073	0,009	0,077	-0,030	0,000
	0,157	-0,815	0,072	0,000		0,160	-0,402	0,532	0,000		0,143	-0,753	0,030	0,000		0,154	-0,812	-0,070	0,000
00063	-0,004	0,009	0,011	0,000	00276	-0,023	0,000	0,009	0,000	00043	-0,017	-0,013	0,014	0,000	00044	-0,008	0,001	0,004	0,000
	-0,265	0,123	-0,266	0,000		-0,198	0,217	-0,097	0,000		-0,251	0,334	-0,074	0,000		-0,170	0,261	0,000	0,000
00190	0,067	-0,058	0,028	0,000	00176	0,036	-0,044	0,011	0,000	00232	-0,010	-0,020	0,034	0,000	00039	0,000	-0,012	0,010	0,000
	0,054	-0,576	0,743	0,000		0,219	-0,763	0,433	0,000		-0,320	0,151	0,459	0,000		-0,356	0,100	0,174	0,000
00204	0,045	-0,055	0,007	0,000	00037	-0,010	-0,038	0,024	0,000	00104	0,006	0,014	0,016	0,000	00136	0,039	-0,033	0,001	0,000
	-0,105	-0,344	0,680	0,000		-0,219	0,081	0,424	0,000		-0,316	0,136	-0,259	0,000		0,229	-0,793	-0,273	0,000
00005	0,013	-0,041	-0,035	0,000	00266	-0,021	-0,009	0,022	0,000	00160	-0,002	0,038	-0,044	0,000	00191	0,070	-0,042	0,030	0,000
	0,353	-0,710	-0,111	0,000		-0,317	0,381	-0,080	0,000		0,262	-0,946	-0,021	0,000		-0,030	-0,871	1,047	0,000
00007	0,005	-0,024	0,028	0,000	00162	0,036	-0,047	-0,013	0,000	00127	0,026	-0,026	-0,050	0,000	00009	-0,032	-0,029	-0,037	0,000
	-0,450	0,268	0,278	0,000		0,287	-1,090	0,239	0,000		-0,592	-0,926	-0,676	0,000		-0,291	-0,297	-0,584	0,000
00117	-0,019	-0,012	-0,039	0,000	00219	0,019	-0,025	0,027	0,000	00233	0,026	-0,015	0,045	0,000	00097	-0,020	-0,029	-0,023	0,000
	-0,294	-0,525	-0,563	0,000		-0,285	-0,001	0,693	0,000		-0,440	0,395	0,523	0,000		0,033	-0,722	-0,392	0,000
00230	-0,019	0,029	0,032	0,000	00149	0,058	-0,060	-0,033	0,000	00177	0,060	-0,047	0,013	0,000	00125	-0,006	-0,032	-0,025	0,000
	-0,283	-0,006	-0,689	0,000		0,248	-1,219	-0,058	0,000		0,192	-1,104	0,613	0,000		0,006	-0,852	-0,483	0,000
00096	-0,031	-0,039	-0,032	0,000	00255	0,006	-0,025	0,018	0,000	00040	-0,008	-0,022	0,015	0,000	00041	-0,026	-0,027	0,025	0,000
	-0,048	-0,820	-0,401	0,000		-0,414	0,355	0,063	0,000		-0,400	0,255	0,088	0,000		-0,349	0,302	-0,016	0,000
00020	-0,002	-0,004	0,001	0,000	00173	-0,037	0,053	-0,018	0,000	00126	-0,001	-0,026	-0,032	0,000	00138	0,045	-0,038	-0,032	0,000
	-0,271	0,127	-0,252	0,000		0,290	-1,084	-0,237	0,000		-0,193	-0,887	-0,623	0,000		-0,323	-1,460	-0,635	0,000
00095	-0,025	-0,027	-0,030	0,000	00111	0,020	-0,004	0,003	0,000	00092	-0,006	-0,004	-0,002	0,000	00109	-0,037	0,002	-0,011	0,000
	-0,150	-0,725	-0,475	0,000		-0,504	-0,181	-0,456	0,000		-0,493	-0,175	-0,340	0,000		-0,335	-0,270	-0,375	0,000
00277	0,019	-0,007	0,007	0,000	00101	-0,008	0,002	-0,007	0,000	00045	-0,001	-0,002	0,004	0,000	00042	-0,027	-0,026	0,025	0,000
	-0,150	0,126	-0,160	0,000		-0,259	0,130	-0,099	0,000		-0,184	0,095	-0,112	0,000		-0,287	0,346	0,000	0,000
00245	0,023	-0,010	0,035	0,000	00008	-0,010	0,004	0,014	0,000	00137	0,044	-0,043	-0,015	0,000	00163	0,064	-0,048	-0,013	0,000
	-0,462	0,603	0,259	0,000		-0,291	0,130	-0,136	0,000		0,015	-1,129	-0,441	0,000		0,221	-1,573	0,249	0,000
00074	0,010	0,011	-0,017	0,000	00023	0,002	0,003	0,000	0,000	00201	-0,070	0,065	0,031	0,000	00235	0,007	0,015	0,042	0,000
	0,141	-0,756	-0,027	0,000		-0,184	0,115	-0,044	0,000		0,054	-0,571	-0,734	0,000		-0,550	1,513	0,300	0,000
00234	0,021	-0,006	0,045	0,000	00246	0,006	0,004	0,031	0,000	00178	0,084	-0,049	0,012	0,000	00094	-0,040	-0,028	-0,037	0,000
	-0,565	0,819	0,528	0,000		-0,416	0,993	0,078	0,000		0,106	-1,663	0,825	0,000		-0,190	-0,664	-0,561	0,000
00046	-0,007	-0,002	0,005	0,000	00256	-0,002	-0,005	0,021	0,000	00093	-0,019	0,013	-0,007	0,000	00150	0,066	-0,047	-0,029	0,000
	-0,058	0,076	-0,132	0,000		-0,348	0,597	-0,024	0,000		-0,264	-0,473	-0,386	0,000		0,014	-1,733	-0,268	0,000
00267	-0,023	0,011	0,028	0,000	00015	-0,004	0,002	-0,002	0,000	00167	0,196	-0,083	-0,172	0,000	00153	0,083	-0,030	-0,090	0,000
	-0,235	0,466	-0,136	0,000		-0,209	-0,241	-0,296	0,000		-5,518	-5,163	-0,850	0,000		-3,043	-2,988	-0,822	0,000
00166	0,159	-0,100	-0,083	0,000	00181	0,353	-0,274	-0,108	0,000	00192	0,091	-0,039	0,047	0,000	00221	0,031	-0,004	0,056	0,000
	-2,267	-4,975	-1,065	0,000		-2,822	-9,485	-0,810	0,000		-0,195	-1,221	1,520	0,000		-0,662	0,750	1,074	0,000
00164	0,087	-0,053	-0,017	0,000	00285	-0,025	0,004	0,001	0,000	00049	-0,016	0,000	0,003	0,000	00050	-0,004	0,000	-0,001	0,000
	-0,008	-2,389	0,132	0,000		0,112	-0,052	-0,063	0,000		0,123	0,006	-0,094	0,000		0,041	0,018	-0,035	0,000
00106	0,024	0,011	-0,024	0,000	00018	0,000	0,005	-0,005	0,000	00075	0,001	0,020	-0,009	0,000	00179	0,118	-0,056	0,014	0,000
	0,154	-0,637	0,084	0,000		0,171	-0,537	0,036	0,000		0,098	-0,609	0,172	0,000		-0,102	-2,677	1,014	0,000
00287	0,011	0,000	0,002	0,000	00286	0,021	-0,004	0,001	0,000	00052	0,011	-0,001	0,002	0,000	00128	0,031	-0,017	-0,052	0,000
	0,120	0,039	0,132	0,000		0,114	-0,050	0,065	0,000		0,124	0,006	0,092	0,000		-1,226	-0,884	-0,665	0,000
00139	0,049	-0,030	-0,047	0,000	00091	-0,010	-0,005	-0,003	0,000	00014	-0,013	0,043	-0,041	0,000	00207	0,062	-0,014	0,082	0,000
	-0,971	-1,669	-0,787	0,000		-0,679	-0,113	-0,396	0,000		0,351	-0,700	0,111	0,000		-0,654	-0,038	1,841	0,000
00268	0,005	0,003	0,029	0,000	00257	-0,006	0,011	0,023	0,000	00004	-0,004	0,025	0,030	0,000	00184	-0,224	0,071	0,005	0,000
	-0,058	0,472	-0,195	0,000		-0,200	0,797	-0,160	0,000		-0,447	0,264	-0,279	0,000		-0,653	-4,746	-0,857	0,000
00169	-0,159	0,091	-0,108	0,000	00183	-0,303	0,254	-0,115	0,000	00152	0,085	-0,048	-0,060	0,000	00151	0,074	-0,046	-0,037	0,000
	-2,202	-4,961	1,058	0,000		-2,667	-9,411	0,691	0,000		-1,500	-2,875	-0,885	0,000		-0,493	-2,360	-0,577	0,000
00247	-0,005	0,019	0,026	0,000	00118	0,030	-0,013	-0,037	0,000	00193	0,130	-0,035	0,086	0,000	00222	0,011	0,029	0,063	0,000
	-0,152	1,368	-0,159	0,000		-0,788	-0,371	-0,538	0,000		-0,483	-1,781	2,338	0,000		-0,869	1,936	0,975	0,000
00278	-0,002	-0,001	0,010	0,000	00047	-0,018	-0,003	0,006	0,000	00165									

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	-2,838	-1,560	-0,352	0,000		3,105	4,984	-0,760	0,000		-0,670	-9,996	12,29 7	0,000		-1,834	-0,792	0,459	0,000
00142	-0,008 -2,823	0,011 -1,563	-0,064 0,367	0,000 0,000	00016	-0,002 -0,438	0,000 -0,006	0,004 0,000	0,000 0,000	00108	-0,002 -0,643	0,000 0,152	0,002 0,000	0,000 0,000	00249	0,001 1,314	0,005 1,501	0,009 -0,233	0,000 0,000
00147	-0,037 0,234	0,036 -0,788	-0,004 0,267	0,000 0,000	00182	0,167 -15,13 4	0,014 -9,168	-0,740 0,071	0,000 0,000	00013	0,178 -12,57 8	0,005 7,788	-0,046 0,272	0,000 0,000	00114	0,023 -1,094	0,003 0,016	-0,015 0,303	0,000 0,000
00086	0,029 -0,846	-0,011 0,119	0,008 0,130	0,000 0,000	00210	0,029 11,98 3	-0,043 10,09 6	-0,319 -0,328	0,000 0,000	00154	0,017 -4,417	0,009 -2,730	-0,100 0,014	0,000 0,000	00238	0,007 2,645	0,005 2,440	-0,005 0,009	0,000 0,000
00056	0,000 -0,189	0,002 0,093	0,003 0,113	0,000 0,000	00283	-0,021 -0,150	0,005 0,126	0,005 0,158	0,000 0,000	00055	0,004 -0,058	0,002 0,077	0,004 0,132	0,000 0,000	00260	0,002 0,923	0,002 0,826	0,012 0,003	0,000 0,000
00168	-0,091 -5,441	0,077 -5,180	-0,182 0,877	0,000 0,000	00051	0,000 0,041	0,000 0,018	-0,002 0,036	0,000 0,000	00251	0,019 0,434	-0,017 1,561	0,013 0,328	0,000 0,000	00250	0,007 1,301	0,000 1,502	0,007 0,238	0,000 0,000
00261	0,005 0,613	-0,003 0,882	0,014 0,234	0,000 0,000	00196	-0,383 -0,372	-0,291 -9,859	0,794 -12,12 6	0,000 0,000	00197	-0,257 -1,121	-0,005 -3,169	0,287 -3,592	0,000 0,000	00225	0,109 3,013	-0,009 4,984	-0,027 0,765	0,000 0,000
00085	0,015 -0,887	-0,003 -0,117	-0,002 0,220	0,000 0,000	00084	0,023 -0,985	0,001 -0,019	-0,006 0,344	0,000 0,000	00243	-0,024 -0,437	0,016 0,389	0,049 -0,521	0,000 0,000	00155	-0,051 -2,998	0,030 -2,993	-0,087 0,832	0,000 0,000
00211	0,103 -0,813	-0,172 7,154	0,092 -2,738	0,000 0,000	00254	-0,019 -0,461	0,009 0,594	0,037 -0,261	0,000 0,000	00272	0,003 0,259	-0,002 0,452	0,018 0,209	0,000 0,000	00239	0,041 0,956	-0,021 2,724	0,001 0,476	0,000 0,000
00122	-0,006 -1,242	0,007 -0,308	-0,038 0,472	0,000 0,000	00116	-0,019 -0,494	0,003 -0,182	0,004 0,455	0,000 0,000	00082	0,009 -0,673	0,005 -0,118	-0,003 0,395	0,000 0,000	00115	0,004 -0,918	0,009 -0,103	-0,009 0,438	0,000 0,000
00060	0,027 -0,353	0,027 0,314	0,025 0,008	0,000 0,000	00252	0,014 -0,161	-0,022 1,359	0,025 0,153	0,000 0,000	00240	0,029 -0,123	-0,044 2,281	0,025 0,147	0,000 0,000	00123	-0,025 -0,775	0,011 -0,370	-0,035 0,538	0,000 0,000
00143	-0,029 -1,887	0,016 -1,690	-0,059 0,755	0,000 0,000	00054	0,013 0,048	0,003 0,055	0,005 0,164	0,000 0,000	00282	0,000 0,077	0,001 0,156	0,009 0,174	0,000 0,000	00226	0,075 -0,329	-0,107 4,007	0,014 0,203	0,000 0,000
00198	-0,156 -0,476	0,035 -1,766	0,103 -2,316	0,000 0,000	00083	0,020 -0,832	0,004 -0,188	-0,007 0,369	0,000 0,000	00212	-0,051 -0,994	-0,023 0,637	0,166 -2,767	0,000 0,000	00213	-0,066 -0,648	0,012 -0,047	0,096 -1,826	0,000 0,000
00227	-0,001 -0,869	-0,037 1,898	0,070 -0,985	0,000 0,000	00132	-0,021 -1,210	0,014 -0,885	-0,050 0,667	0,000 0,000	00229	-0,031 -0,446	0,017 0,241	0,049 -0,885	0,000 0,000	00262	0,009 0,143	-0,011 0,894	0,020 0,262	0,000 0,000
00156	-0,069 -1,468	0,035 -2,867	-0,065 0,880	0,000 0,000	00273	-0,002 -0,063	-0,003 0,470	0,028 0,195	0,000 0,000	00172	-0,068 0,224	0,051 -1,557	-0,019 -0,250	0,000 0,000	00017	0,005 -0,206	-0,003 -0,242	-0,002 0,296	0,000 0,000
00081	0,006 -0,490	0,003 -0,175	-0,003 0,341	0,000 0,000	00107	0,038 -0,333	-0,003 -0,270	-0,012 0,376	0,000 0,000	00010	0,033 -0,288	0,025 -0,293	-0,036 0,581	0,000 0,000	00124	0,027 -0,289	0,011 -0,529	-0,040 0,560	0,000 0,000
00133	-0,017 -0,580	0,022 -0,927	-0,050 0,676	0,000 0,000	00058	0,026 -0,250	0,004 0,290	0,020 0,056	0,000 0,000	00275	0,022 -0,327	0,014 0,403	0,021 0,057	0,000 0,000	00274	0,026 -0,249	-0,011 0,447	0,026 0,137	0,000 0,000
00144	-0,037 -0,950	0,022 -1,666	-0,049 0,784	0,000 0,000	00170	-0,123 -0,607	0,059 -3,611	-0,051 0,288	0,000 0,000	00135	0,011 0,010	0,035 -0,849	-0,028 0,479	0,000 0,000	00146	-0,040 0,022	0,044 -1,121	-0,020 0,435	0,000 0,000
00021	-0,003 -0,212	-0,003 0,154	-0,001 0,045	0,000 0,000	00103	0,004 -0,275	0,000 0,120	-0,006 0,107	0,000 0,000	00157	-0,069 -0,475	0,040 -2,345	-0,046 0,568	0,000 0,000	00185	-0,141 -0,095	0,057 -2,643	0,008 -1,011	0,000 0,000
00003	0,005 -0,284	-0,006 0,128	0,013 0,131	0,000 0,000	00263	0,011 -0,207	-0,013 0,793	0,023 0,156	0,000 0,000	00242	-0,017 -0,564	0,004 0,806	0,050 -0,530	0,000 0,000	00253	0,000 -0,420	-0,008 0,983	0,033 -0,083	0,000 0,000
00241	0,001 -0,553	-0,020 1,494	0,046 -0,308	0,000 0,000	00214	-0,060 -0,368	0,027 -0,240	0,058 -1,299	0,000 0,000	00199	-0,105 -0,191	0,042 -1,211	0,055 -1,505	0,000 0,000	00200	-0,077 -0,027	0,046 -0,865	0,035 -1,039	0,000 0,000
00057	0,017 -0,174	-0,007 0,183	0,004 0,105	0,000 0,000	00077	0,036 -0,044	0,043 -0,821	-0,037 0,399	0,000 0,000	00078	0,030 -0,146	0,030 -0,727	-0,033 0,470	0,000 0,000	00145	-0,038 -0,311	0,033 -1,454	-0,036 0,629	0,000 0,000
00171	-0,094 0,000	0,053 -2,363	-0,029 -0,139	0,000 0,000	00158	-0,064 0,023	0,046 -1,718	-0,037 0,260	0,000 0,000	00228	-0,027 -0,657	0,000 0,732	0,064 -1,071	0,000 0,000	00264	0,005 -0,350	0,003 0,591	0,022 0,020	0,000 0,000
00080	0,021 -0,261	-0,012 -0,474	-0,008 0,386	0,000 0,000	00186	-0,095 0,109	0,053 -1,646	0,009 -0,820	0,000 0,000	00134	0,007 -0,187	0,025 -0,885	-0,035 0,619	0,000 0,000	00059	0,027 -0,300	0,024 0,368	0,025 0,016	0,000 0,000
00079	0,042 -0,187	0,029 -0,665	-0,038 0,558	0,000 0,000	00076	0,026 0,031	0,034 -0,721	-0,027 0,388	0,000 0,000										
Condizione carico (Autorimessa <= 30kN)																			
00019	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00069	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00105	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00068	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00070	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00202	0,000 0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00098	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00026	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00110	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00217	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00067	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00071	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00188	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00175	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00030	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00031	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000
00203	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00099	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00033	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00032	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000
00025	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	00100	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00038	0,000 0,000	0,000 -0,001	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
00034	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,000	0,000 0,000	00066	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00231	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 -0,001	0,000 0,000	00065	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00072	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00174	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00206	0,000 -0,003	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00205	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000
00220	0,000 -0,002	0,000 -0,003	0,000 0,000	0,000 0,000	00216	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00161	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00029	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000
00006	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00001	0,000 0,001	0,000 0,000	0,000 0,000	0,000 0,000	00218	0,000 0,000	0,000 -0,003	0,000 0,001	0,000 0,000	00035	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000
00036	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 0,001	0,000 0,000	00244	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00064	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001	0,000 0,000	00148	0,000 0,000	0,000 -0,001	0,000 -0,001	0,000 0,000
00028	0,000 0,000	0,000 -0,002	0,000 -0,001																

Platee - tensioni per condizioni di carico non sismiche

Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,000	-0,002	0,001	0,000		0,000	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000	00160	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	-0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000
00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00127	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,001	0,000		-0,001	-0,003	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		0,000	0,001	-0,001	0,000
00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00097	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,003	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00255	0,000	0,000	0,000	0,000	00040	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000
00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000	00126	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		-0,001	-0,003	0,001	0,000		-0,002	-0,001	-0,001	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00095	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00109	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00277	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000
00245	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	0,001	0,000		0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000
00074	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00246	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00046	0,000	0,000	0,000	0,000	00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000	00150	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,003	0,000	0,000
00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00221	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00164	0,000	0,000	0,000	0,000	00285	0,000	0,000	0,000	0,000	00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000
00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00018	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	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		-0,003	-0,004	0,000	0,000
00287	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00128	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00139	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		0,002	0,001	0,001	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000
00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00257	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00118	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00222	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000
00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00047	0,000	0,000	0,000	0,000	00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000
00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00087	0,000	0,000	0,000	0,000	00088	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	-0,001	0,000		0,000	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00284	0,000	0,000	0,000	0,000	00048	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000
00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00102	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00236	0,000	0,000	0,000	0,000	00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000
00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00248	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,001	-0,001	0,000		-0,003	-0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000
00053	0,000	0,000	0,000	0,000	00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000	00279	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	0,000	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	0,000	0,001	0,000
00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00209	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,003	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000
00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,

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/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00122	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,001	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000
00060	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000
00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00054	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000	00226	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,002	0,000	-0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000
00198	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000	00213	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,002	0,000	0,001	0,000		-0,004	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000
00227	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00262	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,002	0,000	0,000
00156	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000	00124	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		0,000	0,001	0,001	0,000		-0,001	0,000	0,001	0,000
00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00274	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00146	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,002	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000
00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00103	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000	00185	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000
00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00199	0,000	0,000	0,000	0,000	00200	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,003	-0,004	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000
00057	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	-0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000	00228	0,000	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,002	0,001	0,000		-0,003	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,002	-0,001	0,000
00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,002	-0,003	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	-0,001	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000										
	-0,001	-0,001	0,001	0,000		-0,001	-0,001	0,001	0,000										

LEGENDA:

