

REGIONE SICILIA

Provincia di Siracusa

COMUNE DI CARLENTINI

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

ERG Wind 2000

Una società del Gruppo  ERG

ERG Wind Sicilia 3

Una società del Gruppo  ERG

SOCIETA' DI PROGETTAZIONE:



UTIP
s.r.l.

Viale Garrone, 37 - Loc. Città Giardino - 96010 Melilli (SR)
Tel.: 0931 744764/744003 - Fax: 0931 744722
info@utip srl.it - www.utipsrl.it

CONSULENZA SPECIALISTICA:



Sede Legale: Via Sabotino, 8 - 96013 Carlentini (SR)
Tel.: 0931.340985 - 335.8259689
info@antexgroup.it - www.antexgroup.it

TECNICO PROFESSIONISTA RESP. DEL SERVIZIO:



Dott. Ing. Maurizio Plescia
n. 1129 Ordine Ingegneri Siracusa

OGGETTO DELL'ELABORATO:

RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE FONDAZIONI DEGLI AEROGENERATORI

NOME FILE:	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
CAR-ENG-REL-023_00.docx	Marzo 2019	/	1/160	A4	CAR	ENG	REL	023	00

ERG Wind 2000 S.r.l. e ERG Wind Sicilia 3 S.r.l. si riservano tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO CARLENTINI RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE FONDAZIONI DEGLI AEROGENERATORI	2
CAR	ENG	REL	023	00		

Storia delle revisioni del progetto:

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	marzo 2019	Emissione per Enti Esterni	G.Furnari	A.Nastasi	G.Di Modica

PREMESSA	4
1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA DI FONDAZIONE	5
2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO	6
3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO	6
4 - TERRENO DI FONDAZIONE	8
5 – CARICHI AGENTI SULLA FONDAZIONE	9
6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA	10
6.1 Classe di duttilità	11
6.2 Spettri di Progetto per S.L.U. e S.L.D.	11
6.3 Metodo di Analisi	13
6.4 Valutazione degli spostamenti	14
6.5 Combinazione delle componenti dell'azione sismica	14
6.6 Eccentricità accidentali	14
7 - AZIONI SULLA STRUTTURA	15
7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita	15
7.2 Stato Limite di Danno	16
7.3 Stati Limite di Esercizio	16
Azione	17
8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO	17
8.1 Denominazione	17
8.2 Sintesi delle funzionalità generali	18
8.3 Sistemi di Riferimento	18
8.3.1 Riferimento globale	18
8.3.2 Riferimento locale per solette e platee	18
8.4 Modello di Calcolo	19
9 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI	20
9.1 Verifiche di Resistenza	20
9.1.1 Elementi in C.A.	20
9.2 DETTAGLI STRUTTURALI	23
10 - TABULATI DI CALCOLO	23

TERRENI	24
ANALISI CARICHI	24
TIPOLOGIE DI CARICO	24
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	25
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche	25
COMBINAZIONI SISMICHE	26
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)	26
SERVIZIO(SLE): Frequente	26
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente	27
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)	27
COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)	27
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	29
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO	30
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA	30
PLATEE	30
CARICHI SULLE PLATEE	35
Platee - TENSIONI PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE	35
NODI - REAZIONI VINCOLARI ESTERNE PER TIPOLOGIE DI CARICO NON SISMICHE	63
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)	116
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI	116
NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)	116
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	117
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)	153
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)	153
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)	154
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)	154
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)	154
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)	155
11 -PRESCRIZIONI	156

PREMESSA

Su incarico di ERG Power, la società *UTIP srl* ha redatto il progetto definitivo relativo al potenziamento dell'esistente impianto eolico di Carlentini, nella provincia di Siracusa.

L'attuale impianto è composto da n. 57 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 0,85 MW, per una potenza complessiva di 48,45 MW, interamente ubicato in agro del comune di Carlentini.

L'impianto esistente è attualmente in esercizio, giusta Concessione edilizia n.5 del 31/01/2003, rilasciata dal Comune di Carlentini (SR).

Il progetto definitivo, relativo al potenziamento dell'impianto in oggetto, consiste nella dismissione di n.38 aerogeneratori dei 57 in essere, rimanendone così installati n.19. Gli aerogeneratori dismessi verranno sostituiti con n. 18 nuovi aerogeneratori della potenza massima fino a 5,5 MW per una potenza complessiva di nuova installazione pari a 99 MW e di 115,15 MW dell'intero impianto.

L'installazione del più moderno tipo di generatore comporterà la riduzione del numero di torri eoliche, dalle 57 esistenti alle future 37 consistenti in 18 proposte e 19 aerogeneratori già installati, riducendo in maniera sensibile l'effetto selva.

Inoltre, l'incremento di efficienza delle turbine previste rispetto a quelle in esercizio, porterà ad un ampliamento del tempo di generazione ed un aumento della produzione unitaria media.

In relazione ai due Proponenti, ERG Wind 2000 Srl ed ERG Wind Sicilia 3 Srl, della presente istanza, si precisa che:

- ✓ il parco tutt'ora in essere è stato autorizzato sulla base della normativa a quel tempo vigente, mediante la concessione edilizia n.5 del 31/01/2003 del Comune di Carlentini, rilasciata all'allora Società IVPC 2000 Srl, IVPC Sicilia Srl, IVPC Sicilia 3 Srl e IVPC Sicilia 4 Srl e interessava inizialmente i comuni di Carlentini e Sortino;
- ✓ In seguito all'abbandono dell'iniziativa nel comune di Sortino, le società IVPC Sicilia Srl e IVPC Sicilia 4 Srl rinunciano all'iniziativa venendo realizzato il parco dalle società IVPC 2000 Srl e IVPC Sicilia 3 Srl solo nel comune di Carlentini, società successivamente denominate "IP Maestrale 2000 Srl e IP Maestrale Sicilia 3 Srl" e oggi "ERG Wind 2000 Srl e ERG Wind Sicilia 3 Srl";
- ✓ il progetto esistente ha altresì ottenuto giudizio positivo di compatibilità ambientale, ai sensi dell'allora D.P.R. 12/04/1996, mediante Decreto dell'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana n. 2 del 07/01/2003, anch'esso rilasciato alle Società IVPC 2000 Srl, IVPC Sicilia Srl, IVPC Sicilia 3 Srl e IVPC Sicilia 4 Srl;

Le due menzionate società, IP Maestrale 2000 Srl e IP Maestrale Sicilia 3 Srl, sono entrate a far parte del gruppo ERG, assumendo l'attuale denominazione di ERG Wind 2000 Srl ed ERG Wind Sicilia 3 Srl, nell'ambito di una più complessa operazione societaria che ha interessato anche le loro società controllante. Sulla base di quanto sopra descritto e trattandosi di un progetto unitario la cui valutazione ambientale non può che essere svolta in maniera univoca e integrata, le Società ERG Wind 2000 Srl ed ERG Wind Sicilia 3 Srl sono le due Proponenti del progetto di integrale ricostruzione del parco esistente ed hanno pertanto presentato istanza a firma congiunta.