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

Platee - TENSIONI PER EFFETTO DEL SISMA

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}	Nodo	σ _{L1}	σ _{L2}	τ _L	τ _{P13}
	σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}		σ _{P1}	σ _{P2}	τ _P	τ _{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
Fondazione					Platea 1														
Sisma in direzione X																			
00019	0,006	0,019	0,002	0,000	00069	0,003	0,018	0,016	0,000	00105	0,015	0,001	0,010	0,000	00068	0,013	0,006	0,007	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000
00070	0,002	0,060	0,000	0,000	00202	0,029	0,024	0,036	0,000	00098	0,011	0,009	0,006	0,000	00026	0,008	0,015	0,004	0,000
	0,000	0,004	0,002	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,003	0,000	0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000
00110	0,024	0,002	0,012	0,000	00217	0,005	0,031	0,017	0,000	00067	0,004	0,050	0,012	0,000	00071	0,009	0,080	0,016	0,000
	0,002	0,000	0,002	0,000		0,000	0,004	0,001	0,000		0,000	0,004	0,002	0,000		0,000	0,004	0,002	0,000
00188	0,028	0,042	0,004	0,000	00175	0,008	0,056	0,003	0,000	00030	0,014	0,079	0,016	0,000	00031	0,019	0,061	0,001	0,000
	0,001	0,006	0,002	0,000		0,000	0,004	0,002	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000
00203	0,005	0,031	0,018	0,000	00099	0,013	0,002	0,010	0,000	00033	0,012	0,005	0,007	0,000	00032	0,004	0,030	0,013	0,000
	0,000	0,004	0,001	0,000		0,000	0,003	0,000	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000		0,000	0,003	0,001	0,000
00025	0,006	0,020	0,002	0,000	00100	0,016	0,013	0,017	0,000	00038	0,006	0,001	0,011	0,000	00024	0,005	0,018	0,004	0,000
	0,000	0,002	0,000	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000
00034	0,004	0,052	0,012	0,000	00066	0,009	0,086	0,016	0,000	00231	0,005	0,055	0,008	0,000	00065	0,015	0,081	0,023	0,000
	0,000	0,004	0,002	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000		0,000	0,005	0,002	0,000		0,000	0,004	0,002	0,000
00072	0,014	0,083	0,026	0,000	00174	0,006	0,054	0,022	0,000	00206	0,055	0,031	0,008	0,000	00205	0,055	0,038	0,004	0,000
	0,001	0,004	0,002	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000		0,009	0,013	0,003	0,000		0,004	0,009	0,002	0,000
00220	0,044	0,028	0,017	0,000	00216	0,060	0,055	0,017	0,000	00161	0,004	0,054	0,021	0,000	00029	0,014	0,085	0,027	0,000
	0,007	0,008	0,004	0,000		0,001	0,006	0,002	0,000		0,001	0,004	0,003	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000
00006	0,029	0,049	0,003	0,000	00001	0,029	0,052	0,004	0,000	00218	0,005	0,054	0,008	0,000	00035	0,009	0,086	0,016	0,000
	0,001	0,004	0,000	0,000		0,001	0,004	0,000	0,000		0,000	0,005	0,002	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000
00036	0,015	0,080	0,024	0,000	00244	0,013	0,028	0,040	0,000	00064	0,014	0,043	0,029	0,000	00148	0,009	0,005	0,047	0,000
	0,000	0,004	0,002	0,000		0,001	0,003	0,003	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000
00028	0,011	0,064	0,030	0,000	00189	0,029	0,031	0,037	0,000	00027	0,014	0,017	0,011	0,000	00073	0,011	0,063	0,029	0,000
	0,001	0,003	0,002	0,000		0,001	0,004	0,001	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,001	0,003	0,003	0,000
00063	0,007	0,001	0,011	0,000	00276	0,044	0,002	0,016	0,000	00043	0,024	0,018	0,019	0,000	00044	0,010	0,005	0,002	0,000
	0,001	0,001	0,002	0,000		0,003	0,003	0,000	0,000		0,004	0,002	0,000	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000
00190	0,075	0,061	0,010	0,000	00176	0,034	0,041	0,004	0,000	00232	0,013	0,028	0,040	0,000	00039	0,003	0,002	0,001	0,000
	0,002	0,007	0,000	0,000		0,001	0,006	0,002	0,000		0,001	0,003	0,003	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000
00204	0,060	0,055	0,017	0,000	00037	0,014	0,043	0,030	0,000	00104	0,016	0,013	0,017	0,000	00136	0,052	0,032	0,006	0,000
	0,001	0,006	0,002	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000		0,002	0,000	0,002	0,000		0,004	0,000	0,003	0,000
00005	0,009	0,038	0,041	0,000	00266	0,026	0,014	0,031	0,000	00160	0,008	0,005	0,046	0,000	00191	0,058	0,035	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,003	0,000		0,005	0,002	0,001	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000		0,006	0,012	0,001	0,000

Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
00007	0,012 0,002	0,037 0,000	0,026 0,003	0,000 0,000	00162	0,023 0,002	0,029 0,005	0,023 0,003	0,000 0,000	00127	0,011 0,007	0,009 0,003	0,045 0,001	0,000 0,000	00009	0,036 0,004	0,024 0,003	0,032 0,001	0,000 0,000
00117	0,029 0,004	0,002 0,003	0,031 0,000	0,000 0,000	00219	0,028 0,002	0,031 0,006	0,010 0,003	0,000 0,000	00233	0,049 0,005	0,033 0,004	0,039 0,004	0,000 0,000	00097	0,020 0,003	0,030 0,000	0,022 0,002	0,000 0,000
00230	0,027 0,002	0,031 0,006	0,010 0,003	0,000 0,000	00149	0,052 0,005	0,050 0,002	0,046 0,004	0,000 0,000	00177	0,045 0,004	0,034 0,008	0,003 0,003	0,000 0,000	00125	0,009 0,004	0,029 0,001	0,022 0,002	0,000 0,000
00096	0,034 0,004	0,040 0,001	0,033 0,001	0,000 0,000	00255	0,020 0,004	0,033 0,000	0,013 0,003	0,000 0,000	00040	0,008 0,004	0,026 0,000	0,014 0,002	0,000 0,000	00041	0,034 0,004	0,035 0,001	0,030 0,002	0,000 0,000
00020	0,005 0,002	0,018 0,000	0,004 0,002	0,000 0,000	00173	0,022 0,002	0,029 0,005	0,024 0,003	0,000 0,000	00126	0,010 0,006	0,014 0,002	0,028 0,001	0,000 0,000	00138	0,024 0,009	0,018 0,001	0,025 0,001	0,000 0,000
00095	0,031 0,004	0,025 0,002	0,029 0,002	0,000 0,000	00111	0,030 0,004	0,004 0,002	0,009 0,001	0,000 0,000	00092	0,005 0,004	0,004 0,001	0,003 0,001	0,000 0,000	00109	0,033 0,003	0,002 0,002	0,003 0,001	0,000 0,000
00277	0,055 0,005	0,017 0,003	0,001 0,002	0,000 0,000	00101	0,008 0,003	0,012 0,002	0,025 0,001	0,000 0,000	00045	0,001 0,004	0,002 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00042	0,038 0,004	0,037 0,001	0,033 0,001	0,000 0,000
00245	0,052 0,006	0,027 0,001	0,027 0,003	0,000 0,000	00008	0,000 0,004	0,004 0,003	0,015 0,001	0,000 0,000	00137	0,038 0,006	0,032 0,000	0,013 0,003	0,000 0,000	00163	0,043 0,007	0,028 0,006	0,027 0,004	0,000 0,000
00074	0,014 0,001	0,017 0,001	0,011 0,002	0,000 0,000	00023	0,004 0,003	0,007 0,002	0,002 0,000	0,000 0,000	00201	0,075 0,002	0,062 0,007	0,011 0,000	0,000 0,000	00235	0,037 0,016	0,018 0,003	0,031 0,003	0,000 0,000
00234	0,045 0,009	0,028 0,004	0,033 0,004	0,000 0,000	00246	0,032 0,010	0,020 0,000	0,027 0,002	0,000 0,000	00178	0,051 0,010	0,029 0,012	0,014 0,004	0,000 0,000	00094	0,045 0,004	0,022 0,002	0,032 0,000	0,000 0,000
00046	0,003 0,004	0,004 0,002	0,001 0,002	0,000 0,000	00256	0,014 0,007	0,024 0,001	0,020 0,002	0,000 0,000	00093	0,021 0,003	0,022 0,002	0,001 0,000	0,000 0,000	00150	0,044 0,009	0,027 0,002	0,033 0,004	0,000 0,000
00267	0,025 0,005	0,004 0,003	0,045 0,000	0,000 0,000	00015	0,004 0,003	0,008 0,002	0,004 0,001	0,000 0,000	00167	0,009 0,018	0,004 0,004	0,034 0,020	0,000 0,000	00153	0,011 0,017	0,002 0,004	0,031 0,011	0,000 0,000
00166	0,029 0,030	0,001 0,002	0,036 0,006	0,000 0,000	00181	0,060 0,065	0,006 0,001	0,050 0,003	0,000 0,000	00192	0,061 0,013	0,030 0,018	0,004 0,001	0,000 0,000	00221	0,048 0,014	0,025 0,011	0,024 0,005	0,000 0,000
00164	0,045 0,013	0,024 0,007	0,029 0,005	0,000 0,000	00285	0,055 0,000	0,009 0,001	0,001 0,004	0,000 0,000	00049	0,026 0,001	0,003 0,002	0,003 0,003	0,000 0,000	00050	0,004 0,000	0,000 0,001	0,005 0,003	0,000 0,000
00106	0,025 0,002	0,002 0,000	0,011 0,002	0,000 0,000	00018	0,008 0,002	0,015 0,000	0,004 0,002	0,000 0,000	00075	0,011 0,003	0,009 0,000	0,006 0,002	0,000 0,000	00179	0,056 0,018	0,025 0,017	0,022 0,006	0,000 0,000
00287	0,020 0,003	0,001 0,002	0,004 0,003	0,000 0,000	00286	0,054 0,000	0,009 0,001	0,000 0,004	0,000 0,000	00052	0,025 0,001	0,004 0,002	0,003 0,003	0,000 0,000	00128	0,017 0,008	0,007 0,003	0,039 0,004	0,000 0,000
00139	0,018 0,012	0,006 0,003	0,031 0,002	0,000 0,000	00091	0,004 0,004	0,004 0,002	0,000 0,002	0,000 0,000	00014	0,010 0,001	0,035 0,000	0,043 0,003	0,000 0,000	00207	0,062 0,019	0,027 0,020	0,015 0,005	0,000 0,000
00268	0,033 0,007	0,013 0,003	0,047 0,002	0,000 0,000	00257	0,014 0,009	0,006 0,003	0,030 0,001	0,000 0,000	00004	0,013 0,002	0,036 0,000	0,026 0,003	0,000 0,000	00184	0,061 0,034	0,019 0,021	0,036 0,010	0,000 0,000
00169	0,030 0,030	0,002 0,002	0,036 0,006	0,000 0,000	00183	0,060 0,064	0,007 0,000	0,050 0,002	0,000 0,000	00152	0,022 0,019	0,004 0,002	0,032 0,003	0,000 0,000	00151	0,032 0,014	0,015 0,000	0,031 0,002	0,000 0,000
00247	0,022 0,014	0,008 0,002	0,031 0,001	0,000 0,000	00118	0,030 0,006	0,006 0,003	0,034 0,002	0,000 0,000	00193	0,073 0,025	0,026 0,028	0,007 0,002	0,000 0,000	00222	0,048 0,024	0,018 0,011	0,031 0,006	0,000 0,000
00278	0,011 0,005	0,008 0,002	0,014 0,003	0,000 0,000	00047	0,026 0,003	0,008 0,001	0,007 0,003	0,000 0,000	00165	0,040 0,023	0,014 0,005	0,033 0,004	0,000 0,000	00112	0,002 0,004	0,008 0,002	0,007 0,003	0,000 0,000
00090	0,018 0,004	0,004 0,002	0,006 0,003	0,000 0,000	00062	0,003 0,002	0,002 0,001	0,001 0,002	0,000 0,000	00087	0,035 0,000	0,012 0,001	0,011 0,003	0,000 0,000	00088	0,017 0,002	0,004 0,002	0,001 0,003	0,000 0,000
00113	0,026 0,002	0,002 0,002	0,012 0,004	0,000 0,000	00284	0,020 0,003	0,001 0,002	0,003 0,003	0,000 0,000	00048	0,024 0,003	0,005 0,002	0,004 0,003	0,000 0,000	00180	0,061 0,034	0,019 0,021	0,036 0,010	0,000 0,000
00022	0,000 0,000	0,000 0,000	0,004 0,003	0,000 0,000	00102	0,000 0,000	0,001 0,000	0,028 0,003	0,000 0,000	00208	0,074 0,036	0,023 0,030	0,027 0,009	0,000 0,000	00258	0,015 0,010	0,005 0,003	0,036 0,004	0,000 0,000
00236	0,028 0,022	0,006 0,000	0,034 0,002	0,000 0,000	00215	0,055 0,004	0,038 0,009	0,005 0,002	0,000 0,000	00089	0,025 0,003	0,001 0,002	0,005 0,003	0,000 0,000	00159	0,051 0,005	0,051 0,002	0,047 0,003	0,000 0,000
00140	0,012 0,012	0,003 0,003	0,033 0,006	0,000 0,000	00119	0,007 0,005	0,005 0,002	0,032 0,004	0,000 0,000	00269	0,010 0,006	0,007 0,003	0,037 0,005	0,000 0,000	00248	0,014 0,015	0,002 0,003	0,032 0,007	0,000 0,000
00053	0,024 0,003	0,005 0,002	0,003 0,003	0,000 0,000	00194	0,101 0,050	0,018 0,059	0,018 0,004	0,000 0,000	00223	0,044 0,038	0,007 0,003	0,041 0,003	0,000 0,000	00279	0,025 0,003	0,002 0,001	0,032 0,004	0,000 0,000
00265	0,020 0,004	0,033 0,000	0,013 0,003	0,000 0,000	00061	0,008 0,004	0,027 0,000	0,014 0,002	0,000 0,000	00187	0,044 0,004	0,034 0,008	0,003 0,003	0,000 0,000	00209	0,097 0,077	0,021 0,024	0,062 0,004	0,000 0,000
00002	0,001 0,000	0,001 0,000	0,014 0,004	0,000 0,000	00129	0,008 0,006	0,006 0,002	0,034 0,007	0,000 0,000	00259	0,008 0,008	0,004 0,003	0,032 0,008	0,000 0,000	00237	0,014 0,023	0,004 0,004	0,033 0,011	0,000 0,000
00121	0,012 0,002	0,000 0,001	0,035 0,006	0,000 0,000	00120	0,013 0,002	0,000 0,001	0,035 0,006	0,000 0,000	00130	0,000 0,000	0,000 0,000	0,031 0,008	0,000 0,000	00270	0,002 0,002	0,006 0,001	0,031 0,007	0,000 0,000
00011	0,000 0,000	0,000 0,000	0,011 0,004	0,000 0,000	00281	0,025 0,003	0,002 0,001	0,031 0,004	0,000 0,000	00271	0,002 0,003	0,007 0,001	0,031 0,007	0,000 0,000	00280	0,000 0,000	0,000 0,000	0,042 0,005	0,000 0,000
00141	0,004 0,005	0,000 0,002	0,030 0,010	0,000 0,000	00224	0,016 0,036	0,013 0,006	0,037 0,022	0,000 0,000	00195	0,094 0,129	0,031 0,154	0,042 0,019	0,000 0,000	00131	0,008 0,006	0,006 0,002	0,034 0,007	0,000 0,000
00142	0,005 0,006	0,002 0,002	0,030 0,010	0,000 0,000	00016	0,000 0,000	0,000 0,000	0,007 0,003	0,000 0,000	00108	0,000 0,000	0,000 0,000	0,005 0,003	0,000 0,000	00249	0,004 0,008	0,000 0,002	0,030 0,012	0,000 0,000
00147	0,053 0,003	0,029 0,000	0,007 0,003	0,000 0,000	00182	0,001 0,001	0,000 0,001	0,080 0,075	0,000 0,000	00013	0,011 0,005	0,002 0,005	0,040 0,061	0,000 0,000	00114	0,026 0,002	0,002 0,002	0,012 0,004	0,000 0,000
00086	0,034 0,000	0,012 0,001	0,011 0,003	0,000 0,000	00210	0,003 0,001	0,004 0,001	0,118 0,082	0,000 0,000	00154	0,000 0,000	0,001 0,000	0,030 0,015	0,000 0,000	00238	0,000 0,001	0,000 0,000	0,030 0,020	0,000 0,000
00056	0,001 0,004	0,003 0,001	0,001 0,001	0,000 0,000	00283	0,057 0,005	0,015 0,003	0,001 0,002	0,000 0,000	00055	0,002 0,004	0,005 0,002	0,001 0,002	0,000 0,000	00260	0,000 0,000	0,000 0,000	0,030 0,010	0,000 0,000
00168	0,010 0,019	0,004 0,004	0,034 0,020	0,000 0,000	00051	0,004 0,000	0,000 0,001	0,004 0,003	0,000 0,000	00251	0,014 0,015	0,001 0,003	0,032 0,006	0,000 0,000	00250	0,004 0,008	0,00		

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,004	0,001	0,002	0,000		0,014	0,002	0,001	0,000		0,022	0,000	0,002	0,000		0,006	0,003	0,002	0,000
00143	0,012	0,003	0,033	0,000	00054	0,025	0,008	0,007	0,000	00282	0,011	0,008	0,014	0,000	00226	0,044	0,007	0,041	0,000
	0,012	0,003	0,006	0,000		0,003	0,001	0,003	0,000		0,005	0,002	0,003	0,000		0,038	0,004	0,003	0,000
00198	0,073	0,026	0,007	0,000	00083	0,019	0,004	0,006	0,000	00212	0,073	0,023	0,026	0,000	00213	0,061	0,027	0,015	0,000
	0,025	0,028	0,002	0,000		0,004	0,002	0,003	0,000		0,035	0,030	0,009	0,000		0,018	0,020	0,005	0,000
00227	0,049	0,018	0,031	0,000	00132	0,017	0,007	0,039	0,000	00229	0,044	0,028	0,017	0,000	00262	0,015	0,005	0,036	0,000
	0,024	0,011	0,006	0,000		0,008	0,003	0,004	0,000		0,007	0,008	0,004	0,000		0,010	0,003	0,004	0,000
00156	0,022	0,005	0,032	0,000	00273	0,033	0,015	0,047	0,000	00172	0,042	0,027	0,027	0,000	00017	0,004	0,009	0,004	0,000
	0,019	0,002	0,003	0,000		0,007	0,003	0,002	0,000		0,007	0,006	0,004	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000
00081	0,005	0,004	0,002	0,000	00107	0,033	0,003	0,003	0,000	00010	0,034	0,023	0,031	0,000	00124	0,031	0,001	0,031	0,000
	0,004	0,001	0,001	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,004	0,003	0,001	0,000		0,004	0,003	0,000	0,000
00133	0,011	0,009	0,045	0,000	00058	0,038	0,001	0,029	0,000	00275	0,024	0,025	0,029	0,000	00274	0,030	0,005	0,044	0,000
	0,007	0,003	0,001	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000		0,005	0,002	0,001	0,000		0,005	0,003	0,000	0,000
00144	0,018	0,006	0,031	0,000	00170	0,040	0,015	0,033	0,000	00135	0,009	0,029	0,022	0,000	00146	0,039	0,032	0,012	0,000
	0,012	0,003	0,002	0,000		0,022	0,005	0,004	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,006	0,000	0,003	0,000
00021	0,000	0,007	0,001	0,000	00103	0,004	0,003	0,020	0,000	00157	0,032	0,016	0,031	0,000	00185	0,056	0,025	0,022	0,000
	0,003	0,002	0,001	0,000		0,003	0,002	0,001	0,000		0,014	0,000	0,002	0,000		0,018	0,017	0,006	0,000
00003	0,011	0,007	0,015	0,000	00263	0,014	0,006	0,030	0,000	00242	0,045	0,028	0,033	0,000	00253	0,033	0,020	0,027	0,000
	0,004	0,003	0,001	0,000		0,009	0,003	0,001	0,000		0,009	0,004	0,004	0,000		0,010	0,000	0,002	0,000
00241	0,037	0,018	0,031	0,000	00214	0,055	0,031	0,007	0,000	00199	0,061	0,030	0,004	0,000	00200	0,058	0,035	0,000	0,000
	0,016	0,003	0,003	0,000		0,009	0,013	0,003	0,000		0,013	0,017	0,001	0,000		0,006	0,011	0,001	0,000
00057	0,039	0,010	0,009	0,000	00077	0,034	0,040	0,033	0,000	00078	0,030	0,025	0,029	0,000	00145	0,024	0,018	0,025	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,004	0,002	0,002	0,000		0,009	0,001	0,001	0,000
00171	0,045	0,024	0,029	0,000	00158	0,044	0,027	0,033	0,000	00228	0,048	0,026	0,024	0,000	00264	0,015	0,025	0,020	0,000
	0,013	0,007	0,005	0,000		0,009	0,002	0,004	0,000		0,013	0,010	0,005	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000
00080	0,021	0,021	0,001	0,000	00186	0,051	0,029	0,014	0,000	00134	0,010	0,014	0,027	0,000	00059	0,037	0,034	0,032	0,000
	0,003	0,002	0,000	0,000		0,009	0,012	0,004	0,000		0,005	0,002	0,001	0,000		0,004	0,002	0,001	0,000
00079	0,044	0,022	0,032	0,000	00076	0,020	0,030	0,022	0,000										
	0,004	0,002	0,000	0,000		0,003	0,000	0,002	0,000										
Sisma in direzione Y																			
00019	0,001	0,002	0,003	0,000	00069	0,010	0,002	0,013	0,000	00105	0,004	0,029	0,020	0,000	00068	0,002	0,009	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,003	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000
00070	0,001	0,042	0,007	0,000	00202	0,009	0,036	0,024	0,000	00098	0,016	0,014	0,006	0,000	00026	0,007	0,006	0,003	0,000
	0,001	0,001	0,004	0,000		0,001	0,000	0,004	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000		0,002	0,003	0,001	0,000
00110	0,020	0,031	0,013	0,000	00217	0,008	0,048	0,002	0,000	00067	0,006	0,024	0,006	0,000	00071	0,005	0,016	0,004	0,000
	0,002	0,003	0,001	0,000		0,001	0,000	0,004	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000
00188	0,002	0,018	0,019	0,000	00175	0,003	0,030	0,008	0,000	00030	0,002	0,025	0,005	0,000	00031	0,005	0,020	0,001	0,000
	0,002	0,002	0,004	0,000		0,002	0,001	0,004	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,002	0,001	0,003	0,000
00203	0,009	0,048	0,002	0,000	00099	0,003	0,031	0,021	0,000	00033	0,002	0,008	0,002	0,000	00032	0,009	0,009	0,011	0,000
	0,001	0,000	0,004	0,000		0,000	0,000	0,003	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000		0,001	0,000	0,003	0,000
00025	0,000	0,002	0,003	0,000	00100	0,018	0,005	0,009	0,000	00038	0,003	0,011	0,003	0,000	00024	0,008	0,001	0,001	0,000
	0,000	0,000	0,003	0,000		0,002	0,003	0,001	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,002	0,003	0,001	0,000
00034	0,006	0,025	0,006	0,000	00066	0,002	0,027	0,006	0,000	00231	0,004	0,020	0,011	0,000	00065	0,006	0,018	0,004	0,000
	0,002	0,001	0,003	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,002	0,003	0,002	0,000
00072	0,004	0,024	0,007	0,000	00174	0,001	0,007	0,010	0,000	00206	0,000	0,006	0,031	0,000	00205	0,006	0,005	0,032	0,000
	0,002	0,003	0,003	0,000		0,002	0,003	0,003	0,000		0,002	0,005	0,010	0,000		0,001	0,003	0,007	0,000
00220	0,004	0,013	0,036	0,000	00216	0,002	0,024	0,026	0,000	00161	0,000	0,009	0,009	0,000	00029	0,004	0,025	0,007	0,000
	0,003	0,007	0,006	0,000		0,001	0,001	0,005	0,000		0,002	0,003	0,003	0,000		0,002	0,003	0,003	0,000
00006	0,019	0,049	0,014	0,000	00001	0,020	0,049	0,012	0,000	00218	0,004	0,020	0,011	0,000	00035	0,002	0,027	0,006	0,000
	0,000	0,000	0,004	0,000		0,000	0,001	0,004	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000		0,002	0,002	0,003	0,000
00036	0,006	0,018	0,004	0,000	00244	0,017	0,021	0,011	0,000	00064	0,007	0,011	0,005	0,000	00148	0,016	0,044	0,011	0,000
	0,002	0,003	0,002	0,000		0,002	0,004	0,002	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000		0,002	0,005	0,002	0,000
00028	0,004	0,011	0,001	0,000	00189	0,011	0,035	0,025	0,000	00027	0,002	0,003	0,000	0,000	00073	0,003	0,011	0,001	0,000
	0,001	0,003	0,002	0,000		0,001	0,000	0,004	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,001	0,003	0,002	0,000
00063	0,003	0,010	0,003	0,000	00276	0,006	0,010	0,010	0,000	00043	0,021	0,014	0,011	0,000	00044	0,005	0,007	0,003	0,000
	0,002	0,004	0,001	0,000		0,000	0,003	0,002	0,000		0,000	0,004	0,002	0,000		0,001	0,003	0,001	0,000
00190	0,003	0,003	0,042	0,000	00176	0,005	0,016	0,022	0,000	00232	0,018	0,022	0,012	0,000	00039	0,010	0,040	0,016	0,000
	0,000	0,000	0,006	0,000		0,002	0,002	0,004	0,000		0,002	0,004	0,002	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000
00204	0,003	0,023	0,027	0,000	00037	0,007	0,011	0,005	0,000	00104	0,018	0,005	0,009	0,000	00136	0,013	0,035	0,029	0,000
	0,001	0,001	0,005	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000		0,002	0,003	0,001	0,000		0,003	0,004	0,000	0,000
00005	0,003	0,023	0,025	0,000	00266	0,028	0,005	0,017	0,000	00160	0,014	0,043	0,010	0,000	00191	0,002	0		

Platee - tensioni per effetto del sisma

Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}	Nodo	σ _{L1} σ _{P1}	σ _{L2} σ _{P2}	τ _L τ _P	τ _{P13} τ _{P23}
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]
	0,003	0,001	0,002	0,000		0,001	0,007	0,003	0,000		0,000	0,003	0,002	0,000		0,002	0,010	0,000	0,000
00267	0,046	0,057	0,027	0,000	00015	0,013	0,008	0,005	0,000	00167	0,030	0,083	0,016	0,000	00153	0,025	0,059	0,019	0,000
	0,000	0,005	0,003	0,000		0,000	0,002	0,001	0,000		0,033	0,035	0,006	0,000		0,016	0,020	0,005	0,000
00166	0,008	0,047	0,034	0,000	00181	0,011	0,056	0,049	0,000	00192	0,001	0,002	0,029	0,000	00221	0,002	0,013	0,034	0,000
	0,010	0,034	0,006	0,000		0,010	0,063	0,003	0,000		0,001	0,002	0,013	0,000		0,003	0,012	0,007	0,000
00164	0,004	0,016	0,034	0,000	00285	0,035	0,011	0,013	0,000	00049	0,063	0,007	0,013	0,000	00050	0,005	0,000	0,012	0,000
	0,003	0,014	0,003	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,004	0,000	0,001	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000
00106	0,019	0,031	0,012	0,000	00018	0,007	0,006	0,003	0,000	00075	0,016	0,014	0,006	0,000	00179	0,000	0,011	0,032	0,000
	0,002	0,003	0,001	0,000		0,002	0,003	0,001	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000		0,003	0,014	0,010	0,000
00287	0,066	0,001	0,006	0,000	00286	0,037	0,011	0,013	0,000	00052	0,064	0,005	0,013	0,000	00128	0,022	0,037	0,027	0,000
	0,004	0,000	0,002	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,005	0,000	0,001	0,000		0,005	0,006	0,004	0,000
00139	0,023	0,043	0,028	0,000	00091	0,051	0,001	0,018	0,000	00014	0,004	0,027	0,026	0,000	00207	0,001	0,007	0,031	0,000
	0,004	0,011	0,004	0,000		0,002	0,001	0,002	0,000		0,003	0,003	0,001	0,000		0,002	0,008	0,014	0,000
00268	0,034	0,042	0,046	0,000	00257	0,033	0,051	0,028	0,000	00004	0,000	0,000	0,023	0,000	00184	0,004	0,019	0,039	0,000
	0,003	0,004	0,003	0,000		0,002	0,008	0,004	0,000		0,003	0,004	0,001	0,000		0,002	0,028	0,010	0,000
00169	0,008	0,046	0,034	0,000	00183	0,010	0,054	0,049	0,000	00152	0,016	0,042	0,029	0,000	00151	0,014	0,029	0,030	0,000
	0,009	0,033	0,006	0,000		0,009	0,062	0,002	0,000		0,006	0,019	0,005	0,000		0,000	0,015	0,002	0,000
00247	0,019	0,039	0,029	0,000	00118	0,032	0,022	0,051	0,000	00193	0,001	0,003	0,030	0,000	00222	0,001	0,020	0,035	0,000
	0,003	0,014	0,004	0,000		0,003	0,003	0,003	0,000		0,001	0,004	0,020	0,000		0,002	0,024	0,005	0,000
00278	0,038	0,008	0,023	0,000	00047	0,079	0,009	0,022	0,000	00165	0,004	0,025	0,034	0,000	00112	0,051	0,001	0,023	0,000
	0,004	0,001	0,003	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,000	0,023	0,000	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000
00090	0,085	0,014	0,026	0,000	00062	0,010	0,040	0,016	0,000	00087	0,018	0,001	0,003	0,000	00088	0,052	0,005	0,002	0,000
	0,003	0,001	0,002	0,000		0,002	0,003	0,000	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000		0,004	0,001	0,001	0,000
00113	0,050	0,024	0,017	0,000	00284	0,065	0,001	0,005	0,000	00048	0,088	0,006	0,022	0,000	00180	0,004	0,019	0,039	0,000
	0,005	0,000	0,002	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000		0,004	0,001	0,002	0,000		0,002	0,029	0,010	0,000
00022	0,011	0,005	0,000	0,000	00102	0,019	0,010	0,000	0,000	00208	0,005	0,012	0,038	0,000	00258	0,022	0,041	0,026	0,000
	0,002	0,000	0,000	0,000		0,003	0,000	0,000	0,000		0,001	0,018	0,021	0,000		0,006	0,009	0,004	0,000
00236	0,011	0,038	0,032	0,000	00215	0,007	0,005	0,032	0,000	00089	0,083	0,013	0,018	0,000	00159	0,014	0,012	0,051	0,000
	0,005	0,024	0,004	0,000		0,001	0,003	0,007	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000		0,003	0,007	0,001	0,000
00140	0,024	0,048	0,021	0,000	00119	0,031	0,026	0,007	0,000	00269	0,028	0,034	0,013	0,000	00248	0,022	0,049	0,023	0,000
	0,009	0,012	0,004	0,000		0,006	0,002	0,003	0,000		0,007	0,004	0,003	0,000		0,010	0,015	0,005	0,000
00053	0,089	0,006	0,021	0,000	00194	0,000	0,006	0,039	0,000	00223	0,002	0,041	0,039	0,000	00279	0,048	0,047	0,016	0,000
	0,004	0,001	0,002	0,000		0,000	0,011	0,031	0,000		0,007	0,042	0,005	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000
00265	0,009	0,031	0,025	0,000	00061	0,006	0,027	0,016	0,000	00187	0,009	0,009	0,033	0,000	00209	0,014	0,039	0,063	0,000
	0,002	0,005	0,002	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000		0,002	0,004	0,006	0,000		0,001	0,066	0,019	0,000
00002	0,050	0,025	0,000	0,000	00129	0,032	0,049	0,008	0,000	00259	0,030	0,051	0,012	0,000	00237	0,021	0,062	0,023	0,000
	0,004	0,001	0,000	0,000		0,010	0,006	0,003	0,000		0,011	0,008	0,003	0,000		0,018	0,027	0,006	0,000
00121	0,044	0,068	0,003	0,000	00120	0,044	0,069	0,003	0,000	00130	0,043	0,063	0,000	0,000	00270	0,043	0,062	0,000	0,000
	0,007	0,002	0,001	0,000		0,008	0,002	0,001	0,000		0,012	0,005	0,000	0,000		0,009	0,003	0,001	0,000
00011	0,046	0,032	0,000	0,000	00281	0,048	0,046	0,015	0,000	00271	0,042	0,061	0,000	0,000	00280	0,046	0,079	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,000	0,000		0,006	0,001	0,002	0,000		0,009	0,003	0,001	0,000		0,007	0,001	0,000	0,000
00141	0,033	0,059	0,007	0,000	00224	0,026	0,097	0,020	0,000	00195	0,078	0,008	0,138	0,000	00131	0,031	0,049	0,009	0,000
	0,016	0,011	0,002	0,000		0,040	0,050	0,008	0,000		0,023	0,077	0,103	0,000		0,009	0,006	0,003	0,000
00142	0,033	0,059	0,007	0,000	00016	0,014	0,007	0,000	0,000	00108	0,009	0,017	0,000	0,000	00249	0,032	0,062	0,009	0,000
	0,016	0,011	0,002	0,000		0,002	0,000	0,000	0,000		0,003	0,001	0,000	0,000		0,019	0,015	0,003	0,000
00147	0,014	0,035	0,028	0,000	00182	0,055	0,164	0,001	0,000	00013	0,068	0,080	0,002	0,000	00114	0,050	0,023	0,016	0,000
	0,003	0,004	0,000	0,000		0,088	0,034	0,000	0,000		0,153	0,180	0,002	0,000		0,005	0,000	0,002	0,000
00086	0,019	0,001	0,003	0,000	00210	0,142	0,106	0,001	0,000	00154	0,033	0,069	0,000	0,000	00238	0,034	0,079	0,000	0,000
	0,004	0,001	0,001	0,000		0,159	0,078	0,003	0,000		0,026	0,019	0,000	0,000		0,033	0,025	0,000	0,000
00056	0,005	0,013	0,017	0,000	00283	0,004	0,010	0,034	0,000	00055	0,056	0,013	0,026	0,000	00260	0,039	0,061	0,000	0,000
	0,001	0,001	0,002	0,000		0,001	0,002	0,003	0,000		0,003	0,001	0,002	0,000		0,014	0,008	0,000	0,000
00168	0,029	0,082	0,017	0,000	00051	0,004	0,001	0,012	0,000	00251	0,022	0,049	0,023	0,000	00250	0,031	0,062	0,009	0,000
	0,032	0,036	0,006	0,000		0,003	0,000	0,001	0,000		0,010	0,015	0,005	0,000		0,019	0,015	0,003	0,000
00261	0,030	0,051	0,012	0,000	00196	0,070	0,003	0,135	0,000	00197	0,002	0,006	0,038	0,000	00225	0,024	0,096	0,021	0,000
	0,011	0,008	0,003	0,000		0,024	0,075	0,102	0,000		0,000	0,011	0,030	0,000		0,039	0,050	0,008	0,000
00085	0,052	0,004	0,002	0,000	00084	0,083	0,013	0,018	0,000	00243	0,005	0,029	0,037	0,000	00155	0,025	0,059	0,020	0,000
	0,004	0,001	0,001	0,000		0,004	0,000	0,002	0,000		0,003	0,007	0,002	0,000		0,016	0,020	0,005	0,000
00211	0,013	0,037	0,063	0,000	00254	0,008	0,007	0,042	0,000	00272	0,028	0,033	0,013	0,000	00239	0,020	0,061	0,024	0,000
	0,001	0,064	0,019	0,000		0,002	0,008	0,000	0,000		0,007	0,004	0,003	0,000		0,017	0,027	0,006	0,000
00122	0,031	0,026	0,008	0,000	00116	0,021	0,017	0,032	0,000	00082	0,049	0,000	0,018	0,000	00115	0,051	0,000	0,024	0,000
	0,006	0,002	0,003	0,000		0,001	0,001	0,002	0,000		0,002								

Platee - tensioni per effetto del sisma																			
Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13	Nodo	σL1	σL2	τL	τP13
	σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23		σP1	σP2	τP	τP23
	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]
00057	0,008	0,014	0,014	0,000	00077	0,031	0,039	0,031	0,000	00078	0,038	0,033	0,029	0,000	00145	0,026	0,034	0,026	0,000
	0,000	0,003	0,002	0,000		0,001	0,005	0,002	0,000		0,001	0,004	0,002	0,000		0,000	0,009	0,003	0,000
00171	0,004	0,015	0,034	0,000	00158	0,009	0,016	0,032	0,000	00228	0,002	0,012	0,034	0,000	00264	0,024	0,024	0,023	0,000
	0,003	0,014	0,004	0,000		0,002	0,010	0,000	0,000		0,003	0,012	0,007	0,000		0,001	0,007	0,003	0,000
00080	0,017	0,005	0,001	0,000	00186	0,002	0,009	0,033	0,000	00134	0,025	0,021	0,016	0,000	00059	0,033	0,032	0,030	0,000
	0,000	0,003	0,002	0,000		0,002	0,007	0,008	0,000		0,001	0,005	0,003	0,000		0,000	0,005	0,002	0,000
00079	0,027	0,008	0,013	0,000	00076	0,018	0,039	0,030	0,000										
	0,000	0,004	0,003	0,000		0,002	0,004	0,001	0,000										

LEGENDA:

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

NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche							
IdNd	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	79 230	4	2 215	0
00001	002	0	0	3 520	0	98	0
00001	003	-166 922	63 770	97 039	141 275	28 103	723
00001	004	0	0	4 399	0	122	0
00002	001	0	0	79 201	2 240	-1	0
00002	002	0	0	3 518	99	0	0
00002	003	-102 664	-23	-280 548	131 202	7	729
00002	004	0	0	4 398	124	0	0
00003	001	0	0	79 205	1 933	1 109	0
00003	002	0	0	3 518	85	49	0
00003	003	-111 286	32 003	-229 806	137 198	-3 002	729
00003	004	0	0	4 398	107	61	0
00004	001	0	0	79 223	1 123	1 930	0
00004	002	0	0	3 519	50	85	0
00004	003	-134 856	55 390	-91 348	146 574	7 344	727
00004	004	0	0	4 399	62	107	0
00005	001	0	0	79 217	-1 114	-1 915	0
00005	002	0	0	3 519	-49	-85	0
00005	003	-198 661	-55 038	285 680	118 332	-41 417	718
00005	004	0	0	4 399	-62	-106	0
00006	001	0	0	79 224	4	-2 220	0
00006	002	0	0	3 519	0	-98	0
00006	003	-166 824	-63 762	97 115	141 303	-28 102	723
00006	004	0	0	4 399	0	-123	0
00007	001	0	0	79 219	1 121	-1 933	0
00007	002	0	0	3 519	50	-85	0
00007	003	-134 813	-55 372	-91 315	146 598	-7 346	726
00007	004	0	0	4 399	62	-107	0
00008	001	0	0	79 204	1 932	-1 109	0
00008	002	0	0	3 518	85	-49	0
00008	003	-111 285	-32 023	-229 792	137 193	2 966	728
00008	004	0	0	4 398	107	-61	0
00009	001	0	0	79 208	-1 936	-1 108	0
00009	002	0	0	3 519	-86	-49	0
00009	003	-221 833	-31 664	424 122	88 375	-30 951	715
00009	004	0	0	4 398	-107	-61	0
00010	001	0	0	79 214	-1 935	1 104	0
00010	002	0	0	3 519	-86	49	0
00010	003	-221 846	31 675	424 028	88 374	31 021	713
00010	004	0	0	4 399	-107	61	0
00011	001	0	0	79 208	-2 239	-3	0
00011	002	0	0	3 519	-99	0	0
00011	003	-230 270	27	475 025	75 162	29	715
00011	004	0	0	4 398	-124	0	0
00014	001	0	0	79 224	-1 112	1 912	0
00014	002	0	0	3 519	-49	85	0
00014	003	-198 740	55 016	285 564	118 295	41 439	717
00014	004	0	0	4 399	-61	106	0

LEGENDA:

- IdNd 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							
IdNd	Dir	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

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	264 697	9	3 118	1	646	0
00001	Y	11	264 110	2	1 161	1	15
00001	Z	0	0	0	0	0	0
00002	X	264 061	0	0	0	1 171	17
00002	Y	18	264 711	3 125	649	0	0
00002	Z	0	0	0	0	0	0
00003	X	264 220	261	1 553	225	1 031	11
00003	Y	238	264 565	2 704	781	229	4
00003	Z	0	0	0	0	0	0
00004	X	264 555	281	2 697	233	780	5
00004	Y	255	264 270	1 558	1 044	228	10
00004	Z	0	0	0	0	0	0
00005	X	264 544	244	2 698	233	778	9
00005	Y	270	264 214	1 556	1 042	228	16
00005	Z	0	0	0	0	0	0
00006	X	264 697	9	3 118	2	645	0
00006	Y	10	264 073	2	1 161	1	16
00006	Z	0	0	0	0	0	0
00007	X	264 556	280	2 697	233	780	5
00007	Y	272	264 239	1 558	1 044	228	11
00007	Z	0	0	0	0	0	0
00008	X	264 213	262	1 553	225	1 031	13
00008	Y	270	264 538	2 704	781	228	8
00008	Z	0	0	0	0	0	0
00009	X	264 270	258	1 553	225	1 034	14
00009	Y	283	264 520	2 702	779	226	8
00009	Z	0	0	0	0	0	0
00010	X	264 270	258	1 552	225	1 034	14
00010	Y	250	264 537	2 701	779	227	8
00010	Z	0	0	0	0	0	0
00011	X	264 130	1	0	0	1 168	11
00011	Y	19	264 708	3 124	651	0	0
00011	Z	0	0	0	0	0	0
00014	X	264 544	245	2 697	233	777	9
00014	Y	252	264 247	1 555	1 041	228	15
00014	Z	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione del sisma.
F_x, F_y, Reazioni vincolari relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
F_z, M_x,
M_y, M_z

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio di ripartizione delle forze sismiche							
Dir	V _{T,tot}	V _{T,PII}	% _{OT,PII}	V _{T,Set}	% _{OT,Set}	V _{T,atr}	% _{OT,atr}
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	923 585	923 585	100,0	0	0,0	0	0,0
Y	923 754	923 754	100,0	0	0,0	0	0,0

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA		
a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidzze 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 rigidzza 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;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidzza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidzza 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 è regolare in pianta.		
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidzza 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 rigidzza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidzza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	SI
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in	SI

	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;
La struttura è regolare in altezza.	