Il presente documento si propone di fornire una descrizione generale completa del Progetto definitivo dell'impianto eolico, volto al rilascio da parte delle Autorità competenti, delle autorizzazioni e concessioni necessarie alla sua realizzazione.

I documenti che compongono il presente progetto definitivo, sono composti da tre gruppi di elaborati, distinti così come segue:

1. Elaborati tecnico-amministrativi.
2. Elaborati grafici.
3. Elaborati economico-amministrativi.

Le attività di progettazione definitiva sono state sviluppate dalla società di ingegneria UTIP Srl, con la consulenza specialistica della Società ANTEX Group Srl.

Il gruppo UTIP-ANTEX pone a fondamento delle attività, quale elemento essenziale della propria esistenza come unità economica organizzata ed a garanzia di un futuro sviluppo, i principi della qualità, dell'ambiente e della sicurezza come espressi dalle norme ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18001 nelle loro ultime edizioni.

Le aziende del Gruppo, in un'ottica di sviluppo sostenibile proprio e per i propri clienti, posseggono un proprio Sistema di Gestione Integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente.

Il rispetto per il controllo dei servizi richiesti, comporta un ovvio impiego di personale qualificato, mezzi adatti, strumenti efficienti e tarati, nonché qualsiasi altro onere per la fornitura dei servizi richiesti, in Qualità, in Sicurezza e nel rispetto dell'Ambiente.

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA DI FONDAZIONE

Il dimensionamento effettuato in questa fase tiene conto di un modello tipologico di aerogeneratore GE 158 in quanto presenta dei carichi maggiori per l'aria spazzata visto il diametro delle pale e, di conseguenza richiede una fondazione più resistente, in attesa di una scelta progettuale da parte del committente.

L'altezza del mozzo dell'aerogeneratore in oggetto si trova a 101m.

In tale fase si prevede la realizzazione di opere di fondazione del tipo diretta in relazione alla stratigrafia locale del terreno. La fondazione diretta sarà costituita da una piastra avente diametro pari a 23,10m e un'altezza complessiva di 4,30m. Per la realizzazione dell'opera occorrerà fare uno scavo profondo circa 4,50m per un'ampiezza di 25m su cui verrà steso un magrone di spessore 15cm, armato nella parte centrale in corrispondenza del colletto della fondazione, per un'aria di 6,40x6,40m con una griglia Ø 12 a passo 20x20cm. La piastra di fondazione avrà una forma in pianta circolare e sezione trapezoidale con altezza al bordo pari a 1,00m, al centro 2,30m su cui si aggiunge 1,00m di colletto.

All'interno del plinto di fondazione sarà annegata una gabbia di ancoraggio metallica cilindrica dotata di una piastra superiore di ripartizione dei carichi ed una piastra inferiore di ancoraggio. Entrambe le piastre sono dotate di due serie concentriche di fori che consentiranno il passaggio di barre filettate ad alta resistenza di diametro 48 mm, che, tramite dadi, garantiscono il corretto collegamento delle due piastre.

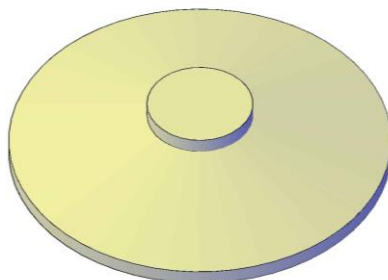
A tergo dei lati del manufatto dovrà essere realizzato uno strato di drenaggio dello spessore di 100 cm, munito di tubazione di drenaggio forata per l'allontanamento delle acque dalla fondazione.

Secondo la relazione geologica i terreni presentano una falda acquifera nelle zone di cresta che si attesta oltre i 100 m di profondità, ad eccezione di qualche modesta falda superficiale che, nelle zone a valle, alimentano alcune sorgive.

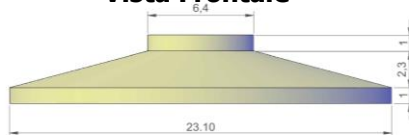
Dopo la realizzazione del manufatto si eseguirà il rinterro dello scavo, portando il piano di campagna alla quota dell'estradosso del colletto, restando fuori terra la base circolare di diametro 6,40m.

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

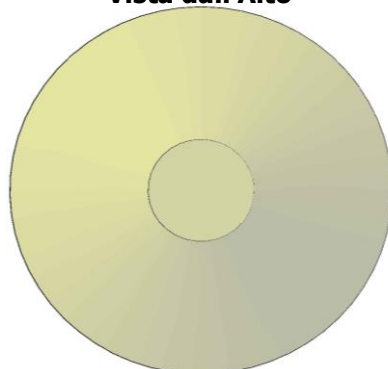
Vista Anteriore



Vista Frontale



Vista dall'Alto



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 2 febbraio 2009 n. 617 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (G.U. 26 febbraio 2009 n. 27 – Suppl. Ord.)

"Istruzioni per l'applicazione delle 'Norme Tecniche delle Costruzioni' di cui al D.M. 14 gennaio 2008".

- **IEC 60400-1** "Wind Turbine safety and design";
- **Eurocodice 2** "Design of concrete structures".
- **Eurocodice 3** "Design of steel structures".
- **Eurocodice 4** "Design of composite steel and concrete structures".
- **Eurocodice 7** "Geotechnical design".
- **Eurocodice 8** "Design of structures for earthquake resistance".