Piani - Verifiche Regolarità											
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	Rd _{Tmp}	Ir _{Tmp}	M _{SLU}	K _{SLU}		R _{eff}		R _{ric}	
	[m]	[m]			[N·s²/m]	X	Y	X	Y	X	Y
						[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
Piano Terra	0,00	3,00	NO	NO	0	2 147 483 647	2 147 483 647	0	0	0	0

LEGENDA:

- IdPiano**
- 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										
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	P _{θ,X}	P _{θ,Y}	T _{θ,X}	T _{θ,Y}	Θ _X	Θ _Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[rad]	[rad]
Piano Terra	0,00	3,00	0,0000	0,0000	2 041 412	2 041 412	3 174 842	3 174 842	0 E-01	0 E-01

LEGENDA:

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

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI

Piani - Verifiche								
IdPiano	Q _{Lv}	H _{Lv}	δ _{d,X}	δ _{d,Y}	C _{lg} Tmp	δ _{lim}	δ _{lim} · δ _{d,X}	δ _{lim} · δ _{d,Y}
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]
Piano Terra	0,00	3,00	0,0000	0,0000	RF	1,5000	1,5000	1,5000
Verificato								

LEGENDA:

- IdPiano**
- Identificativo del livello o piano.
- Q_{Lv}**
- Quota del livello o piano.
- H_{Lv}**
- Altezza del livello o piano.
- C_{lg}Tmp**
- 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.
- δ_{d,X}, δ_{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	00001	0	18 505	0,402 12	0,402 12	NS	00002	-4 160	56 217	0,402 12	0,402 12	48,8 9	00003	0	4 431	0,402 12	0,402 12	NS
	I		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	3 376	0,402 12	0,402 12	NS		13 223	226 696	0,402 12	0,402 12	12,06
S	S		0	486	0,402 12	0,402 12	NS		0	19 383	0,402 12	0,402 12	NS		-16 480	120 194	0,402 12	0,402 12	22,95
	I		115 645	266 803	0,402 12	0,402 12	9,91		368	56 051	0,402 12	0,402 12	48,9 6		0	0	0,402 12	0,402 12	-
P	S	00004	0	12 294	0,402 12	0,402 12	NS	00005	35 790	306 802	0,402 12	0,402 12	8,84	00006	0	18 723	0,402 12	0,402 12	NS
	I		-10 888	353 255	0,402 12	0,402 12	7,80		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
S	S		66 918	213 948	0,402 12	0,402 12	12,5 6		0	11 507	0,402 12	0,402 12	NS		0	513	0,402 12	0,402 12	NS
	I		0	0	0,402 12	0,402 12	-		-110 014	567 140	0,402 12	0,402 12	5,01		-90 024	267 824	0,402 12	0,402 12	10,54
P	S	00007	0	12 151	0,402 12	0,402 12	NS	00008	0	5 115	0,402 12	0,402 12	NS	00009	0	6 451	0,402 12	0,402 12	NS
	I		14 828	355 500	0,402 12	0,402 12	7,68		-26 103	231 739	0,402 12	0,402 12	11,9 4		-86 338	230 742	0,402 12	0,402 12	12,22

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]		
S	S		-64	217	0,402	0,402	12,9		10	122	0,402	0,402	22,2		[N]	13	0,402	0,402	NS	
			219	010	12	12	0		689	763	12	12	8		0	371	12	12		
	I		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		-78	230	0,402	0,402	12,19	
					12	12					12	12			983	766	12	12		
P	S	00010	0	6 715	0,402	0,402	NS	00011	0	0	0,402	0,402	-	00013	0	0	2,412	2,412	-	
					12	12					12	12					74	74		
	I		88	228	0,402	0,402	11,6		-3 336	710	0,402	0,402	3,87		480	10	2,412	2,412	1,56	
			750	102	12	12	9			844	12	12			434	027	74	74		
S	S		0	13	0,402	0,402	NS		1 338	159	0,402	0,402	17,2		13	6 265	1,407	1,407	1,53	
					12	12					12	12			607	271	43	43		
	I		68	227	0,402	0,402	11,7		0	0	0,402	0,402	-		0	59	1,407	1,407	NS	
			190	852	12	12	9				12	12				962	43	43		
P	S	00014	-34	305	0,402	0,402	9,09	00015	0	0	0,402	0,402	-	00016	0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
	I		0	0	0,402	0,402	-		-11	175	0,402	0,402	15,6		-5 305	362	0,402	0,402	7,59	
					12	12					12	12				202	12	12		
S	S		0	11	0,402	0,402	NS		0	0	0,402	0,402	-		0	897	0,402	0,402	NS	
					12	12					12	12					12	12		
	I		115	558	0,402	0,402	4,73		6 158	196	0,402	0,402	13,9		-377	4 374	0,402	0,402	NS	
			671	886	12	12				969	12	12			1		12	12		
P	S	00017	0	0	0,402	0,402	-	00018	-1 125	137	0,402	0,402	19,9	00019	-8 948	11	0,402	0,402	NS	
					12	12					12	12					12	12		
	I		13	173	0,402	0,402	15,7		0	1 042	0,402	0,402	NS		0	0	0,402	0,402	-	
			724	741	12	12	3				12	12					12	12		
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
	I		-7 139	197	0,402	0,402	13,9		12	442	0,402	0,402	6,17		10	187	0,402	0,402	14,58	
				592	12	12	2			239	830	12	12			486	687	12		12
P	S	00020	0	0	0,402	0,402	-	00021	0	0	0,402	0,402	-	00022	0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
	I		-5 579	221	0,402	0,402	12,4		-7 494	177	0,402	0,402	15,4		-4 860	24	0,402	0,402	NS	
					12	12	0				12	12					12	12		
S	S		-9 800	98	0,402	0,402	28,0		-9 199	123	0,402	0,402	22,2		-294	10	0,402	0,402	NS	
					12	12	6				599	12	12				832	12		12
	I		0	6 182	0,402	0,402	NS		0	1 090	0,402	0,402	NS		0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
P	S	00023	0	0	0,402	0,402	-	00024	0	0	0,402	0,402	-	00025	10	9 475	0,402	0,402	NS	
					12	12					12	12					12	12		
	I		5 477	154	0,402	0,402	17,7		7 394	220	0,402	0,402	12,4		0	0	0,402	0,402	-	
					12	12	2				915	12	12			0		12		12
S	S		7 480	91	0,402	0,402	29,8		13	99	0,402	0,402	27,5		0	0	0,402	0,402	-	
					12	12	5				352	12	12					12		12
	I		0	2 263	0,402	0,402	NS		0	6 008	0,402	0,402	NS		8 176	184	0,402	0,402	14,81	
					12	12					12	12				869	12	12		
P	S	00026	6 712	138	0,402	0,402	19,7	00027	-24	112	0,402	0,402	24,6	00028	-19	126	0,402	0,402	21,86	
					12	12	3				12	12					12	12		
	I		0	945	0,402	0,402	NS		0	5 514	0,402	0,402	NS		0	1 628	0,402	0,402	NS	
					12	12					12	12					12	12		
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
	I		500	443	0,402	0,402	6,18		-6 733	622	0,402	0,402	4,42		-177	686	0,402	0,402	4,22	
			933	12	12				364	12	12				646	870	12	12		
P	S	00029	-27	116	0,402	0,402	23,7	00030	-27	142	0,402	0,402	19,4	00031	-39	166	0,402	0,402	16,65	
			223	475	12	12	7				263	12	12				894	12		12
	I		0	4 456	0,402	0,402	NS		0	3 110	0,402	0,402	NS		0	3 654	0,402	0,402	NS	
					12	12					12	12					12	12		
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
	I		-212	655	0,402	0,402	4,47		-188	562	0,402	0,402	5,17		-155	452	0,402	0,402	6,36	
			652	465	12	12				749	12	12				704	595	12		12
P	S	00032	9 740	139	0,402	0,402	19,5	00033	0	0	0,402	0,402	-	00034	0	0	0,402	0,402	-	
					12	12	6				12	12					12	12		
	I		0	0	0,402	0,402	-		-19	103	0,402	0,402	26,6		10	157	0,402	0,402	17,37	
					12	12					12	12				523	12	12		
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
	I		-94	359	0,402	0,402	7,86		-51	288	0,402	0,402	9,67		-146	265	0,402	0,402	10,82	
			824	579	12	12				678	503	12	12			480	352	12		12
P	S	00035	0	0	0,402	0,402	-	00036	0	0	0,402	0,402	-	00037	0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
	I		-17	212	0,402	0,402	13,0		-28	187	0,402	0,402	14,7		-26	182	0,402	0,402	15,15	
			959	194	12	12	1				303	12	12				714	12		12
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		-102	47	0,402	0,402	59,50	
					12	12					12	12					12	12		
	I		-197	140	0,402	0,402	20,7		-177	80	0,402	0,402	36,1		25	0,402	0,402	NS		
			103	835	12	12	0				635	277	12		12		058		12	12
P	S	00038	0	0	0,402	0,402	-	00039	0	0	0,402	0,402	-	00040	0	0	0,402	0,402	-	
					12	12					12	12					12	12		
	I		11	220	0,402	0,402	12,4		-1 012	293	0,402	0,402	9,37		-21	337	0,402	0,402	8,18	
			221	466	12	12	1				122	12				764	780	12		12
S	S		-15	89	0,402	0,402	30,9		-31	71	0,402	0,402	38,7		-58	194	0,402	0,402	14,37	
			648	208	12	12	2				561	12	12				574	12		12
	I		0	15	0,402	0,402	NS		0	13	0,402	0,402	NS		0	17	0,402	0,402	NS	
					12	12					368	12	12				085	12		12

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00041	0	0	0,402	0,402	-	00042	0	0	0,402	0,402	-	00043	0	0	0,402	0,402	-
	I		-71	299	0,402	0,402	9,36	-73	250	0,402	0,402	11,2	-47	218	0,402	0,402	12,75		
			174	832	12	12		958	366	12	12	2	034	527	12	12			
S	S		-74	231	0,402	0,402	12,1	-70	267	0,402	0,402	10,4	-35	259	0,402	0,402	10,70		
	I		106	238	12	12	5	790	867	12	12	8	876	427	12	12			
			0	18	0,402	0,402	NS	0	16	0,402	0,402	NS	0	15	0,402	0,402	NS		
			461	12	12			919	12	12			009	12	12				
P	S	00044	0	0	0,402	0,402	-	00045	0	0	0,402	0,402	-	00046	0	0	0,402	0,402	-
	I		-21	149	0,402	0,402	18,4	-1 439	161	0,402	0,402	17,0	-19	73	0,402	0,402	37,60		
			322	742	12	12	5		416	12	12	1	868	449	12	12			
S	S		3 901	208	0,402	0,402	13,1	-6 629	73	0,402	0,402	37,4	-6 627	58	0,402	0,402	46,89		
	I		229	12	12	7		417	12	12	6		652	12	12				
			0	4 043	0,402	0,402	NS	0	5 292	0,402	0,402	NS	0	3 597	0,402	0,402	NS		
			12	12					12	12			12	12					
P	S	00047	-48	13	0,402	0,402	NS	00048	-47	56	0,402	0,402	48,9	00049	-42	78	0,402	0,402	35,33
	I		752	953	12	12		763	880	12	12	8	733	735	12	12			
			0	32	0,402	0,402	84,7	0	32	0,402	0,402	85,7	0	29	0,402	0,402	93,83		
			404	12	12	0		024	12	12	1		252	12	12				
S	S		-8 634	42	0,402	0,402	64,0	-6 825	66	0,402	0,402	41,5	954	5 007	0,402	0,402	NS		
	I		969	12	12	5		235	12	12	3		0	57	0,402	0,402	NS		
			0	3 629	0,402	0,402	NS	0	2 338	0,402	0,402	NS	0	57	0,402	0,402	NS		
			12	12					12	12			12	12					
P	S	00050	-11	21	0,402	0,402	NS	00051	1 019	21	0,402	0,402	NS	00052	29	79	0,402	0,402	34,34
	I		718	550	12	12		0	830	12	12	NS	597	187	12	12			
			0	16	0,402	0,402	NS		15	0,402	0,402	NS	0	29	0,402	0,402	93,50		
			081	12	12			961	12	12			356	12	12				
S	S		-136	12	0,402	0,402	NS		269	12	0,402	0,402	NS	-3 686	4 900	0,402	0,402	NS	
	I		958	12	12		0	739	12	12	NS	0	0	0,402	0,402	-			
			0	1 954	0,402	0,402	NS	0	2 084	0,402	0,402	NS	0	0	0,402	0,402	-		
			12	12					12	12			12	12					
P	S	00053	33	56	0,402	0,402	48,1	00054	35	15	0,402	0,402	NS	00055	0	0	0,402	0,402	-
	I		513	461	12	12	0	596	576	12	12	84,7	11	73	0,402	0,402	36,97		
			0	32	0,402	0,402	85,5	0	32	0,402	0,402	9	142	980	12	12			
			071	12	12			371	12	12			60	0,402	0,402	45,60			
S	S		5 937	67	0,402	0,402	40,7	6 995	41	0,402	0,402	65,6	5 689	0	086	12	12		
	I		234	12	12	5		688	12	12	9		0	3 748	0,402	0,402	NS		
			0	2 466	0,402	0,402	NS	0	3 543	0,402	0,402	NS	0	3 748	0,402	0,402	NS		
			12	12					12	12			12	12					
P	S	00056	0	0	0,402	0,402	-	00057	0	0	0,402	0,402	-	00058	0	0	0,402	0,402	-
	I		-1 260	165	0,402	0,402	16,6	44	154	0,402	0,402	17,5	70	220	0,402	0,402	12,20		
				283	12	12	1	982	544	12	12	1	605	006	12	12			
S	S		6 194	71	0,402	0,402	38,1	-18	144	0,402	0,402	19,1	10	226	0,402	0,402	12,07		
	I		752	12	12	8	846	128	12	12	6	683	642	12	12				
			0	5 260	0,402	0,402	NS	0	5 286	0,402	0,402	NS	0	11	0,402	0,402	NS		
			12	12					12	12			12	12					
P	S	00059	0	0	0,402	0,402	-	00060	0	0	0,402	0,402	-	00061	0	0	0,402	0,402	-
	I		73	260	0,402	0,402	10,2	72	302	0,402	0,402	8,87	26	340	0,402	0,402	7,99		
			073	747	12	12	8	804	413	12	12		103	606	12	12			
S	S		63	286	0,402	0,402	9,40	73	240	0,402	0,402	11,1	61	196	0,402	0,402	13,69		
	I		916	142	12	12		436	395	12	12	5	134	670	12	12			
			0	17	0,402	0,402	NS	0	19	0,402	0,402	NS	0	17	0,402	0,402	NS		
			223	12	12			282	12	12			469	12	12				
P	S	00062	0	0	0,402	0,402	-	00063	0	0	0,402	0,402	-	00064	0	0	0,402	0,402	-
	I		4 654	292	0,402	0,402	9,37	-11	217	0,402	0,402	12,6	29	182	0,402	0,402	14,86		
				530	12	12		513	793	12	12	5	655	976	12	12			
S	S		34	72	0,402	0,402	37,6	23	88	0,402	0,402	30,7	115	48	0,402	0,402	54,90		
	I		776	135	12	12	3	905	546	12	12	6	481	165	12	12			
			0	13	0,402	0,402	NS	0	15	0,402	0,402	NS	0	25	0,402	0,402	NS		
			551	12	12			288	12	12			035	12	12				
P	S	00065	0	0	0,402	0,402	-	00066	0	0	0,402	0,402	-	00067	0	0	0,402	0,402	-
	I		31	185	0,402	0,402	14,6	20	212	0,402	0,402	12,8	158	0,402	0,402	17,33			
			059	756	12	12	3	787	961	12	12	0	-7 041	740	12	12			
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-
	I		196	81	0,402	0,402	31,5	221	140	0,402	0,402	18,2	167	265	0,402	0,402	9,79		
			892	515	12	12	7	012	022	12	12	3	298	464	12	12			
P	S	00068	0	0	0,402	0,402	-	00069	-8 836	121	0,402	0,402	22,6	00070	445	109	0,402	0,402	25,16
	I		23	104	0,402	0,402	25,9	0	1 066	0,402	0,402	NS	0	2 413	0,402	0,402	NS		
			710	960	12	12	5			12	12				12	12			
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-
	I		74	289	0,402	0,402	9,25	100	349	0,402	0,402	7,61	164	426	0,402	0,402	6,09		
			564	773	12	12		042	255	12	12		905	910	12	12			
P	S	00071	15	208	0,402	0,402	13,1	00072	29	109	0,402	0,402	24,7	00073	23	123	0,402	0,402	22,15
	I		286	030	12	12	3	732	809	12	12	6	109	015	0,402	0,402			
			0	3 078	0,402	0,402	NS	0	4 433	0,402	0,402	NS	0	1 881	0,402	0,402	NS		
			12	12					12	12			12	12					
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-

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]		
	I		238 717	617 915	0,402 12	0,402 12	4,11		242 904	651 091	0,402 12	0,402 12	3,89		208 167	684 865	0,402 12	0,402 12	3,74	
P	S	00074	27 159	110 164	0,402 12	0,402 12	24,7 0	00075	1 760	74 923	0,402 12	0,402 12	36,6 1	00076	69 010	16 324	0,402 12	0,402 12	NS	
	I		0	5 561	0,402 12	0,402 12	NS		0	5 601	0,402 12	0,402 12	NS		0	12 150	0,402 12	0,402 12	NS	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		29 004	624 910	0,402 12	0,402 12	4,35		52 824	505 580	0,402 12	0,402 12	5,34		92 081	600 739	0,402 12	0,402 12	4,44	
P	S	00077	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00078	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00079	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		96 929	51 067	0,402 12	0,402 12	52,1 0		79 881	137 011	0,402 12	0,402 12	19,5 3		114 465	169 214	0,402 12	0,402 12	15,63	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		116 496	683 865	0,402 12	0,402 12	3,87		82 315	606 253	0,402 12	0,402 12	4,41		78 827	551 826	0,402 12	0,402 12	4,85	
P	S	00080	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00081	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00082	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		56 923	225 073	0,402 12	0,402 12	11,9 8		17 222	410 045	0,402 12	0,402 12	6,66		23 517	570 715	0,402 12	0,402 12	4,77	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-33 174	388 865	0,402 12	0,402 12	7,13		8 010	146 048	0,402 12	0,402 12	18,7 5		13 680	98 069	0,402 12	0,402 12	27,87	
P	S	00083	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00084	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00085	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		53 545	705 595	0,402 12	0,402 12	3,82		61 209	830 752	0,402 12	0,402 12	3,24		41 771	744 987	0,402 12	0,402 12	3,64	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		9 838	156 325	0,402 12	0,402 12	17,5 0		3 354	17 568	0,402 12	0,402 12	NS		-7 247	98 191	0,402 12	0,402 12	28,02	
P	S	00086	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00087	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00088	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		79 109	703 454	0,402 12	0,402 12	3,80		-91 351	701 773	0,402 12	0,402 12	4,02		-58 536	745 573	0,402 12	0,402 12	3,75	
S	S		-28 584	96 360	0,402 12	0,402 12	28,7 4		29 270	95 661	0,402 12	0,402 12	28,4 3		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		5 659	95 066	0,402 12	0,402 12	28,82	
P	S	00089	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00090	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00091	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-71 842	831 675	0,402 12	0,402 12	3,38		-62 932	707 523	0,402 12	0,402 12	3,96		-25 760	576 073	0,402 12	0,402 12	4,80	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-5 295	16 009	0,402 12	0,402 12	NS		-12 769	155 352	0,402 12	0,402 12	17,7 4		-14 011	94 044	0,402 12	0,402 12	29,31	
P	S	00092	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00093	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00094	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-16 808	412 974	0,402 12	0,402 12	6,68		-51 607	227 445	0,402 12	0,402 12	12,2 6		-107 844	171 408	0,402 12	0,402 12	16,56	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-9 451	145 862	0,402 12	0,402 12	18,8 7		34 951	387 499	0,402 12	0,402 12	7,00		-76 658	551 044	0,402 12	0,402 12	5,10	
P	S	00095	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00096	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00097	-54 690	18 259	0,402 12	0,402 12	NS	
	I		-66 920	139 805	0,402 12	0,402 12	20,0 5		-82 414	54 638	0,402 12	0,402 12	51,5 4		0	034	0,402 12	0,402 12	NS	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-73 910	605 035	0,402 12	0,402 12	4,64		-105 959	683 502	0,402 12	0,402 12	4,15		-78 788	601 876	0,402 12	0,402 12	4,67	
P	S	00098	7 105	74 452	0,402 12	0,402 12	36,7 8	00099	-10 837	15 803	0,402 12	0,402 12	NS	00100	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		0	5 620	0,402 12	0,402 12	NS		0	0	0,402 12	0,402 12	-		-12 065	257 720	0,402 12	0,402 12	10,69	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		-32 025	106 279	0,402 12	0,402 12	26,09	
	I		-39 354	504 884	0,402 12	0,402 12	5,50		-14 653	286 422	0,402 12	0,402 12	9,63		0	5 144	0,402 12	0,402 12	NS	
P	S	00101	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00102	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00103	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-20 313	217 114	0,402 12	0,402 12	12,7 2		-4 286	21 809	0,402 12	0,402 12	NS		9 785	229 034	0,402 12	0,402 12	11,95	
S	S		5 798	103 302	0,402 12	0,402 12	26,5 2		0	1 605	0,402 12	0,402 12	NS		1 235	95 753	0,402 12	0,402 12	28,65	
	I		0	2 999	0,402 12	0,402 12	NS		1 738	29 808	0,402 12	0,402 12	92,0 3		0	2 424	0,402 12	0,402 12	NS	
P	S	00104	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00105	11 294	14 672	0,402 12	0,402 12	NS	00106	63 819	123 497	0,402 12	0,402 12	21,78	

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	
	I		[N] 15 484	[N·m] 259 382	[cm²/cm] 0,402 12	[cm²/cm] 0,402 12	10,5 3		[N] 0	[N·m] 0	[cm²/cm] 0,402 12	[cm²/cm] 0,402 12	-		[N] 0	[N·m] 2 103	[cm²/cm] 0,402 12	[cm²/cm] 0,402 12	NS	
S	S		37 606	105 992	0,402 12	0,402 12	25,5 9		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		0	5 363	0,402 12	0,402 12	NS		38 845	289 901	0,402 12	0,402 12	9,35		29 487	524 082	0,402 12	0,402 12	5,19	
P	S	00107	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00108	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00109	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		103 240	277 336	0,402 12	0,402 12	9,57		-5 078	529 809	0,402 12	0,402 12	5,19		-100 104	279 004	0,402 12	0,402 12	10,15	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		1 185	125 366	0,402 12	0,402 12	21,8 9		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-8 299	220 650	0,402 12	0,402 12	12,4 7		0	0	0,402 12	0,402 12	-		4 469	220 473	0,402 12	0,402 12	12,43	
P	S	00110	-57 738	124 520	0,402 12	0,402 12	22,4 5	00111	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00112	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		0	1 910	0,402 12	0,402 12	NS		54 714	424 593	0,402 12	0,402 12	6,35		-11 335	782 685	0,402 12	0,402 12	3,52	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-13 618	523 206	0,402 12	0,402 12	5,27		-11 911	149 750	0,402 12	0,402 12	18,4 0		-26 270	85 374	0,402 12	0,402 12	32,42	
P	S	00113	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00114	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00115	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-66 631	918 511	0,402 12	0,402 12	3,05		63 214	918 606	0,402 12	0,402 12	2,93		10 532	777 354	0,402 12	0,402 12	3,52	
S	S		-7 608	13 632	0,402 12	0,402 12	NS		8 758	11 827	0,402 12	0,402 12	NS		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		0	845	0,402 12	0,402 12	NS		0	986	0,402 12	0,402 12	NS		24 000	87 284	0,402 12	0,402 12	31,21	
P	S	00116	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00117	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00118	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-52 188	415 989	0,402 12	0,402 12	6,71		-52 383	247 473	0,402 12	0,402 12	11,2 7		82 047	668 002	0,402 12	0,402 12	4,00	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	2 243	0,402 12	0,402 12	NS		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		8 123	151 247	0,402 12	0,402 12	18,1 0		-32 446	423 912	0,402 12	0,402 12	6,54		-34 166	304 229	0,402 12	0,402 12	9,12	
P	S	00119	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00120	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00121	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		26 805	1 050 902	0,402 12	0,402 12	2,59		-21 617	1 241 134	0,402 12	0,402 12	2,23		30 233	1 238 353	0,402 12	0,402 12	2,20	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-20 006	259 772	0,402 12	0,402 12	10,6 3		410	215 099	0,402 12	0,402 12	12,7 6		7 070	215 901	0,402 12	0,402 12	12,68	
P	S	00122	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00123	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00124	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-15 629	1 043 941	0,402 12	0,402 12	2,64		-67 689	657 067	0,402 12	0,402 12	4,27		71 954	244 481	0,402 12	0,402 12	10,97	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	1 690	0,402 12	0,402 12	NS	
	I		19 904	261 340	0,402 12	0,402 12	10,4 4		29 466	303 504	0,402 12	0,402 12	8,96		29 653	427 290	0,402 12	0,402 12	6,36	
P	S	00125	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00126	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00127	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		0	17 337	0,402 12	0,402 12	NS		-3 521	177 912	0,402 12	0,402 12	15,4 4		69 648	503 342	0,402 12	0,402 12	5,33	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-85 904	709 720	0,402 12	0,402 12	3,97		-69 705	738 399	0,402 12	0,402 12	3,80		-70 690	772 899	0,402 12	0,402 12	3,63	
P	S	00128	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00129	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00130	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		84 415	1 031 621	0,402 12	0,402 12	2,59		50 279	1 538 325	0,402 12	0,402 12	1,76		9 970	1 772 516	0,402 12	0,402 12	1,54	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-45 932	738 257	0,402 12	0,402 12	3,77		-21 999	665 827	0,402 12	0,402 12	4,15		8 887	618 506	0,402 12	0,402 12	4,43	
P	S	00131	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00132	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00133	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-25 573	1 527 828	0,402 12	0,402 12	1,81		-56 496	1 018 563	0,402 12	0,402 12	2,74		-46 025	493 217	0,402 12	0,402 12	5,65	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		29 093	667 342	0,402 12	0,402 12	4,08		37 446	739 344	0,402 12	0,402 12	3,67		59 938	773 971	0,402 12	0,402 12	3,48	
P	S	00134	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00135	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00136	106 354	183 785	0,402 12	0,402 12	14,43	
	I		19 220	172 618	0,402 12	0,402 12	15,8 0		0	17 119	0,402 12	0,402 12	NS		0	2 834	0,402 12	0,402 12	NS	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		66	736	0,402	0,402	3,65		93	707	0,402	0,402	3,76		-90	656	0,402	0,402	4,30	

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]		
			867	925	12	12			606	789	12	12			168	171	12	12		
P	S	00137	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00138	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00139	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		0	23 008	0,402 12	0,402 12	NS	120 856	291 623	0,402 12	0,402 12	9,05	133 107	824 995	0,402 12	0,402 12	3,19			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-116 235	937 038	0,402 12	0,402 12	3,04	-101 412	1 213 454	0,402 12	0,402 12	2,33	-79 958	1 386 270	0,402 12	0,402 12	2,03			
P	S	00140	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00141	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00142	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		126 102	1 595 268	0,402 12	0,402 12	1,65	61 794	2 347 056	0,402 12	0,402 12	1,15	-20 512	2 334 635	0,402 12	0,402 12	1,18			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-52 649	1 403 609	0,402 12	0,402 12	1,99	-3 562	1 301 400	0,402 12	0,402 12	2,11	28 517	1 303 887	0,402 12	0,402 12	2,09			
P	S	00143	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00144	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00145	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-78 228	1 574 484	0,402 12	0,402 12	1,79	-98 985	808 200	0,402 12	0,402 12	3,50	-101 816	281 627	0,402 12	0,402 12	10,06			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		43 286	1 405 428	0,402 12	0,402 12	1,93	59 109	1 384 091	0,402 12	0,402 12	1,95	90 257	1 208 018	0,402 12	0,402 12	2,21			
P	S	00146	-108 518	1 351	0,402 12	0,402 12	NS	00147	-101 083	187 783	0,402 12	0,402 12	15,0 8	00148	8 776	216 416	0,402 12	0,402 12	12,65	
	I		0	22 748	0,402 12	0,402 12	NS	0	2 381	0,402 12	0,402 12	NS	0	0	0,402 12	0,402 12	-			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		117 451	930 624	0,402 12	0,402 12	2,84	96 699	652 157	0,402 12	0,402 12	4,08	-81 976	788 921	0,402 12	0,402 12	3,57			
P	S	00149	156 693	189 784	0,402 12	0,402 12	13,7 5	00150	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00151	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		0	15 537	0,402 12	0,402 12	NS	0	30 937	0,402 12	0,402 12	88,7 2	199 288	439 037	0,402 12	0,402 12	5,86			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-162 264	1 009 680	0,402 12	0,402 12	2,86	-127 300	1 437 175	0,402 12	0,402 12	1,99	-124 308	1 951 824	1,407 43	1,407 43	4,78			
P	S	00152	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00153	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00154	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		230 841	1 261 678	0,402 12	0,402 12	2,02	223 481	2 516 146	2,412 74	2,412 74	2,44	44 664	3 629 937	2,412 74	2,412 74	3,67			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-129 716	2 372 528	1,407 43	1,407 43	7,16	-81 152	2 466 818	1,407 43	1,407 43	7,94	25 549	2 258 121	1,407 43	1,407 43	6,08			
P	S	00155	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00156	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00157	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-138 089	2 479 460	2,412 74	2,412 74	2,54	-185 352	1 236 077	0,402 12	0,402 12	2,35	-185 174	423 752	0,402 12	0,402 12	6,86			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		80 023	2 470 773	1,407 43	1,407 43	7,65	93 268	2 366 478	1,407 43	1,407 43	6,72	107 093	1 940 257	1,407 43	1,407 43	4,51			
P	S	00158	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00159	-153 030	192 587	0,402 12	0,402 12	14,9 4	00160	-5 360	212 042	0,402 12	0,402 12	12,97	
	I		0	30 682	0,402 12	0,402 12	89,4 6	0	15 037	0,402 12	0,402 12	NS	0	29	0,402 12	0,402 12	NS			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		125 204	1 425 438	0,402 12	0,402 12	1,85	173 929	1 002 427	0,402 12	0,402 12	2,59	102 688	784 238	0,402 12	0,402 12	3,39			
P	S	00161	902	174 581	0,402 12	0,402 12	15,7 2	00162	97 580	225 889	0,402 12	0,402 12	11,7 8	00163	173 470	160 123	0,402 12	0,402 12	16,20	
	I		0	3 516	0,402 12	0,402 12	NS	0	9 386	0,402 12	0,402 12	NS	0	149	0,402 12	0,402 12	NS			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-153 664	696 108	0,402 12	0,402 12	4,13	-126 387	919 077	0,402 12	0,402 12	3,11	-128 758	1 312 512	0,402 12	0,402 12	2,18			
P	S	00164	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00165	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00166	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		235 794	44 840	0,402 12	0,402 12	56,6 4	309 215	559 282	0,402 12	0,402 12	4,43	428 624	1 889 005	0,402 12	0,402 12	1,26			
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		-142 038	1 978 914	0,402 12	0,402 12	1,45	-170 094	3 001 781	1,407 43	1,407 43	28,3 2	-269 858	4 080 900	1,407 43	1,407 43	7,07			
P	S	00167	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00168	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00169	0	0	0,402 12	0,402 12	-	
	I		527 879	4 525 343	2,412 74	2,412 74	5,30	-246 860	4 462 764	2,412 74	2,412 74	6,04	-428 352	1 836 257	0,402 12	0,402 12	1,70			

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]	
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		-223 452	4 234 571	1,407 43	1,407 43	6,01		208 282	4 248 448	1,407 43	1,407 43	5,88		245 860	4 070 030	1,407 43	1,407 43	7,17
P	S	00170	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00171	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00172	-183 554	162 851	0,402 12	0,402 12	17,83
	I		-332 472	538 181	0,402 12	0,402 12	5,64		0	38 424	0,402 12	0,402 12	71,4 3		0	25 778	0,402 12	0,402 12	NS
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		159 101	2 973 088	1,407 43	1,407 43	20,9 3		143 010	1 957 542	1,407 43	1,407 43	4,54		137 702	1 299 964	0,402 12	0,402 12	2,02
P	S	00173	-99 800	228 109	0,402 12	0,402 12	12,4 1	00174	4 808	173 524	0,402 12	0,402 12	15,7 9	00175	20 501	163 898	0,402 12	0,402 12	16,64
	I		0	9 052	0,402 12	0,402 12	NS		0	4 329	0,402 12	0,402 12	NS		0	1 503	0,402 12	0,402 12	NS
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		143 992	914 442	0,402 12	0,402 12	2,86		182 715	689 969	0,402 12	0,402 12	3,75		-137 287	484 379	0,402 12	0,402 12	5,91
P	S	00176	96 096	173 374	0,402 12	0,402 12	15,3 5	00177	160 713	140 823	0,402 12	0,402 12	18,5 0	00178	225 561	61 042	0,402 12	0,402 12	41,75
	I		0	5 888	0,402 12	0,402 12	NS		0	21 009	0,402 12	0,402 12	NS		0	35 021	0,402 12	0,402 12	78,37
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		-120 106	653 955	0,402 12	0,402 12	4,36		-128 069	934 689	0,402 12	0,402 12	3,06		-132 107	1 392 884	0,402 12	0,402 12	2,05
P	S	00179	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00180	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00181	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		319 302	127 549	0,402 12	0,402 12	19,3 4		477 282	592 467	0,402 12	0,402 12	3,93		952 630	2 342 160	2,412 74	2,412 74	2,10
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		-151 151	2 218 771	1,407 43	1,407 43	6,09		-216 934	3 975 239	1,407 43	1,407 43	8,05		-738 806	7 738 924	1,407 43	1,407 43	1,42
P	S	00182	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00183	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00184	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		451 724	12 316 012	2,412 74	2,412 74	1,36		-819 311	2 216 649	2,412 74	2,412 74	2,59		-604 431	581 029	0,402 12	0,402 12	5,63
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		36 948	7 482 950	1,407 43	1,407 43	1,40		686 047	7 679 386	1,407 43	1,407 43	1,25		192 212	3 898 699	1,407 43	1,407 43	9,08
P	S	00185	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00186	-256 224	63 494	0,402 12	0,402 12	46,7 3	00187	-174 824	141 991	0,402 12	0,402 12	20,40
	I		-380 921	121 729	0,402 12	0,402 12	25,2 6		0	723	0,402 12	0,402 12	79,0 5		0	20 619	0,402 12	0,402 12	NS
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		154 514	2 191 485	1,407 43	1,407 43	5,53		142 232	1 378 693	0,402 12	0,402 12	1,90		143 428	924 929	0,402 12	0,402 12	2,83
P	S	00188	-83 906	169 971	0,402 12	0,402 12	16,5 8	00189	65 337	139 770	0,402 12	0,402 12	19,2 3	00190	179 724	32 283	0,402 12	0,402 12	80,18
	I		0	5 271	0,402 12	0,402 12	NS		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	15 932	0,402 12	0,402 12	NS
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		144 390	645 794	0,402 12	0,402 12	4,06		-88 161	341 255	0,402 12	0,402 12	8,27		-156 482	497 760	0,402 12	0,402 12	5,79
P	S	00191	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00192	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00193	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		188 068	53 783	0,402 12	0,402 12	48,0 0		245 460	198 924	0,402 12	0,402 12	12,7 3		351 978	440 639	0,402 12	0,402 12	5,53
S	S		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		-113 324	749 249	0,402 12	0,402 12	3,79		-105 790	1 039 097	0,402 12	0,402 12	2,73		-93 676	1 497 097	1,407 43	1,407 43	3,50
P	S	00194	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00195	555 919	98 632	0,402 12	0,402 12	1,35	00196	34 404	123 721	0,402 12	0,402 12	1,42
	I		570 648	977 165	0,402 12	0,402 12	2,30		1 616 617	601 246	2,412 74	2,412 74	1,34		-1 032 964	359 608	2,412 74	2,412 74	1,74
S	S		0	0	1,407 43	1,407 43	-		0	0	1,407 43	1,407 43	-		0	0	1,407 43	1,407 43	-
	I		-10 368	2 659 662	1,407 43	1,407 43	3,61		794 896	8 155 884	1,407 43	1,407 43	1,09		-787 005	8 044 969	1,407 43	1,407 43	1,28
P	S	00197	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00198	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00199	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		-693 754	963 635	0,402 12	0,402 12	3,47		-421 879	435 072	0,402 12	0,402 12	7,15		-283 671	195 126	0,402 12	0,402 12	15,33
S	S		0	0	1,407 43	1,407 43	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-		0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		-12 447	2 623 844	1,407 43	1,407 43	3,66		94 102	1 484 503	1,407 43	1,407 43	3,35		113 009	1 031 032	1,407 43	1,407 43	2,66

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N.m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N.m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N.m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00200	0	0	0,402	0,402	-	00201	-189	32	0,402	0,402	89,7	00202	-69	125	0,402	0,402	22,43
	I		-208	51	0,402	0,402	57,2	034	428	12	12	0	974		051	12	12	-	
			534	126	12	12	3		0	15	0,402	0,402	NS		0	0	0,402	0,402	-
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-
	I		125	744	0,402	0,402	3,54		176	493	0,402	0,402	5,25		96	338	0,402	0,402	7,87
			270	102	12	12			446	728	12	12			326	334	12	12	
P	S	00203	0	1 370	0,402	0,402	NS	00204	0	0	0,402	0,402	-	00205	0	0	0,402	0,402	-
	I		24	100	0,402	0,402	27,0	122	89	0,402	0,402	29,4	131		174	0,402	0,402	15,06	
			173	749	12	12	3		313	469	12	12	9		530	612	12	12	
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-
	I		-124	284	0,402	0,402	10,0		-148	310	0,402	0,402	9,27		-95	284	0,402	0,402	9,94
			851	888	12	12	1		500	151	12	12			284	501	12	12	
P	S	00206	0	0	0,402	0,402	-	00207	0	0	0,402	0,402	-	00208	0	0	0,402	0,402	-
	I		151	337	0,402	0,402	7,75	167	575	0,402	0,402	4,52	140		864	0,402	0,402	3,03	
			811	223	12	12			426	316	12	12			838	950	12	12	
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		40	512	0,402	0,402	5,29
	I		-71	238	0,402	0,402	11,7		-38	82	0,402	0,402	33,5		776	167	12	12	48,66
			381	584	12	12	6		853	766	12	12	7		0	402	0,402	0,402	
P	S	00209	0	0	0,402	0,402	-	00210	78	9 663	2,412	2,412	2,38	00211	0	0	0,402	0,402	-
	I		-254	655	0,402	0,402	4,53	811	590	74	74	1,44	279		715	0,402	0,402	3,50	
			265	189	12	12			0	217	12	12			188	261	12	12	
S	S		500	5 906	1,407	1,407	2,14		-116	8 135	1,407	1,407	1,24		-464	5 752	1,407	1,407	2,46
	I		575	922	43	43			613	635	43	43	1,81		146	580	43	43	1,82
			0	58	0,402	0,402	1,82		0	59	0,402	0,402			58	0,402	0,402		
				560	12	12				293	12	12			524	12	12		
P	S	00212	0	0	0,402	0,402	-	00213	0	0	0,402	0,402	-	00214	0	0	0,402	0,402	-
	I		-138	857	0,402	0,402	3,34	-178	570	0,402	0,402	5,09	-162		332	0,402	0,402	8,67	
			076	641	12	12			965	221	12	12			583	921	12	12	
S	S		-60	476	0,402	0,402	5,88		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-
	I		872	070	12	12			31	89	0,402	0,402	30,2		74	241	0,402	0,402	11,11
			0	56	0,402	0,402	48,7		756	941	12	12	1		030	297	12	12	
				326	12	12	3												
P	S	00215	0	0	0,402	0,402	-	00216	0	0	0,402	0,402	-	00217	0	1 037	0,402	0,402	NS
	I		-138	171	0,402	0,402	16,6	-125	88	0,402	0,402	32,3	-24		102	0,402	0,402	26,93	
			799	979	12	12	6		654	127	12	12	8		230	712	12	12	
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-
	I		105	285	0,402	0,402	9,30		166	310	0,402	0,402	8,39		146	284	0,402	0,402	9,20
			653	349	12	12			514	036	12	12			054	507	12	12	
P	S	00218	0	0	0,402	0,402	-	00219	0	0	0,402	0,402	-	00220	0	0	0,402	0,402	-
	I		17	176	0,402	0,402	15,4	52	242	0,402	0,402	11,1	86		391	0,402	0,402	6,82	
			015	995	12	12	2		407	868	12	12	1		687	297	12	12	
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		-46	172	0,402	0,402	16,18
	I		-135	144	0,402	0,402	19,8		0	39	0,402	0,402	70,1		633	133	12	12	64,69
			952	181	12	12	6		0	153	12	12	0		0	428	12	12	
P	S	00221	0	0	0,402	0,402	-	00222	0	0	0,402	0,402	-	00223	0	0	0,402	0,402	-
	I		83	575	0,402	0,402	4,65	29	751	0,402	0,402	3,62	-145		291	0,402	0,402	9,84	
			136	205	12	12		499	509	12	12			841	938	12	12		
S	S		-9 603	573	0,402	0,402	4,80		78	1 531	0,402	0,402	1,75		268	3 245	1,407	1,407	NS
	I		350	12	12		214		093	12	12				865	743	43	43	
			0	47	0,402	0,402	58,0		0	51	0,402	0,402	53,0		0	54	0,402	0,402	1,82
				262	12	12	7			702	12	12	9			709	12	12	
P	S	00224	-211	2 473	2,412	2,412	2,56	00225	294	2 398	2,412	2,412	2,34	00226	0	0	0,402	0,402	-
	I		856	952	74	74		444	984	74	74		0		0	12	12		
			0	57	0,402	0,402	1,44		0	57	0,402	0,402	1,44		202	319	0,402	0,402	8,03
				614	12	12				575	12	12			995	884	12	12	
S	S		50	3 997	1,407	1,407	7,87		-24	3 996	1,407	1,407	7,86		-290	3 206	1,407	1,407	NS
	I		698	063	43	43			529	916	43	43			111	984	43	43	
			0	56	0,402	0,402	1,82		0	56	0,402	0,402	1,82		0	54	0,402	0,402	1,82
				197	12	12				177	12	12				653	12	12	
P	S	00227	0	0	0,402	0,402	-	00228	0	0	0,402	0,402	-	00229	0	0	0,402	0,402	-
	I		-3 855	751	0,402	0,402	3,66	-74	571	0,402	0,402	4,92	-83		387	0,402	0,402	7,27	
				466	12	12			016	186	12	12			615	456	12	12	
S	S		-99	1 500	0,402	0,402	1,89		-3	559	0,402	0,402	4,91		46	165	0,402	0,402	16,36
	I		015	892	12	12				364	12	12			847	334	12	12	
			0	51	0,402	0,402	53,1		0	47	0,402	0,402	58,2		0	42	0,402	0,402	64,82
				613	12	12	8			149	12	12	1			343	12	12	
P	S	00230	0	0	0,402	0,402	-	00231	0	0	0,402	0,402	-	00232	0	0	0,402	0,402	-
	I		-50	240	0,402	0,402	11,5	-15	176	0,402	0,402	15,6	-28		261	0,402	0,402	10,58	
			403	811	12	12	8		160	370	12	12	4		315	710	12	12	
S	S		0	0	0,402	0,402	-		0	0	0,402	0,402	-		-55	101	0,402	0,402	27,46