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

N _{id}	γ _k [N/m ³]	α _{T, i} [1/°C]	E [N/mm ²]	G [N/mm ²]	C _{Erid} [%]	Stz	R _{ck} [N/mm ²]	R _{cm} [N/mm ²]	%R _{ck}	γ _c	Caratteristiche calcestruzzo armato				
											f _{cd} [N/mm ²]	f _{ctd} [N/mm ²]	f _{cfm} [N/mm ²]	N	n Ac
Cl. C35/45_B450C - (C35/45)															
002	25.000	0,000010	34.625	14.427	60	P	45,00	-	0,85	1,50	21,17	1,56	4,02	15	003

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}

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]		
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	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{tk,1} / f _{tk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCn t	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 - (B450C)																
003	78.500	0,000010	210.0 00	80.76 9	P	450,0 0	-	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).
- f_{tk,1}** Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
- f_{tk,2}** Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
- f_{td}** Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
- γ_s** Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
- γ_{M1}** Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
- γ_{M2}** Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
- 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 = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
- f_{yk,1}** Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
- f_{yk,2}** Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
- f_{yd,1}** Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
- f_{yd,2}** Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C35/45_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	22,41
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	16,81
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

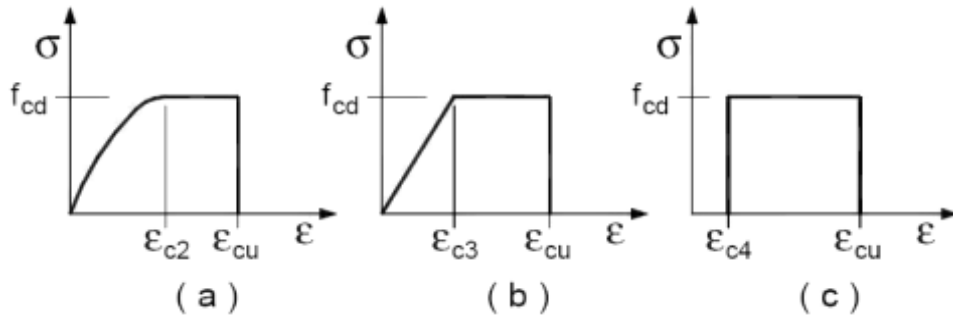
LEGENDA:

- 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 riportato in fig. (a).



Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

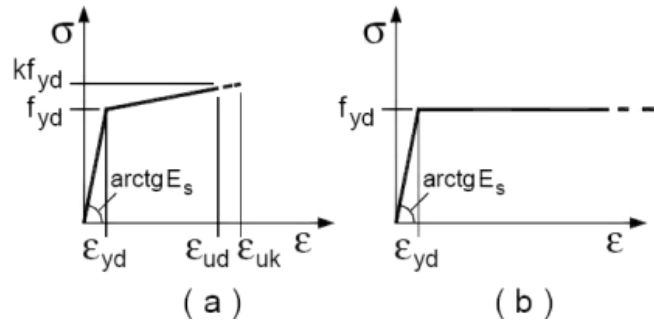
I valori di deformazione assunti sono:

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

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

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 elasticamente perfettamente plastico rappresentato in fig. (b).

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



4 - TERRENO DI FONDAZIONE

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

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

dove:

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

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

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

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	<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 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.</i>
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti, con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.</i>
E	<i>Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.</i>

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

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

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

K_1 = costante di Winkler del terreno riferita alla piastra standard di lato $b = 30$ cm;

c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "Riduzione Automatica" è dato dalle successive espressioni:

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

(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p.315)

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

(Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p.315)

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 – CARICHI AGENTI SULLA FONDAZIONE

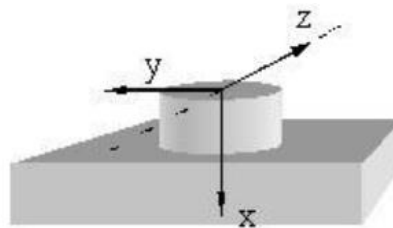


Figure 1. Coordinate system at tower bottom.

I carichi agenti sulle opere di fondazione sono essenzialmente quelli scaricati dalle torri.

Il calcolo di progetto della torre di sostegno dell'aerogeneratore, è generalmente eseguito dal produttore, sulla base delle sollecitazioni massime previste dalla IEC 61400. Nel caso in esame i carichi "Extreme Loads", indicati nel documento prodotto da "GE Renewable Energy 5.3-158 50Hz 101m Hub Height Standard Weather IEC Class S"

Load case	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	Fr [kN]	Mr [kNm]	γ [-]
DLC 8.1	8694.6	-10.1	110.1	-1669.2	3565.5	4675.4	110.6	5879.8	1.50
DLC 6.2	6198.4	-1054.2	-128.2	-2706.5	-22280.4	92145.3	1062.0	94800.7	1.10
DLC 1.3	7821.0	55.0	1354.9	-562.4	105685.2	6189.1	1356.0	105866.2	1.35
DLC 1.3	7572.8	-158.6	417.6	13533.8	34055.8	24023.3	446.7	41676.3	1.35
DLC 2.3	6349.2	-130.5	1276.2	-1547.9	127374.4	9289.1	1282.8	127712.6	1.10
DLC 6.2	6165.1	-1036.7	-329.9	-2820.8	-47342.1	94792.7	1087.9	105957.2	1.10
DLC 1.3	7758.9	138.2	1354.1	-3508.8	111489.6	7554.2	1361.1	111745.2	1.35
DLC 2.3	6349.2	-130.5	1276.2	-1547.9	127374.4	9289.1	1282.8	127712.6	1.10

Tabella 1. Carichi estremi sulla fondazione di riferimento forniti dal documento Foundation_Load_Drawing_5.3-158_50Hz_101mHH_PRD005_EN_r01

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

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Analisi carichi						
				Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Platea	peso a pieno carico fino a 30 kN	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	calcestruzzo	2.000	(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 "Norme tecniche per le Costruzioni".

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]
37.186987	14.942540	546

6.1 Classe di duttilità

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

- 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" (Bassa).

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 imprevisi, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **classe "BASSA"**.

6.2 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 **1**.