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]	
	I		77 586	43 108	12 0,402 12	12 0,402 12	62,1 1		154 637	145 950	12 0,402 12	12 0,402 12	17,8 9		208 0	688 29 141	12 0,402 12	12 0,402 12	94,19
P	S	00233	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00234	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00235	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		70 404	372 011	0,402 12	0,402 12	7,21		57 232	489 369	0,402 12	0,402 12	5,51		19 493	486 489	0,402 12	0,402 12	5,61
S	S		-41 673	297 034	0,402 12	0,402 12	9,36		-16 601	636 193	0,402 12	0,402 12	4,34		40 555	1 193 469	0,402 12	0,402 12	2,27
	I		0	32 198	0,402 12	0,402 12	85,2 5		0	38 244	0,402 12	0,402 12	71,7 7		0	44 426	0,402 12	0,402 12	61,78
P	S	00236	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00237	-68 589	761 446	0,402 12	0,402 12	3,68	00238	18 567	2 103 061	0,402 12	0,402 12	1,30
	I		-41 631	135 528	0,402 12	0,402 12	20,5 2		0	53 985	0,402 12	0,402 12	50,8 4		0	55 283	0,402 12	0,402 12	49,65
S	S		106 013	1 827 478	0,402 12	0,402 12	1,45		65 477	2 175 601	0,402 12	0,402 12	1,24		13 539	1 939 418	0,402 12	0,402 12	1,41
	I		0	48 349	0,402 12	0,402 12	56,7 7		0	50 506	0,402 12	0,402 12	54,3 4		0	51 232	0,402 12	0,402 12	53,57
P	S	00239	110 569	735 607	0,402 12	0,402 12	3,60	00240	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00241	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		0	53 906	0,402 12	0,402 12	50,9 2		78 038	148 459	0,402 12	0,402 12	18,0 3		3 342	489 378	0,402 12	0,402 12	5,60
S	S		-57 798	2 170 730	0,402 12	0,402 12	1,29		-119 578	1 813 245	0,402 12	0,402 12	1,57		-54 699	1 178 615	0,402 12	0,402 12	2,37
	I		0	50 464	0,402 12	0,402 12	54,3 9		0	48 276	0,402 12	0,402 12	56,8 5		0	44 319	0,402 12	0,402 12	61,93
P	S	00242	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00243	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00244	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		-44 983	487 709	0,402 12	0,402 12	5,71		-63 480	369 271	0,402 12	0,402 12	7,58		31 395	260 835	0,402 12	0,402 12	10,42
S	S		9 614	626 013	0,402 12	0,402 12	4,37		42 570	291 961	0,402 12	0,402 12	9,27		64 863	99 405	0,402 12	0,402 12	27,04
	I		0	38 080	0,402 12	0,402 12	72,0 8		0	32 142	0,402 12	0,402 12	85,3 9		0	29 115	0,402 12	0,402 12	94,27
P	S	00245	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00246	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00247	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		60 924	397 891	0,402 12	0,402 12	6,77		16 477	370 348	0,402 12	0,402 12	7,37		-14 518	164 466	0,402 12	0,402 12	16,77
S	S		-28 142	470 518	0,402 12	0,402 12	5,89		11 755	779 162	0,402 12	0,402 12	3,51		50 542	1 079 552	0,402 12	0,402 12	2,50
	I		0	24 751	0,402 12	0,402 12	NS		0	35 021	0,402 12	0,402 12	78,3 7		0	39 724	0,402 12	0,402 12	69,09
P	S	00248	-27 239	330 745	0,402 12	0,402 12	8,37	00249	3 321	1 028 098	0,402 12	0,402 12	2,67	00250	18 003	1 017 061	0,402 12	0,402 12	2,68
	I		0	48 607	0,402 12	0,402 12	56,4 7		0	51 180	0,402 12	0,402 12	53,6 3		0	51 157	0,402 12	0,402 12	53,65
S	S		46 876	1 236 317	0,402 12	0,402 12	2,19		13 682	1 184 342	0,402 12	0,402 12	2,31		450	1 185 896	0,402 12	0,402 12	2,31
	I		0	42 119	0,402 12	0,402 12	65,1 7		0	43 545	0,402 12	0,402 12	63,0 3		0	43 512	0,402 12	0,402 12	63,08
P	S	00251	52 536	317 232	0,402 12	0,402 12	8,51	00252	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00253	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		0	48 486	0,402 12	0,402 12	56,6 1		37 267	171 673	0,402 12	0,402 12	15,8 0		-508	372 569	0,402 12	0,402 12	7,37
S	S		-46 198	1 234 292	0,402 12	0,402 12	2,26		-59 216	1 072 874	0,402 12	0,402 12	2,61		-20 283	771 172	0,402 12	0,402 12	3,58
	I		0	42 038	0,402 12	0,402 12	65,2 9		0	39 631	0,402 12	0,402 12	69,2 6		0	34 883	0,402 12	0,402 12	78,68
P	S	00254	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00255	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00256	0	0	0,402 12	0,402 12	-
	I		-51 901	397 192	0,402 12	0,402 12	7,02		15 011	350 479	0,402 12	0,402 12	7,79		-5 960	306 490	0,402 12	0,402 12	8,97
S	S		24 970	463 307	0,402 12	0,402 12	5,88		-66 712	273 087	0,402 12	0,402 12	10,2 6		-12 951	465 538	0,402 12	0,402 12	5,92
	I		0	24 425	0,402 12	0,402 12	NS		0	19 827	0,402 12	0,402 12	NS		0	24 999	0,402 12	0,402 12	NS
P	S	00257	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00258	-10 216	93 852	0,402 12	0,402 12	29,3 4	00259	-2 328	471 174	0,402 12	0,402 12	5,83
	I		-15 755	191 778	0,402 12	0,402 12	14,3 8		0	41 310	0,402 12	0,402 12	66,4 4		0	45 838	0,402 12	0,402 12	59,88
S	S		30 585	625 045	0,402 12	0,402 12	4,35		27 990	703 553	0,402 12	0,402 12	3,87		12 788	690 779	0,402 12	0,402 12	3,96
	I		0	29 140	0,402 12	0,402 12	94,1 9		0	30 326	0,402 12	0,402 12	90,5 1		0	32 704	0,402 12	0,402 12	83,93
P	S	00260	5 301	714 918	0,402 12	0,402 12	3,83	00261	14 736	463 570	0,402 12	0,402 12	5,89	00262	24 553	86 480	0,402 12	0,402 12	31,49
	I		0	46 001	0,402 12	0,402 12	59,6 7		0	45 809	0,402 12	0,402 12	59,9 2		0	41 128	0,402 12	0,402 12	66,74
S	S		5 043	644 822	0,402 12	0,402 12	4,25		-6 796	691 253	0,402 12	0,402 12	3,98		-29 540	702 349	0,402 12	0,402 12	3,94
	I		0	34 175	0,402 12	0,402 12	80,3 1		0	32 627	0,402 12	0,402 12	84,1 2		0	30 192	0,402 12	0,402 12	90,91
P	S	00263	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00264	0	0	0,402 12	0,402 12	-	00265	0	0	0,402 12	0,402 12	-

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]	
	I		28	196	0,402	0,402	13,8		14	307	0,402	0,402				350	0,402	0,402	
			521	755	12	12	2		599	726	12	12	8,88		-9 924	119	12	12	7,86
S	S		-36	621	0,402	0,402			9 302	460	0,402	0,402	5,94		65	270	0,402	0,402	9,95
	I		266	916	12	12	4,46			631	12	12			993	131	12	12	
			0	28	0,402	0,402	94,7		0	24	0,402	0,402	NS		0	20	0,402	0,402	NS
			964	12	12	12	6		803	12	12	12			000	12	12	12	
P	S	00266	0	0	0,402	0,402	-	00267	0	0	0,402	0,402	-	00268	0	0	0,402	0,402	-
	I		-56	275	0,402	0,402	10,1		-61	204	0,402	0,402	13,6		12	77	0,402	0,402	35,17
			000	957	12	12	2		337	549	12	12	8		240	731	12	12	
S	S		-25	296	0,402	0,402			31	367	0,402	0,402	7,39		7 771	372	0,402	0,402	7,34
	I		377	464	12	12	9,33		007	784	12	12				794	12	12	
			0	16	0,402	0,402	NS		0	13	0,402	0,402	NS		0	12	0,402	0,402	NS
			861	12	12	12			083	12	12	12			815	12	12	12	
P	S	00269	-2 450	185	0,402	0,402	14,8	00270	-1 674	383	0,402	0,402	7,15	00271	5 096	381	0,402	0,402	7,18
	I		0	584	12	12	0		0	935	12	12			0	728	12	12	
				40	0,402	0,402	67,8			38	0,402	0,402	70,5			39	0,402	0,402	70,34
				460	12	12	4			894	12	12	7			020	12	12	
S	S		5 743	352	0,402	0,402	7,76		-284	326	0,402	0,402	8,42		5 814	326	0,402	0,402	8,39
	I			876	12	12				182	12	12				394	12	12	
			0	18	0,402	0,402	NS		0	22	0,402	0,402	NS		0	22	0,402	0,402	NS
				191	12	12				474	12	12				395	12	12	
P	S	00272	7 260	180	0,402	0,402	15,1	00273	0	0	0,402	0,402	-	00274	0	0	0,402	0,402	-
	I		0	637	12	12	6			81	0,402	0,402	33,7		70	215	0,402	0,402	12,44
				40	0,402	0,402	67,9		-6 054	412	12	12	8		973	764	12	12	
S	S		-4 087	353	0,402	0,402	7,79		-7 873	371	0,402	0,402	7,40		-29	353	0,402	0,402	7,84
	I		0	006	12	12				965	12	12			299	422	12	12	
				18	0,402	0,402	NS		0	12	0,402	0,402	NS		0	12	0,402	0,402	NS
				083	12	12				638	12	12				318	12	12	
P	S	00275	0	0	0,402	0,402	-	00276	0	0	0,402	0,402	-	00277	0	0	0,402	0,402	-
	I		58	284	0,402	0,402	9,48		-62	173	0,402	0,402	16,1		52	133	0,402	0,402	20,19
			480	181	12	12			065	579	12	12	2		020	702	12	12	
S	S		38	313	0,402	0,402	8,65		-1 045	172	0,402	0,402	15,9		-18	102	0,402	0,402	26,97
	I		555	386	12	12				652	12	12	0		793	378	12	12	
			0	17	0,402	0,402	NS		0	3 951	0,402	0,402	NS		0	21	0,402	0,402	NS
				873	12	12					12	12					12	12	
P	S	00278	-4 337	40	0,402	0,402	68,6	00279	-36	158	0,402	0,402	17,4	00280	-1 265	254	0,402	0,402	10,80
	I		0	046	12	12	3		586	796	12	12	8			326	12	12	
				35	0,402	0,402	78,1		0	36	0,402	0,402	76,2		0	22	0,402	0,402	NS
				102	12	12	9			016	12	12	1			614	12	12	
S	S		-2 695	121	0,402	0,402	22,6		3 844	126	0,402	0,402	21,7		1 705	121	0,402	0,402	22,50
	I		0	564	12	12	0			273	12	12	1			939	12	12	
				5 232	0,402	0,402	NS		0	6 558	0,402	0,402	NS		0	6 532	0,402	0,402	NS
					12	12					12	12					12	12	
P	S	00281	32	157	0,402	0,402	17,2	00282	988	37	0,402	0,402	73,2	00283	0	0	0,402	0,402	-
	I		916	456	12	12	5			457	12	12	5				12	12	
			0	36	0,402	0,402	75,7		0	34	0,402	0,402	78,6		-57	133	0,402	0,402	20,95
				228	12	12	6			910	12	12	2		549	426	12	12	
S	S		-1 219	126	0,402	0,402	21,7		2 080	122	0,402	0,402	22,4		14	101	0,402	0,402	26,79
	I		0	017	12	12	9			345	12	12	2		132	995	12	12	
				6 574	0,402	0,402	NS		0	5 148	0,402	0,402	NS		0	0	0,402	0,402	-
					12	12					12	12					12	12	
P	S	00284	-39	74	0,402	0,402	37,4	00285	-67	75	0,402	0,402	37,0	00286	56	77	0,402	0,402	34,96
	I		372	185	12	12	6		457	729	12	12	2		790	105	12	12	
			0	33	0,402	0,402	81,3		0	20	0,402	0,402	NS		0	21	0,402	0,402	NS
				754	12	12	2			632	12	12				183	12	12	
S	S		-761	29	0,402	0,402	94,5		0	3 208	0,402	0,402	NS		0	3 040	0,402	0,402	NS
	I		0	043	12	12	3		10	39	0,402	0,402	69,0		-10	38	0,402	0,402	71,50
				1 910	0,402	0,402	NS		748	604	12	12	7		127	513	12	12	
					12	12													
P	S	00287	28	73	0,402	0,402	37,0												
	I		420	329	12	12	9												
			0	33	0,402	0,402	81,0												
				863	12	12	5												
S	S		-48	30	0,402	0,402	91,2												
	I		0	080	12	12	5												
				2 019	0,402	0,402	NS												
					12	12													

LEGENDA:

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

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

		Platee - verifiche delle tensioni di esercizio																	
Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo									Trazione acciaio								
		Compressione calcestruzzo rinforzo									Trazione acciaio/FRP rinforzo								

Platee - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]		
Fondazione		Platea 1													
00195	P	RAR	0,000	17,43	-754 421	-298 349	-	SI	RAR	12,614	360,00	-1 077 745	-406 284	28,54	SI
		QPR	0,000	13,07	-323 323	-152 643	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	6,649	17,43	-529 931	-5 442 778	2,62	SI	RAR	250,521	360,00	-529 931	-5 442 778	1,44	SI
		QPR	1,787	13,07	-158 979	-1 663 973	7,31	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{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.
- σ_{td,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS = 100).
- Verific
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc}≤σ_{cd,amm} ; σ_{at}≤σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc}>σ_{cd,amm} ; σ_{at}>σ_{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	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione		Platea 1											
AA= PCA													
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d 0)													
00181	P	FRQ	-317 543	-804 618	1,15	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-190 526	-499 861	0,71	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	246 269	-2 603 505	3,57	2,36	4,5917 E-04	750	91	0,042	0,400	9,59	SI
		QPR	147 761	-1 579 169	2,17	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00183	P	FRQ	273 104	-762 748	0,92	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	163 862	-474 715	0,58	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-228 682	-2 583 642	3,73	2,36	5,1891 E-04	750	91	0,047	0,400	8,48	SI
		QPR	-137 209	-1 567 238	2,26	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00209	P	FRQ	84 755	-242 542	0,33	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	50 853	-162 792	0,23	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-166 858	1 939 383	2,80	2,36	3,73 E-04	750	91	0,034	0,400	11,80	SI
		QPR	-100 115	1 146 213	1,66	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00195	P	FRQ	-538 872	-225 048	0,45	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-323 323	-152 643	0,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-264 965	-2 743 567	3,18	2,36	5,3744 E-04	750	91	0,049	0,400	8,19	SI
		QPR	-158 979	-1 663 973	1,93	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00182	P	FRQ	-150 575	-4 129 782	5,47	2,36	4,8971 E-04	750	86	0,042	0,400	9,54	SI
		QPR	-90 345	-2 495 350	3,31	2,36	2,7543 E-04	750	86	0,024	0,300	12,72	SI
	S	FRQ	-12 316	-2 518 521	3,56	2,36	4,7548 E-04	750	91	0,043	0,400	9,26	SI
		QPR	-7 390	-1 528 422	2,16	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00013	P	FRQ	-160 145	-3 440 680	3,06	2,36	3,7258 E-04	750	86	0,032	0,400	12,54	SI
		QPR	-96 087	-2 082 285	1,85	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-4 536	2 058 117	2,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 721	1 217 027	1,36	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00210	P	FRQ	-26 270	3 191 272	4,20	2,36	3,6003 E-04	750	86	0,031	0,400	12,98	SI
		QPR	-15 762	1 897 148	2,50	2,36	1,9312 E-04	750	86	0,017	0,300	18,15	SI
	S	FRQ	38 871	2 681 917	3,77	2,36	5,0345 E-04	750	91	0,046	0,400	8,74	SI
		QPR	23 323	1 591 516	2,24	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00196	P	FRQ	344 321	-144 487	0,09	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	206 593	-104 296	0,08	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	262 335	-2 706 584	2,91	2,36	4,5283 E-04	750	91	0,041	0,400	9,72	SI
		QPR	157 401	-1 641 775	1,76	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00211	P	FRQ	-93 063	-262 532	0,46	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	-55 838	-174 761	0,30	2,36	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	154 715	1 887 954	2,60	2,36	3,1864 E-04	750	91	0,029	0,400	13,81	SI
		QPR	92 829	1 115 366	1,54	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).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N_{Ed}, M_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- σ_{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.
- σ_t** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- ε_{sm}** 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].
- A_e** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- Δ_{sm}** Area efficace del calcestruzzo teso.
- W_d** Distanza media tra le fessure.
- W_{amm}** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS = 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
- [SI] = W_d = W_{amm}; [NO] = W_d > W_{amm}

PALI - VERIFICHE A PRESSOFLESSIONE DEVIATA ALLO SLU (Fondazione)

Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU									
IdPI	IdNd	N _{Ed}	M _{Ed,X}	M _{Ed,Y}	CS	N _u	φ _s	n _s	φ _{As,st}
		[N]	[N·m]	[N·m]		[N]	[mm]		[mm]
PALO11	00011	794 561	110 424	41	11.67[V]	10 036 820	26	21	12
PALO12	00010	718 070	130 558	47 675	9.20[V]	10 036 820	26	21	12
PALO9	00014	510 385	176 292	64 139	6.67[V]	10 036 820	26	21	12
PALO7	00001	227 605	211 917	44 448	5.59[V]	10 036 820	26	21	12
PALO5	00004	-54 984	221 024	13 015	5.26[V]	10 036 820	26	21	12
PALO3	00003	-262 689	207 797	-3 355	5.43[V]	10 036 820	26	21	12
PALO2	00002	-338 805	199 121	9	5.60[V]	10 036 820	26	21	12
PALO1	00008	-262 669	207 789	3 301	5.43[V]	10 036 820	26	21	12
PALO4	00007	-54 938	221 058	-13 020	5.26[V]	10 036 820	26	21	12
PALO6	00006	227 711	211 958	-44 452	5.59[V]	10 036 820	26	21	12
PALO8	00005	510 553	176 345	-64 108	6.66[V]	10 036 820	26	21	12
PALO10	00009	718 206	130 559	-47 574	9.20[V]	10 036 820	26	21	12

LEGENDA:

- IdPI** Identificativo del palo.
- IdNd** Identificativo del nodo in testa al palo.
- 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_u** Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.
- φ_s** Diametro delle barre di acciaio.
- n_s** Numero delle barre di acciaio.
- φ_{As,st}** Diametro delle staffe.
- N_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed,X}, M_{Ed,Y}**

PALI - VERIFICHE A TAGLIO (Fondazione)

Pali - Verifiche a Taglio										
IdPI	IdNd	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}		V _{Rsd,s}		A _{sw}	S _{Asw}	φ _{As,st}
		[N]		X	Y	X	Y	[cm ² /cm]	[cm]	[mm]
				[N]		[N]				
PALO11	00011	370 090	2,15	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO12	00010	370 288	2,15	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO9	00014	365 793	2,18	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO7	00001	357 419	2,23	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO5	00004	347 521	2,29	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO3	00003	338 366	2,35	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO2	00002	332 938	2,39	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO1	00008	338 368	2,35	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO4	00007	347 510	2,29	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO6	00006	357 387	2,23	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO8	00005	365 774	2,18	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12
PALO10	00009	370 291	2,15	1 331 206	0	796 596	0	0,11905	19	12

LEGENDA:

- IdPI** Identificativo del palo.
- IdNd** Identificativo del nodo in testa al palo.
- V_{Ed}** Massima sollecitazione di taglio composta in funzione di V_{Ed,X}, V_{Ed,Y} e dell'asse neutro.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS = 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- V_{Rcd}** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}** Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- A_{sw}** Area delle staffe per unità di lunghezza.
- S_{Asw}** Passo massimo staffe da normativa.
- φ_{As,st}** Diametro delle staffe.

PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max,V,c}	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max,V,t}	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	
PALO11	00011	923 423	1 859 377	372 373	1 487 004	2,01	0	952 552	-	370 090	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,20
PALO12	00010	846 933	1 859 377	372 373	1 487 004	2,20	0	952 552	-	370 288	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,20
PALO9	00014	639 253	1 859 377	372 373	1 487 004	2,91	0	952 552	-	365 793	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,21
PALO7	00001	356 474	1 859 377	372 373	1 487 004	5,22	0	952 552	-	357 419	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,24
PALO5	00004	212 886	1 859 377	372 373	1 487 004	8,73	0	952 552	-	347 521	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,28
PALO3	00003	212 860	1 859 377	372 373	1 487 004	8,74	-187 291	952 552	5,09	338 366	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,31
PALO2	00002	212 853	1 859 377	372 373	1 487 004	8,74	-263 407	952 552	3,62	332 938	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,33
PALO1	00008	212 858	1 859 377	372 373	1 487 004	8,74	-187 271	952 552	5,09	338 368	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,31
PALO4	00007	212 880	1 859 377	372 373	1 487 004	8,73	0	952 552	-	347 510	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,28
PALO6	00006	356 579	1 859 377	372 373	1 487 004	5,21	0	952 552	-	357 387	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,24
PALO8	00005	639 418	1 859 377	372 373	1 487 004	2,91	0	952 552	-	365 774	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,21
PALO10	00009	847 068	1 859 377	372 373	1 487 004	2,20	0	952 552	-	370 291	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	1,20

LEGENDA:

Id_{PI}/Pnt PI	Identificativo del palo o del plinto su pali.
Id_{Nd,sup}	Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
Q_{Rd,V,Pt}	Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
Q_{Rd,V,Lt}	Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
Q_{Ed,O}	Carico orizzontale di progetto.
Q_{Rd,O}	Resistenza di progetto orizzontale.
M_{max,O}	Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
T.R.	Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).
Z_{c,pls}	Profondità della seconda cerniera plastica.
CS_O	Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
Q_{Ed,Max,V,c}	Carico verticale di progetto massimo a compressione (c) ed a trazione (t).
Q_{Ed,Max,V,t}	
Q_{Rd,V,c}	Resistenza di progetto verticale a compressione (c) ed a trazione (t).
Q_{Rd,V,t}	
CS_{V,c}	Coefficiente di sicurezza per azioni verticali a compressione (c) ed a trazione (t). ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
CS_{V,t}	

PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLD

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD

Id _{PI} /Pnt PI	Id _{Nd,sup}	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max,V,c}	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max,V,t}	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	
PALO11	00011	304 323	1 859 377	372 373	1 487 004	6,11	0	952 552	-	169 495	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	2,62
PALO12	00010	289 044	1 859 377	372 373	1 487 004	6,43	0	952 552	-	169 032	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	2,62
PALO9	00014	247 514	1 859 377	372 373	1 487 004	7,51	0	952 552	-	164 204	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	2,70
PALO7	00001	190 950	1 859 377	372 373	1 487 004	9,74	0	952 552	-	155 860	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	2,85
PALO5	00004	134 440	1 859 377	372 373	1 487 004	13,83	0	952 552	-	145 949	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	3,04
PALO3	00003	92 885	1 859 377	372 373	1 487 004	20,02	0	952 552	-	136 982	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	3,24
PALO2	00002	77 644	1 859 377	372 373	1 487 004	23,95	0	952 552	-	131 937	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	3,36
PALO1	00008	92 888	1 859 377	372 373	1 487 004	20,02	0	952 552	-	136 984	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	3,24
PALO4	00007	134 446	1 859 377	372 373	1 487 004	13,83	0	952 552	-	145 936	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	3,04
PALO6	00006	190 964	1 859 377	372 373	1 487 004	9,74	0	952 552	-	155 829	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	2,85
PALO8	00005	247 542	1 859 377	372 373	1 487 004	7,51	0	952 552	-	164 184	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	2,70
PALO10	00009	289 067	1 859 377	372 373	1 487 004	6,43	0	952 552	-	169 030	443 515	131933 8	Palo Lungo	4,29	2,62

LEGENDA:

Id_{PI}/Pnt PI	Identificativo del palo o del plinto su pali.
Id_{Nd,sup}	Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.
Q_{Rd,V,Pt}	Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
Q_{Rd,V,Lt}	Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
Q_{Ed,O}	Carico orizzontale di progetto.
Q_{Rd,O}	Resistenza di progetto orizzontale.

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD															
Id _{PI/Pnt} PI	Id _{Nd,sup}	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max,V,c}	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max,V,t}	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max,O}	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	
M _{max,O}	Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.														
T.R.	Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).														
Z _{c,pls}	Profondità della seconda cerniera plastica.														
CS _O	Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).														
Q _{Ed,Max,V,c}	Carico verticale di progetto massimo a compressione (c) ed a trazione (t).														
/															
Q _{Ed,Max,V,t}															
Q _{Rd,V,c} /	Resistenza di progetto verticale a compressione (c) ed a trazione (t).														
Q _{Rd,V,t}															
CS _{V,c} /	Coefficiente di sicurezza per azioni verticali a compressione (c) ed a trazione (t). ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non														
CS _{V,t}	Richiesta).														

Comune di Cerignola
Provincia di Foggia

**RELAZIONE GEOTECNICA GENERALE
E DELLE FONDAZIONI**

OGGETTO: Relazione geotecnica relativa al progetto "PROGETTO DEFINITIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI
CERIGNOLA (FG) IN LOCALITA' "CIMINARELLA", COMPOSTO DA 7
TORRI AVENTI UNA POTENZA DI 4.2 MW."
Fondazioni

COMMITTENTE: GENERAI s.r.l.

Pietramontecorvino, 18/02/2022

Il Progettista

(Arch. Giuseppina Vitacchione)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(Arch. Giuseppina Vitacchione)

(...)

...
Via Dei Ciclamini 3 - Pietramontercorvino
3470633329 - pina.vitacchione@archiworldpec.it

...

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.

TERRENI

Terreni											Terreni
N _{TRN}	γ _T	K1			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
		K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
	[N/m³]	[N/cm²]	[N/cm²]	[N/cm²]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Terreno 1											
T001	19 000	60	60	300	22	0.110	0.000	10	22	0.750	NO

N _{TRN}	γ _T	K ₁			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
		K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		

LEGENDA:

N_{TRN}	Numero identificativo del terreno.
γ_T	Peso specifico del terreno.
K₁	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _{1X}), Y (K _{1Y}), e Z (K _{1Z}).
φ	Angolo di attrito del terreno.
c_u	Coesione non drenata.
c'	Coesione efficace.
E_d	Modulo edometrico.
E_{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
ST_P	[SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

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").

$$\text{Parametro "J"} = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{Parametro "J"} (\text{strato}, i) \cdot \text{Spessore} (\text{strato}, i)]}{\text{Profondità significativa}}$$

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

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:

C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente 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 rigidità 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	15	B	ca	X Y	[PI] [PI]	S	N	C	SI	SI	5

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	1,50	1,00	1,00	-
Y	-	1,500	1,50	1,00	1,00	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** 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 sovrarresistenza.
- k_w** Fattore di riduzione di q₀.

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						
	[s]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0438	1,500	1,598	2,529	0,714	0,280	0,149	0,447	1,775
SLD	50	0,0585	1,500	1,576	2,516	0,821	0,292	0,153	0,460	1,834
SLV	475	0,1837	1,424	1,461	2,505	1,450	0,367	0,179	0,537	2,335
SLC	975	0,2600	1,329	1,409	2,377	1,636	0,411	0,193	0,578	2,640

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_s C_c	F_0	F_v	T^*_c	T_B	T_c	T_D
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]

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 T_c 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	C _{Top}	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	41.214771	15.880108	174	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.
C_{Top}	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 $i \leq 15^\circ$.
	T2: Pendii con inclinazione media $i > 15^\circ$.
	T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $15^\circ \leq i \leq 30^\circ$.
	T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media $i > 30^\circ$.

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 indirette di tipo a pali.

6 - VERIFICHE DI SICUREZZA

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

$$E_d = R_d$$

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	M1	M2
Tangente dell'angolo di resistenza a taglio	$\tan\phi_k$	γ_M		
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

Per le fondazioni su pali, i valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della tabella 6.4.II del D.M. 2018.

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 per i pali

Calcolo del carico limite verticale in compressione

Per il calcolo del carico limite verticale viene adottato il metodo dell'equilibrio limite in base al quale il carico limite verticale q_{lim} è dato dalla somma della resistenza laterale P_l e della resistenza alla punta P_p :

$$q_{lim} = P_p + P_l$$

Stimando il carico limite sia in condizione drenate che non drenate è fondamentale nella stratigrafia il comportamento del singolo strato (coerente/incoerente).

In particolare se uno strato è stato dichiarato incoerente il suo contributo al carico limite viene sempre valutato in condizioni drenate a prescindere dal metodo di calcolo richiesto (drenato/non drenato).

La **resistenza alla punta (P_p)** si calcola con la seguente formula:

$$P_p = \frac{\pi \cdot D^2}{4} \cdot (c \cdot N_c + q \cdot N_q)$$

dove:

- per la determinazione dei valori di N_q vengono usati i grafici di Berezantzev $N_q = N_q(L/D; \phi)$ in cui L è la lunghezza del palo, D è il diametro e ϕ è l'angolo di attrito;
- $N_c = (N_q - 1) \cot\phi$;
- c è la coesione;

q è la pressione litostatica alla punta del palo.

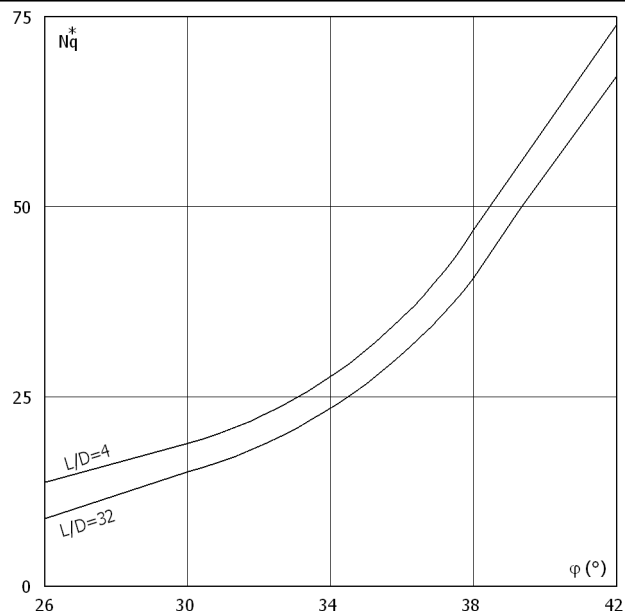
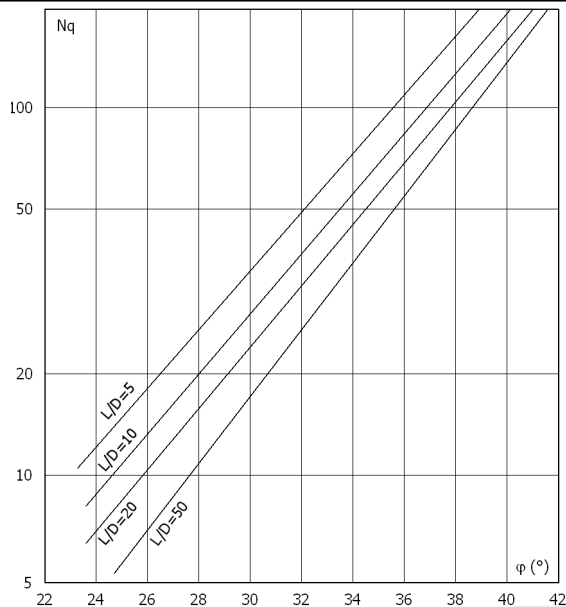
Nel calcolo della resistenza alla punta si fa distinzione tra condizioni drenate e non drenate.

In caso di condizioni:

- **drenate** si assume $c = c'$ (coesione efficace) e q calcolata per pressioni effettive.
- **non drenate** si assume $q = q_{tot}$ (pressione totale), $c = c_u$ (coesione non drenata), $\phi = 0$ e $N_c = 9$.

Se lo strato in cui arriva il palo è stato dichiarato coerente la stima della resistenza alla punta viene fatta in condizioni drenate o non drenate a seconda del metodo di calcolo richiesto. Viceversa, se lo strato in cui arriva il palo è stato dichiarato incoerente la stima della resistenza alla punta viene fatta sempre in condizioni drenate indipendentemente dal tipo di calcolo richiesto (drenato o non drenato).

Vengono distinti i casi di pali di medio diametro e di grande diametro (> 80 cm). Per questi ultimi, visto che la resistenza alla punta viene mobilitata dopo un cedimento che può essere anche significativo, si utilizza un valore di N_q^* ridotto rispetto a N_q .



Per il calcolo della **resistenza laterale (P_l)** si usa invece la formula:

$$P_l = \pi \cdot D \cdot L \cdot s,$$

in cui **s** è la somma di un termine di adesione **a** indipendente dalla tensione normale (orizzontale σ_h) e da un termine attritivo dipendente da quest'ultima e dalla tecnologia con cui viene realizzato il palo (battuto, trivellato, ...):

$$s = a + \sigma_h \cdot \mu,$$

con μ dipendente dalla scabrezza dell'interfaccia palo/terreno.

Anche per il calcolo della resistenza laterale si distingue tra condizioni drenate e non drenate. In **condizioni drenate** si assume $a = 0$, pertanto, $s = \sigma_h \mu$ [con $\mu = \tan(\phi \cdot A)$, dove A è il coefficiente riduttivo relativo all'attrito palo-terreno]. In **condizioni non drenate** si assume che l'adesione sia un'aliquota della coesione non drenata, per cui $a = \alpha c_u$ con α dipendente dalla tecnologia esecutiva del palo stesso.

In caso di terreni stratificati la resistenza laterale è la somma delle resistenze offerte dai singoli strati, calcolate a seconda della tipologia del terreno (coerente/incoerente).

Pertanto, il calcolo del palo in condizioni non drenate, per gli strati coerenti il contributo alla portanza laterale del singolo strato viene stimato in funzione della coesione non drenata, mentre per gli strati incoerenti in funzione dell'attrito.

Invece, richiesto un calcolo del palo in condizioni drenate, sia per gli strati coerenti che per quelli incoerenti il contributo alla portanza laterale del singolo strato viene stimato in funzione dell'attrito.

Calcolo del carico limite verticale in trazione

Nel caso di pali sollecitati a trazione, la resistenza allo sfilamento (T) viene calcolata con le formulazioni di Das-Seeley (per terreni coesivi), oppure Das-Rozendal (per terreni incoerenti):

$$T = T_L + T_B + W$$

dove:

- T_L = resistenza allo sfilamento lungo il fusto;
- T_B = resistenza allo sfilamento dovuto allo svasamento della base;
- W = peso del palo.

Nel caso di *stratigrafie* di terreni, viene calcolato il contributo di ogni strato interessato dal palo, sia esso coesivo o incoerente. In caso di alternanza di terreni sciolti e terreni densi verrà fatta una media pesata della densità relativa di ogni strato.

Nel caso sia presente una *falda*, si procede nel seguente modo:

- *per terreni coesivi*: all'aumentare del livello della falda si ha un incremento dello sforzo normale di trazione

dovuto alla sotto-spinta idrostatica (o effetto di *galleggiamento*) del palo immerso in acqua. La resistenza dovuta alla coesione invece, non risente di alcun effetto;

- per terreni *incoerenti*: all'aumentare del livello della falda, oltre ad avere un incremento dello sforzo normale di trazione dovuto alla sotto-spinta idrostatica, si ha anche una diminuzione della resistenza dovuta ad una minore pressione efficace lungo il fusto del palo, e di conseguenza una minore resistenza all'attrito.

Gli effetti delle *condizioni drenate oppure non drenate* dei terreni sono considerati nel seguente modo:

- per terreni *coesivi*: si considera il contributo della coesione non drenata in condizioni non drenate, mentre si considera il contributo dell'eventuale attrito in condizioni drenate;

- per terreni *incoerenti*: sono considerati sempre in condizioni drenate, quindi, ai fini della verifica a sfilamento, in condizioni drenate si fa riferimento solo al contributo dell'attrito, anche se il terreno ha una componente coesiva.

Infine, qualora i pali abbiano un comportamento di gruppo (es. plinti su pali), per terreni coesivi, viene applicata una riduzione della resistenza, dovuta all'effetto di gruppo dei pali, tramite un coefficiente tabellare che dipende dalla forma (es. quadrata, rettangolare, ecc..) e dal numero di pali. Maggiore sarà il numero di pali e maggiore sarà la riduzione (cfr. De Simone).

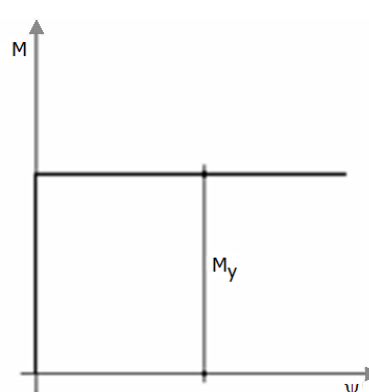
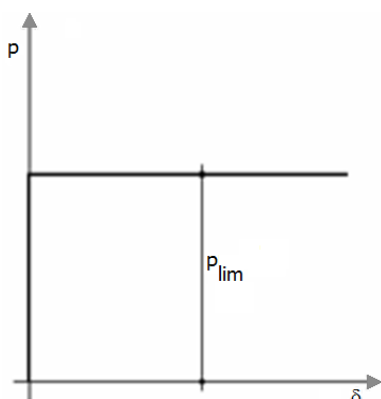
N° Pali	Forma	Coefficiente
1	Quadrato	1
2	Rettangolare	0,94
3	Triangolare	0,87
4	Triangolare	0,83
4	Quadrato	0,82
5	Quadrato	0,8
5	Pentagono	0,82
6	Rettangolare	0,77
6	Pentagono	0,78
6	Esagonale	0,8
7	Esagonale	0,75
8	Quadrato	0,75
9	Quadrato	0,72

Calcolo del Carico Limite Orizzontale per terreni monostrato

Per la valutazione del carico limite orizzontale si è fatto riferimento alla teoria di Broms e al caso di pali supposti vincolati in testa (rotazione impedita).

Le ipotesi assunte da *Broms* sono le seguenti:

- comportamento dell'interfaccia palo-terreno di tipo rigido-perfettamente plastico, cioè la resistenza del terreno si mobilita interamente per un qualsiasi valore non nullo dello spostamento e resta poi costante al crescere dello spostamento;
- forma del palo influente rispetto al carico limite orizzontale il quale risulta influenzato solo dal diametro del palo stesso;
- in presenza di forze orizzontali la resistenza della sezione strutturale del palo può essere chiamata in causa poiché il regime di sollecitazione di flessione e taglio che consegue all'applicazione di forze orizzontali è molto più gravoso dello sforzo normale che consegue all'applicazione di carichi verticali;
- anche il comportamento flessionale del palo è assunto di tipo rigido-perfettamente plastico, cioè le rotazioni plastiche del palo sono trascurabili finché il momento flettente non attinge al valore M_{plast} ovvero Momento di plasticizzazione. A questo punto nella sezione si forma una cerniera plastica ovvero la rotazione continua indefinitamente sotto momento costante.



La resistenza limite laterale di un palo è determinata dal minimo valore fra:

- il carico orizzontale necessario per produrre il collasso del terreno lungo il fusto del palo;
- il carico orizzontale necessario per produrre la plasticizzazione del palo.

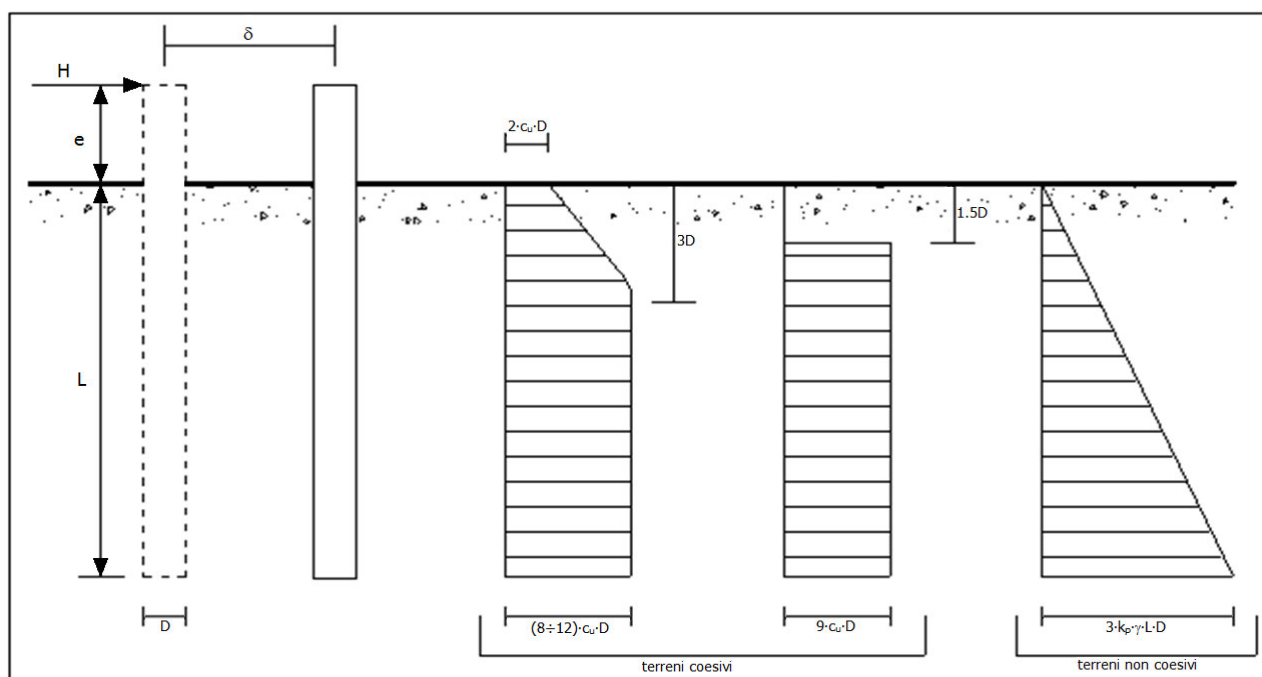
Il primo meccanismo (plasticizzazione del terreno) si verifica nel caso di pali molto rigidi in terreni poco resistenti (meccanismo di palo corto).

Mentre, il secondo meccanismo si verifica nel caso di pali aventi rigidità non eccessive rispetto al terreno d'infissione (meccanismo di palo lungo o intermedio, con la formazione rispettivamente di due ed una cerniera plastica).

La resistenza limite del terreno rappresenta il valore limite di resistenza che esso può esplicare quando il palo è soggetto ad un carico orizzontale e dipende dalle caratteristiche del terreno e dalla geometria del palo.

Per quanto riguarda la resistenza del terreno, secondo la teoria di Broms, si considerano separatamente i casi di:

- Terreni **coesivi** o **coerenti** (rottura non drenata);
- Terreni **non coesivi** o **incoerenti** (rottura drenata).



Andamento della resistenza del terreno, secondo la teoria di Broms

Quindi, nella fase di calcolo, occorre verificare se il meccanismo di rottura del palo è per:

- **Palo corto** \Rightarrow (plasticizzazione terreno)
- **Palo intermedio** \Rightarrow (plasticizzazione palo)
- **Palo lungo**

Nel caso di terreni **non coesivi** ($c=0$), la teoria di **Broms** assume che la resistenza laterale sia variabile linearmente con la profondità dal valore $p = 0$ (in testa) fino al valore $p = 3 k_p \gamma L D$ (alla base), essendo K_p il coefficiente di resistenza passiva. Nel calcolo della resistenza laterale si tiene conto dell'eventuale interrimento della testa del palo rispetto al piano campagna, il che comporta che la pressione litostatica in testa al palo sia non nulla. Inoltre, un ulteriore settaggio, presente nelle preferenze del software, consente di trascurare o meno la presenza della falda nella valutazione della pressione litostatica.