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

Stato Limite	a_g/g	F_0	Parametri di pericolosità sismica					
			T^*_c [s]	C_c	T_B [s]	T_C [s]	T_D [s]	S_s
SLO	0.0497	2.444	0.250	1.45	0.121	0.363	1.799	1.20
SLD	0.0547	2.466	0.256	1.44	0.123	0.370	1.819	1.20
SLV	0.2290	2.280	0.385	1.33	0.171	0.512	2.516	1.19
SLC	0.3334	2.298	0.458	1.29	0.196	0.589	2.934	1.09

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 **1.20**.

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

Per la struttura in esame sono stati determinati 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

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

Tipologia	Dir. X	Dir. Y
	A pendolo inverso	A pendolo inverso

(§7.4.3.2 D.M. 2018)		
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.

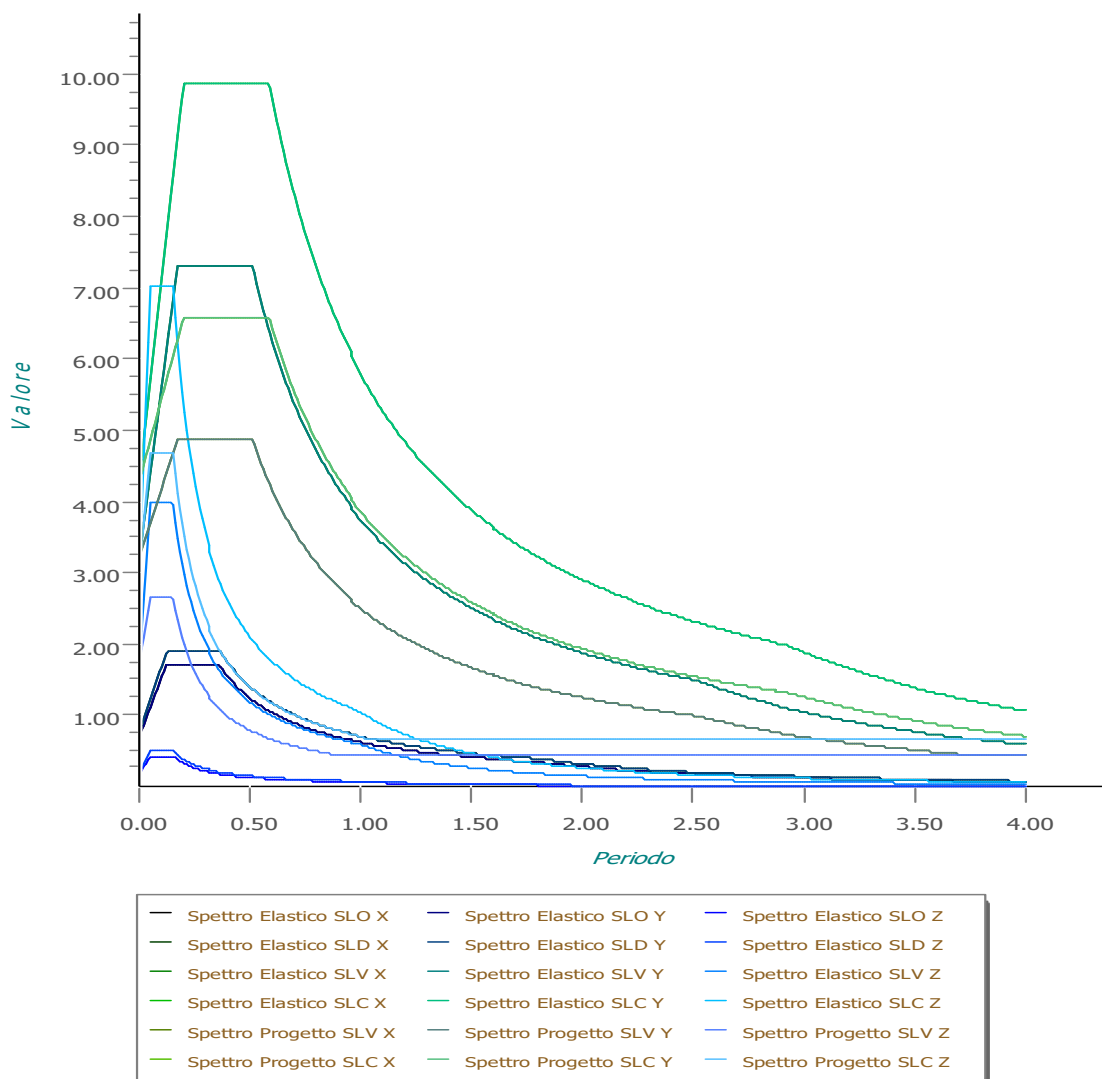
N.B: Per le costruzioni **regolari in pianta**, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1 , per esso possono essere adottati i valori indicati nel §7.4.3.2 del D.M. 2018 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni **non regolari in 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)	$4,5 \alpha_u/\alpha_1$	$3,0 \alpha_u/\alpha_1$
Strutture a pareti non accoppiate (v. §7.4.3.1)	$4,0 \alpha_u/\alpha_1$	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.

Grafico degli Spettri di Risposta



6.3 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	100.0
salvaguardia della vita	Y	100.0
salvaguardia della vita	Z	100.0

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.

6.4 Valutazione degli spostamenti

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

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

dove

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

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

6.5 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:

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

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

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

dove:

E_{EdX} e E_{EdY} sono gli effetti dell'azione sismica nelle direzioni orizzontali prima definite;

E_{EdZ} rappresenta gli effetti dell'azione dovuti all'applicazione della componente verticale dell'azione sismica di progetto.

6.6 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva. Inoltre, sono state amplificate le forze agenti tramite il fattore $\delta = 1 + 0,6 \cdot x / L_e$, dove (cfr. § 4.3.3.2.4 UNI EN 1998-1:2005):

- x** è la distanza dell'elemento resistente verticale dal baricentro geometrico dell'edificio, misurata perpendicolarmente alla direzione dell'azione sismica considerata;
- Le** è la distanza tra i due elementi resistenti più lontani, misurata allo stesso modo.

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 sulle opere di fondazione sono essenzialmente quelli scaricati dalle torri, essi sono dati con riferimento all'intersezione dell'asse della torre con l'estradosso dell'opera di fondazione.