Per quanto riguarda i terreni **coesivi** la resistenza laterale parte in testa al palo con un valore di $p = 2 c_u D$, cresce linearmente fino alla profondità $3D$ per poi rimanere costante e pari a $p = (8/12) c_u D$ per tutta la lunghezza del palo. In alternativa, è possibile utilizzare un diagramma semplificato, di valore $p = 0$ fino alla profondità $1,5 D$ e con valore costante e pari a $9 c_u D$ per tutta la lunghezza del palo.

Oltre ai parametri meccanici del terreno viene considerato anche il Momento Ultimo M_p del palo che è funzione oltre che dell'armatura anche dello sforzo assiale agente. Se il comportamento è a palo lungo viene

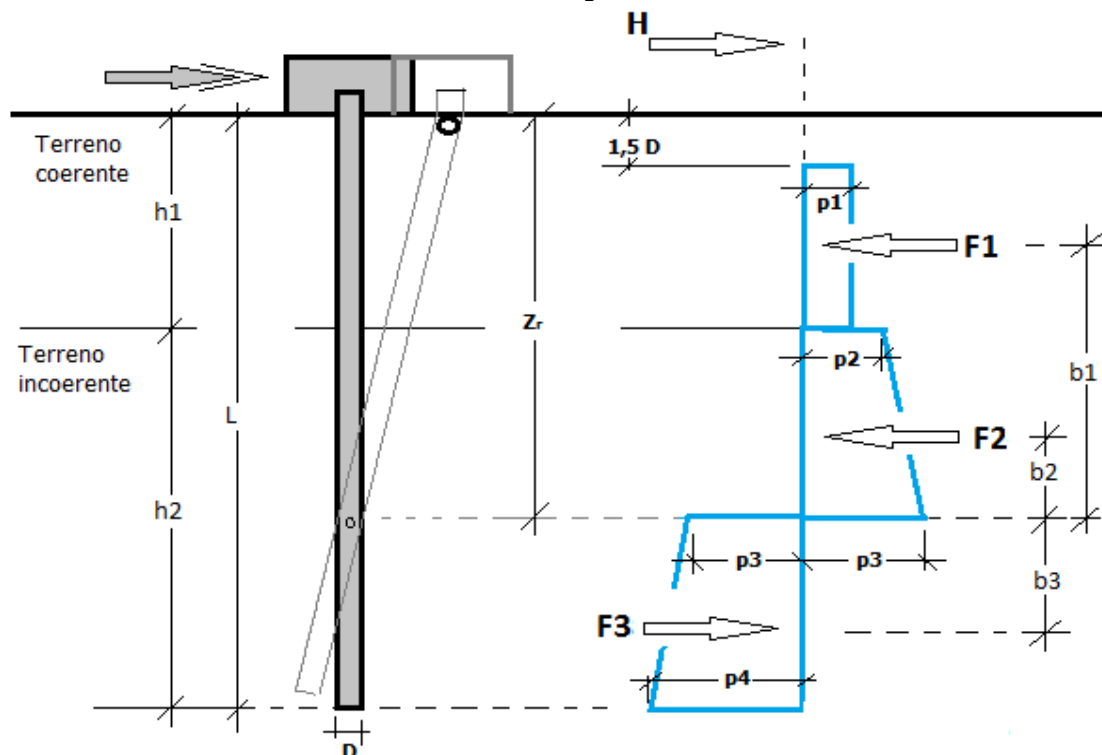
calcolata anche la profondità di formazione della seconda cerniera plastica.

Calcolo del Carico Limite Orizzontale per terreni stratificati

La teoria di *Broms* è formulata per terreni omogenei, di tipo coerente o incoerente; in caso di terreni stratificati, la teoria di Broms viene generalizzata formulando le seguenti ipotesi aggiuntive, rispetto al caso del terreno monostrato:

- **terreno coerente:** la resistenza laterale per unità di superficie p_i viene considerata costante, secondo l'ipotesi di Broms, a partire da una profondità pari ad $1,5 D$, ritenendo nulla la reazione per strati di altezza inferiore a $1,5 D$. La resistenza p_i è indipendente dalla pressione litostatica.
- **terreno incoerente:** la resistenza laterale per unità di superficie p_i varia con legge lineare lungo l'altezza, secondo l'ipotesi di Broms. La resistenza p_i è dipendente dalla pressione litostatica γz , per cui nel calcolo di tali resistenze si tiene conto del peso degli eventuali strati sovrastanti. Un ulteriore settaggio, presente nelle preferenze del software, consente di trascurare o meno la presenza della falda nella valutazione della pressione litostatica.

Per un terreno di due strati lo schema considerato è il seguente:



Nella fase di calcolo, si verifica se il meccanismo di rottura del palo, ipotizzato vincolato in testa (rotazione alla testa impedita) sia di:

– **Palo CORTO**

Si valuta il diagramma dei momenti, ipotizzando che il palo non subisca plasticizzazioni. Sotto l'azione della forza H il palo subisce una traslazione rigida.

Nell'ipotesi di cui in figura seguente, le resistenze laterali valgono:

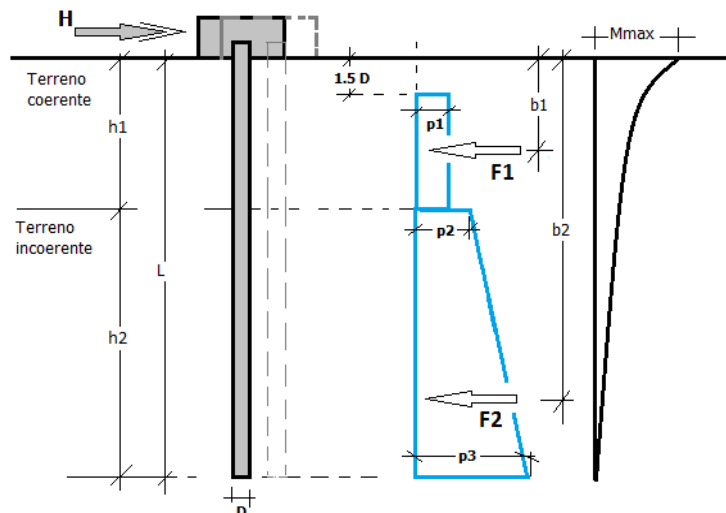
$$\begin{aligned} p_1 &= 9 c_u D; \\ p_2 &= 3 k_{p,2} D \gamma_1 h_1; \\ p_3 &= 3 k_{p,2} D (\gamma_1 h_1 + \gamma_2 h_2). \end{aligned}$$

Da cui:

$$\begin{aligned} F_1 &= p_1 (h_1 - 1,5 D); \\ F_2 &= (p_1 + p_2) \cdot h_2 / 2. \end{aligned}$$

Indicando con M_p il momento resistente del palo, se risulta $M_{\max} = F_1 b_1 + F_2 b_2 < M_p$ l'ipotesi di palo corto è

soddisfatta, altrimenti occorre procedere con l'ipotesi di palo intermedio.



– Palo INTERMEDIO

Si valuta il diagramma dei momenti, ipotizzando che il palo subisca una plasticizzazione all'attacco con la fondazione e che al piede sia presente un vincolo alla traslazione orizzontale. Sotto l'azione della forza H il palo subisce una traslazione ed una rotazione rigida.

Nell'ipotesi di cui in figura seguente, le resistenze laterali valgono:

$$\begin{aligned} p_1 &= 9 c_u D; \\ p_2 &= 3 k_{p,2} D \gamma_1 h_1; \\ p_3 &= 3 k_{p,2} D (\gamma_1 h_1 + \gamma_2 h_2). \end{aligned}$$

Da cui:

$$\begin{aligned} F_1 &= p_1 (h_1 - 1,5 D); \\ F_2 &= (p_1 + p_2) \cdot h_2 / 2. \end{aligned}$$

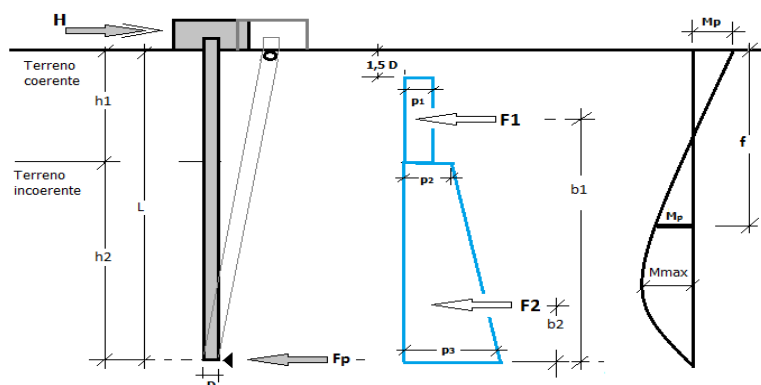
Applicando l'equilibrio alla rotazione intorno al piede del palo:

$$M_p + F_1 b_1 + F_2 b_2 - H L = 0$$

si determina il valore dell'azione H che sollecita il palo.

Una volta note tutte le forze in gioco, si determina il diagramma del momento lungo il fusto del palo.

Indicando con M_p il momento resistente del palo, se risulta $M_{max} < M_p$ l'ipotesi di palo intermedio è soddisfatta, altrimenti occorre procedere con l'ipotesi di palo lungo.



– Palo LUNGO

Si valuta il diagramma dei momenti, ipotizzando che il palo subisca una plasticizzazione all'attacco con la fondazione e lungo il fusto. Sotto l'azione della forza H il palo subisce una traslazione ed una rotazione rigida.

Nell'ipotesi di cui in figura seguente, le resistenze laterali valgono:

$$\begin{aligned} p_1 &= 9 c_u D; \\ p_2 &= 3 k_{p,2} D \gamma_1 h_1; \\ p_3 &= 3 k_{p,2} D (\gamma_1 h_1 + \gamma_2 h_2). \end{aligned}$$

Da cui:

$$\begin{aligned} F_1 &= p_1 (h_1 - 1,5 D); \\ F_2 &= (p_1 + p_2) \cdot h_2 / 2. \end{aligned}$$

Applicando l'equilibrio alla traslazione si ha:

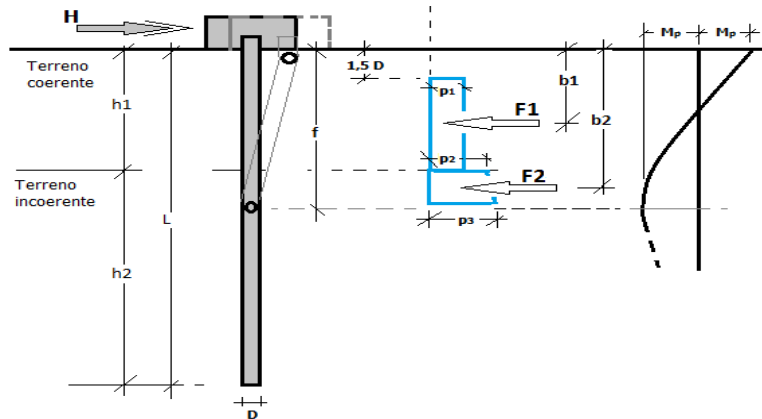
$$H = F_1 + F_2$$

Imponendo l'equilibrio alla rotazione

intorno alla seconda cerniera plastica:

$$H f - F_1 (f-b_1) - F_2 (f-b_2) - 2M_p = 0$$

si determina la profondità f della seconda cerniera plastica.



Verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa relativa alle verifiche delle fondazioni su pali eseguite per i seguenti stati limite:

- collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi assiali;
- collasso per carico limite della palificata nei riguardi dei carichi trasversali.

Si precisa che i valori relativi alle colonne Q_{Rd} , di cui nella tabella relativa alle verifiche, sono 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 all'approccio utilizzato.

Tabella 6.4.II - Coefficienti parziali γ_R da applicare alle resistenze caratteristiche a carico verticale dei pali (cfr. D.M. 2018)

Resistenza	Simbolo	infissi	trivellati	ad elica continua
	γ_R	R3	R3	R3
Base	γ_b	1,15	1,35	1,30
Laterale in compressione	γ_s	1,15	1,15	1,15
Totale(*)	γ_t	1,15	1,30	1,25
Laterale in trazione	$\gamma_{s,t}$	1,25	1,25	1,25

(*) da applicare alle resistenze caratteristiche dedotte dai risultati di prove di carico di progetto.

Il coefficiente γ_R da applicare alla resistenza dei pali soggetti a carichi trasversali è assunto pari a 1,30 (cfr. tabella 6.4.VI D.M. 2018).

Con riferimento alle procedure analitiche che prevedono l'utilizzo dei parametri geotecnici, il valore caratteristico della resistenza R_k è dato dal valore ottenuto applicando alle resistenze calcolate R_{cal} i fattori di correlazione ξ riportati nella tabella 6.4.IV, in funzione del numero n di verticali di indagine:

$$R_k = R_{cal} / \xi_3.$$

Tabella 6.4.IV - Fattori di correlazione per la determinazione della resistenza caratteristica in funzione del numero di verticali indagate (cfr. D.M. 2018).

Numero di verticali indagate	1	2	3	4	5	7	≥ 10
ξ_3	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40

Si precisa che, nella sottostante tabella, la coppia $Q_{Ed,V} - Q_{Rd,V}$ e $Q_{Ed,O} - Q_{Rd,O}$ è relativa alla combinazione di carico, fra tutte quelle esaminate, che da luogo al minimo coefficiente di sicurezza (CS).

N.B: il valore del $Q_{Ed,V}$ rappresenta l'azione agente sulla testa del palo a cui si sottrae la differenza fra il peso del palo ed quello del volume di terreno occupato dal palo.

PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLU

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

Id _{PI} /P _n t PI	Id _{Nd,s} up	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		$Q_{Ed,Max,V,c}$ [N]	$Q_{Rd,V,c}$ [N]	$Q_{Rd,V,Pt}$ [N]	$Q_{Rd,V,Lt}$ [N]	CS _{V,c}	$Q_{Ed,Max,V,t}$ [N]	$Q_{Rd,V,t}$ [N]	CS _{V,t}	$Q_{Ed,O}$ [N]	$Q_{Rd,O}$ [N]	$M_{max,O}$ [N·m]	T.R.	Z _{c,pls} [m]	CS _O
PALO 11	00011	923	1 859	372	1 487	2,01	0	952	-	370	443	13193	Palo	4,29	1,20
		423	377	373	004			552		090	515	38	Lungo		
PALO 12	00010	846	1 859	372	1 487	2,20	0	952	-	370	443	13193	Palo	4,29	1,20
		933	377	373	004			552		288	515	38	Lungo		
PALO 9	00014	639	1 859	372	1 487	2,91	0	952	-	365	443	13193	Palo	4,29	1,21
		253	377	373	004			552		793	515	38	Lungo		

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

IdPI/Pn t PI	IdNd,s up	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max} V,c	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max} x,V,t	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max} O	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	
PALO 7	00001	356	1 859	372	1 487	5,22	0	952	-	357	443	13193	Palo	4,29	1,24
		474	377	373	004			552		419	515	38	Lungo		
PALO 5	00004	212	1 859	372	1 487	8,73	0	952	-	347	443	13193	Palo	4,29	1,28
		886	377	373	004			552		521	515	38	Lungo		
PALO 3	00003	212	1 859	372	1 487	8,74	-187	952	5,09	338	443	13193	Palo	4,29	1,31
		860	377	373	004		291	552		366	515	38	Lungo		
PALO 2	00002	212	1 859	372	1 487	8,74	-263	952	3,62	332	443	13193	Palo	4,29	1,33
		853	377	373	004		407	552		938	515	38	Lungo		
PALO 1	00008	212	1 859	372	1 487	8,74	-187	952	5,09	338	443	13193	Palo	4,29	1,31
		858	377	373	004		271	552		368	515	38	Lungo		
PALO 4	00007	212	1 859	372	1 487	8,73	0	952	-	347	443	13193	Palo	4,29	1,28
		880	377	373	004			552		510	515	38	Lungo		
PALO 6	00006	356	1 859	372	1 487	5,21	0	952	-	357	443	13193	Palo	4,29	1,24
		579	377	373	004			552		387	515	38	Lungo		
PALO 8	00005	639	1 859	372	1 487	2,91	0	952	-	365	443	13193	Palo	4,29	1,21
		418	377	373	004			552		774	515	38	Lungo		
PALO 10	00009	847	1 859	372	1 487	2,20	0	952	-	370	443	13193	Palo	4,29	1,20
		068	377	373	004			552		291	515	38	Lungo		

LEGENDA:

IdPI/Pnt Identificativo del palo o del plinto su pali.

PI

IdNd,sup Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.

Q_{Rd,V,Pt} Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.Q_{Rd,V,Lt} Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.Q_{Ed,O} Carico orizzontale di progetto.Q_{Rd,O} Resistenza di progetto orizzontale.M_{max,O} Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.

T.R. Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).

Z_{c,pls} Profondità della seconda cerniera plastica.CS_O Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).Q_{Ed,Max} Carico verticale di progetto massimo a compressione (c) ed a trazione (t).

V,c/

Q_{Ed,Max},

V,t

Q_{Rd,V,c/} Resistenza di progetto verticale a compressione (c) ed a trazione (t).Q_{Rd,V,t}CS_{V,c/} Coefficiente di sicurezza per azioni verticali a compressione (c) ed a trazione (t). ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).CS_{V,t}

PALI - VERIFICHE A CARICO LIMITE VERTICALE E ORIZZONTALE ALLO SLD

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD

IdPI/Pn t PI	IdNd,s up	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max} V,c	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max} x,V,t	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max} O	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	
PALO 11	00011	304	1 859	372	1 487	6,11	0	952	-	169	443	13193	Palo	4,29	2,62
		323	377	373	004			552		495	515	38	Lungo		
PALO 12	00010	289	1 859	372	1 487	6,43	0	952	-	169	443	13193	Palo	4,29	2,62
		044	377	373	004			552		032	515	38	Lungo		
PALO 9	00014	247	1 859	372	1 487	7,51	0	952	-	164	443	13193	Palo	4,29	2,70
		514	377	373	004			552		204	515	38	Lungo		
PALO 7	00001	190	1 859	372	1 487	9,74	0	952	-	155	443	13193	Palo	4,29	2,85
		950	377	373	004			552		860	515	38	Lungo		
PALO 5	00004	134	1 859	372	1 487	13,83	0	952	-	145	443	13193	Palo	4,29	3,04
		440	377	373	004			552		949	515	38	Lungo		
PALO 3	00003	92 885	1 859	372	1 487	20,02	0	952	-	136	443	13193	Palo	4,29	3,24
			377	373	004			552		982	515	38	Lungo		
PALO 2	00002	77 644	1 859	372	1 487	23,95	0	952	-	131	443	13193	Palo	4,29	3,36
			377	373	004			552		937	515	38	Lungo		
PALO 1	00008	92 888	1 859	372	1 487	20,02	0	952	-	136	443	13193	Palo	4,29	3,24
			377	373	004			552		984	515	38	Lungo		
PALO 4	00007	134	1 859	372	1 487	13,83	0	952	-	145	443	13193	Palo	4,29	3,04
		446	377	373	004			552		936	515	38	Lungo		
PALO 6	00006	190	1 859	372	1 487	9,74	0	952	-	155	443	13193	Palo	4,29	2,85
		964	377	373	004			552		829	515	38	Lungo		
PALO	00005	247	1 859	372	1 487	7,51	0	952	-	164	443	13193	Palo	4,29	2,70

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLD															
Id _{PI/Pnt} t PI	Id _{Nd,s} up	carichi verticali: compressione					carichi verticali: trazione			carichi orizzontali					
		Q _{Ed,Max} V,c	Q _{Rd,V,c}	Q _{Rd,V,Pt}	Q _{Rd,V,Lt}	CS _{V,c}	Q _{Ed,Max} x,V,t	Q _{Rd,V,t}	CS _{V,t}	Q _{Ed,O}	Q _{Rd,O}	M _{max} O	T.R.	Z _{c,pls}	CS _O
		[N]	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]		[N]	[N]	[N·m]		[m]	
8		542	377	373	004			552		184	515	38	Lungo		
PALO	00009	289	1 859	372	1 487	6,43	0	952	-	169	443	13193	Palo	4,29	2,62
10		067	377	373	004			552		030	515	38	Lungo		

LEGENDA:

Id_{PI/Pnt} Identificativo del palo o del plinto su pali.

PI

Id_{Nd,sup} Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastrata cui il plinto è collegato.

Q_{Rd,V,Pt} Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.

Q_{Rd,V,Lt} Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.

Q_{Ed,O} Carico orizzontale di progetto.

Q_{Rd,O} Resistenza di progetto orizzontale.

M_{max,O} Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.

T.R. Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).

Z_{c,pls} Profondità della seconda cerniera plastica.

CS_O Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

Q_{Ed,Max} Carico verticale di progetto massimo a compressione (c) ed a trazione (t).

V,c/

Q_{Ed,Max}

V,t

Q_{Rd,V,c/} Resistenza di progetto verticale a compressione (c) ed a trazione (t).

Q_{Rd,V,t}

CS_{V,c/} Coefficiente di sicurezza per azioni verticali a compressione (c) ed a trazione (t). ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

CS_{V,t}

Pietramontecorvino, 18/02/2022

Il progettista strutturale

Arch. Giuseppina Vitacchione

Per presa visione, il direttore dei lavori

Arch. Giuseppina Vitacchione

Per presa visione, il collaudatore

...