Il calcolo di progetto della torre di sostegno dell'aerogeneratore, è generalmente eseguito dal produttore, sulla base delle sollecitazioni massime previste dalla IEC 61400-1.

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

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

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

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

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

dove:

- G₁** 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);
- G₂** 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;
- $\gamma_{gr}, \gamma_{qr}, \gamma_P$ 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 **34 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:

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

dove:

- E** rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
- G₁** rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
- G₂** 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:

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

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

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

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al §2.6.1 del D.M. 2018, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 2018.

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

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

Si è quindi provveduto a progettare le armature di ogni elemento strutturale per ciascuno dei valori ottenuti secondo le modalità precedentemente illustrate. Nella sezione relativa alle verifiche dei "*Tabulati di calcolo*" in allegato sono riportati, per brevità, i valori della sollecitazione relativi alla combinazione cui corrisponde il minimo valore del coefficiente di sicurezza.

7.2 Stato Limite di Danno

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

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

dove:

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

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

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

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

7.3 Stati Limite di Esercizio

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

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

dove:

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

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

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

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base [Q_{k1} nella formula (1)], con ciò dando origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc...) sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazioni e fessurazione).

Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (1), "**Frequente**" (3) e "**Rara**" (3).

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

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	BIM(e)
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	ACCA EDILUS CA-AC V.32
Intestatario Licenza	licenza 16100990
Produzione e Distribuzione	ACCA software S.p.A. Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

Il pacchetto consente di modellare la struttura, di effettuare il dimensionamento e le verifiche di tutti gli elementi strutturali e di generare gli elaborati grafici esecutivi.

È una procedura integrata dotata di tutte le funzionalità necessarie per consentire il calcolo completo di una struttura mediante il metodo degli elementi finiti (FEM); la modellazione della struttura è realizzata tramite elementi Beam (travi e pilastri) e Shell (platee, pareti, solette, setti, travi-parete).

L'input della struttura avviene per oggetti (travi, pilastri, solai, solette, pareti, etc.) in un ambiente grafico integrato; il modello di calcolo agli elementi finiti, che può essere visualizzato in qualsiasi momento in una apposita finestra, viene generato dinamicamente dal software.

Apposite funzioni consentono la creazione e la manutenzione di archivi Sezioni, Materiali e Carichi; tali archivi sono generali, nel senso che sono creati una tantum e sono pronti per ogni calcolo, potendoli comunque integrare/modificare in ogni momento.

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

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

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

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

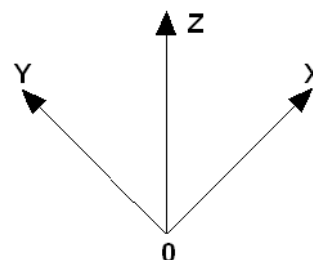
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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

8.3 Sistemi di Riferimento

8.3.1 Riferimento globale

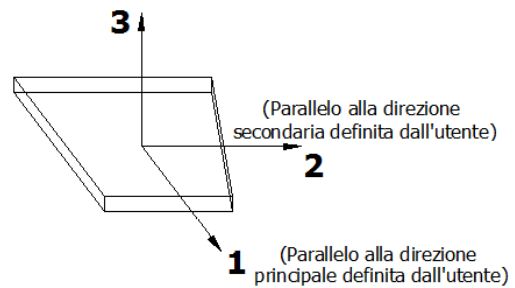
Il sistema di riferimento globale, rispetto al quale va riferita l'intera struttura, è costituito da una terna di assi cartesiani sinistrorsa O, X, Y, Z (X, Y, e Z sono disposti e orientati rispettivamente secondo il pollice, l'indice ed il medio della mano destra, una volta posizionati questi ultimi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



8.3.2 Riferimento locale per 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.



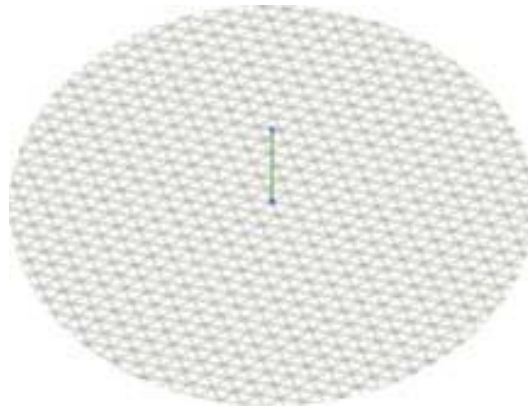
8.4 Modello di Calcolo

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

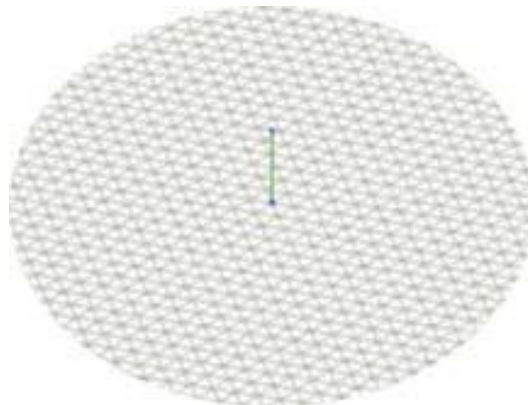
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "Tabulati di calcolo".

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

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Dalle illustrazioni precedenti si evince come le aste, sia travi che pilastri, siano 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, com'è corretto, 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.

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:

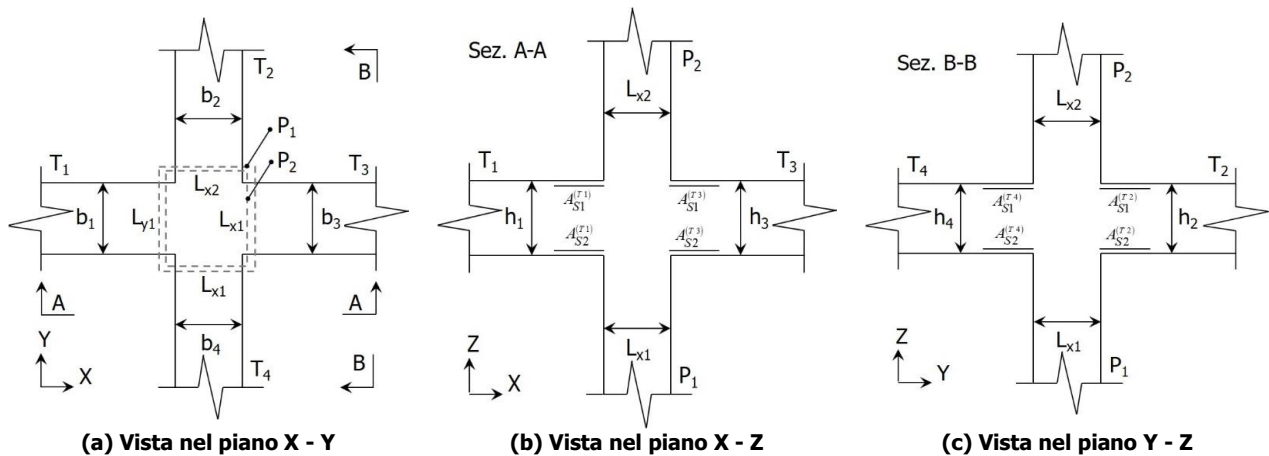
- per tutte le coppie M_x , N , individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base all'armatura adottata;
- se per almeno una di queste coppie esso è inferiore all'unità, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o 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. si procede alle verifiche alla deformazione, quando richiesto, ed alla fessurazione che, come è noto, sono tese ad assicurare la durabilità dell'opera nel tempo.

9.1.1.1 Verifica di confinamento dei nodi

La progettazione dei nodi delle strutture in c.a. viene condotta secondo le prescrizioni del § 7.4.4.3 del D.M. 2018. Si consideri, in generale, lo schema di nodo rappresentato nella figura seguente in cui $n_t = 4$ e $n_p = 2$ sono, rispettivamente, il numero di travi e pilastri concorrenti nel nodo.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

$$V_{jbd}^{(T_i)} \leq V_{R,jbd}^{(T_i)} = \eta f_{cd} b_j^{(T_i)} h_{jc}^{(P_{2,i})} \sqrt{1 - \frac{V_d}{\eta}}$$

dove:

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

$\alpha_j = 0,6$ per [NI] e $0,48$ per [NE];

b_j è la larghezza effettiva del nodo, pari a:

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

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

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

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

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

$h_{jc}^{(P_i)}$ è la distanza tra le armature del pilastro:

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

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

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

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

9.1.1.2 Fondazioni superficiali

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

9.1.2.1 Verifiche di Instabilità

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

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

Le verifiche sono effettuate considerando la possibilità di instabilizzazione flessotorsionale.

Nei "Tabulati di calcolo", per ogni tipo di verifica e per ogni elemento strutturale, sono riportati i risultati di tali verifiche.

9.1.2.2 Verifiche di Deformabilità

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

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

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

9.2 DETTAGLI STRUTTURALI

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

10 - TABULATI DI CALCOLO

Per quanto non espressamente sopra riportato, ed in particolar modo per ciò che concerne i dati numerici di calcolo, si riportano i "Tabulati di calcolo" con i carichi della WTG h107.5 in condizioni peggiori secondo i dati geotecnici:

TERRENI

In questo contesto territoriale gli impianti eolici esistenti oggetto di repowering si trovano sulla cresta di colline con altezze che variano dai 500 ai 650 metri s.l.m e con inclinazione dei pendii che solo in alcuni casi superano i 15°. Secondo la relazione geologica i terreni presentano una falda acquifera nelle zone di cresta che si attesta oltre i 100 m di profondità, ad eccezione di qualche modesta falda superficiale che, nelle zone a valle, alimentano alcune sorgive.

I dati peggiori dei terreni studiati descritti nella relazione geotecnica vengono riportati nella **Formazione monte carruba** data da un litotipo friabile di colore bianco-crema che passa a toni più chiari in presenza di livelli calciruditici, invece verso l'alto, si passa a calcari marnosi alternati a marne giallastre fittamente diaclasati e sottilmente stratificati.

Lo spessore in letteratura viene stimato non superiore a 50 m e la troviamo solo nei rilievi superiori dell'impianto Carlentini 1.

I dati del terreno di appoggio della fondazione oggetto di calcolo sono:

N _{TRN}	γ _T [N/m ³]	K ₁			φ [°]	c _u [N/mm ²]	c' [N/mm ²]	E _d [N/mm ²]	E _{cu} [N/mm ²]	Terreni
		K _{1X} [N/cm ²]	K _{1Y} [N/cm ²]	K _{1Z} [N/cm ²]						A _{S-B}
Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30 m										
T001	2.280	60	60	1000	32	0,000	0,000	18.63	0	0,000

LEGENDA:

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

FORMAZIONE MONTE CARRUBBA			
γ =	2.28	T/m ³	
φ' =	32	°	(angolo di attrito)
c' =	0	Kg/cm ²	(coesione)
E =	186.3	Kg/cm ²	(modulo di deformazione)

Tabella2. Dati peggiori descritti nella relazione geologica

ANALISI CARICHI

N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve [N/m ²]
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Platea	peso a pieno carico fino a 30 kN	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Sottofondo in calcestruzzo	2.000	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

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	Tipologie di carico	
							ψ ₂	ψ ₃
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	WTG GE158	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30	
0004	Peso a pieno carico <= 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60	
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-	

N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Tipologie di carico		
					ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
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.

NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.

ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).

ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).

ψ₂ 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 WTG GE158	CC 04 Peso a pieno carico <= 30kN
01	1,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	1,05
04	1,00	0,80	1,05	0,00
05	1,00	0,80	1,05	1,05
06	1,00	1,50	0,00	0,00
07	1,00	1,50	0,00	1,05
08	1,00	1,50	1,05	0,00
09	1,00	1,50	1,05	1,05
10	1,00	0,80	1,50	0,00
11	1,00	0,80	1,50	1,05
12	1,00	1,50	1,50	0,00
13	1,00	1,50	1,50	1,05
14	1,00	0,80	0,00	1,50
15	1,00	0,80	1,05	1,50
16	1,00	1,50	0,00	1,50
17	1,00	1,50	1,05	1,50
18	1,30	0,00	0,00	0,00
19	1,30	0,80	0,00	0,00
20	1,30	0,80	0,00	1,05
21	1,30	0,80	1,05	0,00
22	1,30	0,80	1,05	1,05
23	1,30	1,50	0,00	0,00
24	1,30	1,50	0,00	1,05
25	1,30	1,50	1,05	0,00
26	1,30	1,50	1,05	1,05
27	1,30	0,80	1,50	0,00
28	1,30	0,80	1,50	1,05
29	1,30	1,50	1,50	0,00
30	1,30	1,50	1,50	1,05
31	1,30	0,80	0,00	1,50
32	1,30	0,80	1,05	1,50
33	1,30	1,50	0,00	1,50
34	1,30	1,50	1,05	1,50

LEGENDA:

Id_{Comb}

CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Permanenti NON Strutturali

CC 03= WTG GE158

CC 04= Peso a pieno carico <= 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 WTG GE158	CC 04 Peso a pieno carico <= 30kN
01	1,00	1,00	0,30	0,60

LEGENDA:

Id_{Comb}

CC

Numero identificativo della Combinazione di Carico.

Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

CC 01= Carico Permanente

CC 02= Permanenti NON Strutturali

CC 03= WTG GE158

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 WTG GE158	CC 04 Peso a pieno carico <= 30kN

CC 04= Peso a pieno carico <= 30kN

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma secondo la formula (3.2.16) riportata al punto 3.2.4 del D.M. 14-01-2008. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

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

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

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

IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 WTG GE158	CC 04 Peso a pieno carico <= 30kN
01	1,00	1,00	0,70	0,70
02	1,00	1,00	1,00	0,70
03	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= WTG GE158
 CC 04= Peso a pieno carico <= 30kN

SERVIZIO(SLE): Frequente

IdComb	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 WTG GE158	CC 04 Peso a pieno carico <= 30kN
01	1,00	1,00	0,30	0,60
02	1,00	1,00	0,50	0,60

SERVIZIO(SLE): Frequente

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	WTG GE158	Peso a pieno carico <= 30kN
03	1,00	1,00	0,30	0,70

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= WTG GE158
 CC 04= Peso a pieno carico <= 30kN

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

IdComb	CC 01	CC 02	CC 03	CC 04
	Carico Permanente	Permanenti NON Strutturali	WTG GE158	Peso a pieno carico <= 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
 CC 03= WTG GE158
 CC 04= Peso a pieno carico <= 30kN

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Cedimenti)

Combinazioni di carico per geotecnica (Cedimenti)

псmb	Comb	λ
001	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.7 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.7	1,00
002	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 1 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.7	1,00
003	SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.7 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1	1,00
004	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.3 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.6	1,00
005	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.6	1,00
006	SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.3 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.7	1,00
007	SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.3 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.6	1,00

LEGENDA:

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

COMBINAZIONI DI CARICO PER GEOTECNICA (Scorrimento)

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

псmb	Comb	λ
001	SLU:Carico Permanente * 1	1,00
002	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
003	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
004	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.05	1,00
005	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.05 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
006	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
007	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
008	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.05	1,00
009	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.05 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
010	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.5	1,00
011	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
012	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.5	1,00
013	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
014	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.5	1,00
015	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.05 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.5	1,00
016	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.5	1,00
017	SLU:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.05 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.5	1,00
018	SLU:Carico Permanente * 1.3	1,00
019	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8	1,00
020	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
021	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.05	1,00
022	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.05 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
023	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5	1,00
024	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
025	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.05	1,00
026	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.05 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
027	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.5	1,00
028	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
029	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.5	1,00
030	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 1.5 + WTG GE158 * 1.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.05	1,00
031	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.5	1,00
032	SLU:Carico Permanente * 1.3 + Permanenti NON Strutturali * 0.8 + WTG GE158 * 1.05 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1.5	1,00

Combinazioni di carico per geotecnica (Scorrimento)

n_{CMB}	Comb	λ
077	ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
078	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
079	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
080	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
081	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
082	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
083	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
084	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
085	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
086	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
087	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
088	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
089	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
090	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
091	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
092	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx)	1,00
093	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
094	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx)	1,00
095	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
096	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx)	1,00
097	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00
098	Sisma allo SLU: +1,00*Carico Permanente +1,00*Permanenti NON Strutturali +0,30*WTG GE158 +0,60*Peso a pieno carico <= 30kN + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)	1,00

LEGENDA:

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	-	B	ca	X Y	[PI] [PI]	N	N	B	NO	NO	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] = Bassa - [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;
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.

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTemp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q	q ₀	k _R	α_u / α_1	K _w
X	1,500	1,50	1,0	1,00	-
Y	1,500	1,50	1,0	1,00	-
Z	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

- 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.
- α_u / α_1** Rapporto di sovraresistenza.
- K_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T [*] _c	T _B	T _C	T _D
			S _s	C _c					
	[t]					[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0497	1,200	1,451	2,444	0,250	0,121	0,363	1,799
SLD	35	0,0547	1,200	1,445	2,466	0,256	0,123	0,370	1,819
SLV	332	0,2290	1,191	1,331	2,280	0,385	0,171	0,512	2,516
SLC	682	0,3334	1,094	1,286	2,298	0,458	0,196	0,589	2,934

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.
- 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]		
1	50	35	37.1870	14.9425	546	T1	1,00

LEGENDA:

- Cl Ed** Classe dell'edificio
- Lat.** Latitudine geografica del sito.
- Long.** Longitudine geografica del sito.
- Q_g** Altitudine geografica del sito.
- 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 $i > 30^\circ$.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[N·s ² /m]	[%]	[N]
X	6.573.350	104	0	104	0	0,00	375
Y	6.573.350	104	0	104	0	0,00	375
Z	6.573.350	0	0	0	0	0,00	0

LEGENDA:

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

PLATEE

Lv	N _{id}	Sp	A _{EI}	M _{trl}	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	Platee
								C _{rid,h}
		[m]	[m ²]					
Fondazione	1	4,00	533,84	002	T001	SI	0,256	1,000

Lv	N _{id}	Sp (m)	A _{EI} (m ²)	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	Crid,v	Crid,h
SHELL								
[00537-00162-00163]	[00880-00851-00879]	[00059-00060-00992]	[00309-00151-00152]	[00059-01021-00058]	[00908-00879-00181]			
[00059-00992-01021]	[00060-00964-00992]	[00057-01049-00056]	[00309-00151-00152]	[00057-01021-01049]	[00057-00058-01021]			
[00060-00061-00964]	[00060-00964-00964]	[00064-00065-00878]	[00195-00193-00145]	[00064-00878-00907]	[00195-00145-00146]			
[00061-00062-00935]	[00061-00935-00964]	[00062-00907-00935]	[00082-00536-00081]	[00082-00536-00081]	[00082-00176-00177]			
[00085-00086-00451]	[00085-00451-00479]	[00338-00153-00366]	[00252-00148-00149]	[00486-00457-00485]	[00084-00479-00508]			
[00252-00147-00148]	[00085-00479-00084]	[00054-01106-00053]	[00054-01078-01106]	[00082-00508-00536]	[00194-00190-00006]			
[00083-00084-00508]	[00718-00717-00746]	[00880-00879-00908]	[00083-00508-00082]	[00708-00171-00172]	[00737-00173-00765]			
[00053-01106-00191]	[00069-00793-00068]	[00076-00077-00650]	[00076-00679-00075]	[00076-00650-00679]	[00594-00164-00165]			
[00069-00070-00793]	[00794-00765-00175]	[00072-00736-00071]	[00072-00073-00736]	[00073-00707-00736]	[00070-00764-00793]			
[00540-00511-00539]	[00070-00071-00764]	[00071-00736-00764]	[00071-00736-00650]	[00651-00167-00168]	[00143-00144-00195]			
[00881-00880-00909]	[00068-00793-00821]	[00077-00078-00622]	[00395-00156-00423]	[00056-01049-01078]	[00074-00679-00707]			
[01079-01050-00189]	[00074-00707-00073]	[00509-00480-00161]	[00005-00191-00052]	[00063-00907-00062]	[00425-00396-00424]			
[00065-00850-00878]	[00067-00850-00066]	[00080-00565-00593]	[00051-00168-00169]	[00737-00172-00173]	[00680-00170-00708]			
[00081-00536-00565]	[00480-00159-00160]	[01051-01050-01079]	[00054-00055-01078]	[00680-00651-00169]	[00851-00179-00879]			
[00193-00003-00145]	[00094-00280-00308]	[00623-00594-00166]	[00594-00165-00166]	[00881-00852-00880]	[00224-00195-00146]			
[01079-00190-00194]	[00366-00153-00154]	[00395-00155-00156]	[00366-00154-00155]	[00936-00182-00183]	[00226-00197-00225]			
[00142-00143-00196]	[00092-00337-00091]	[01050-00188-00189]	[01050-00187-00188]	[00680-00169-00170]	[00993-00184-00185]			
[00993-00185-00186]	[01022-00993-00186]	[00423-00156-00157]	[00224-00146-00147]	[00144-00193-00195]	[00144-00003-00193]			
[00566-00164-00594]	[01051-01022-01050]	[00566-00537-00163]	[00822-00177-00178]	[00281-00252-00149]	[00423-00157-00158]			
[00281-00149-00150]	[00765-00173-00174]	[01022-00186-00187]	[00765-00174-00175]	[00623-00166-00167]	[00853-00824-00852]			
[00090-00365-00394]	[00879-00180-00181]	[00480-00160-00161]	[00794-00176-00822]	[00851-00178-00179]	[00007-00194-00006]			
[00879-00179-00180]	[00708-00170-00171]	[01079-00189-00190]	[01022-00187-01050]	[00965-00936-00183]	[00965-00184-00993]			
[00965-00183-00184]	[00794-00175-00176]	[00509-00161-00162]	[00509-00162-00537]	[00090-00091-00365]	[00452-00159-00480]			
[00452-00423-00158]	[00452-00158-00159]	[00008-01079-00007]	[00224-00147-00252]	[00566-00163-00164]	[00823-00822-00851]			
[00338-00309-00152]	[00737-00708-00172]	[00884-00855-00883]	[00281-00150-00309]	[00908-00182-00936]	[00823-00794-00822]			
[00090-00394-00089]	[00908-00181-00182]	[00338-00152-00153]	[00624-00623-00652]	[00395-00366-00155]	[00226-00225-00254]			
[00091-00337-00365]	[01079-00194-00007]	[00738-00737-00766]	[00624-00595-00623]	[00140-00141-00197]	[00623-00167-00651]			
[00966-00937-00965]	[00851-00822-00178]	[00738-00709-00737]	[00510-00509-00538]	[00994-00993-01022]	[00994-00965-00993]			
[00424-00423-00452]	[00424-00395-00423]	[00098-00192-00223]	[00369-00368-00397]	[00010-01080-00009]	[00367-00338-00366]			
[00367-00366-00395]	[00369-00340-00368]	[00310-00281-00309]	[00310-00309-00338]	[00481-00480-00509]	[00481-00452-00480]			
[00004-00099-00192]	[00681-00680-00709]	[00595-00594-00623]	[00595-00566-00594]	[00652-00651-00680]	[00652-00623-00651]			
[00709-00708-00737]	[00709-00680-00708]	[00910-00909-00938]	[00766-00765-00794]	[00766-00737-00765]	[00538-00509-00537]			
[00538-00537-00566]	[00253-00224-00252]	[00253-00252-00281]	[00937-00936-00965]	[00937-00908-00936]	[00196-00195-00224]			
[00196-00143-00195]	[00510-00481-00509]	[00910-00881-00909]	[00425-00424-00453]	[00012-01081-00011]	[00681-00652-00680]			
[00225-00224-00253]	[00225-00196-00224]	[00597-00596-00625]	[00795-00794-00823]	[00795-00766-00794]	[00568-00539-00567]			
[00482-00453-00481]	[00568-00567-00596]	[00909-00908-00937]	[00567-00538-00566]	[00567-00566-00595]	[00282-00281-00310]			
[00282-00253-00281]	[00197-00141-00142]	[01023-01022-01051]	[01023-00994-01022]	[00453-00452-00481]	[00852-00851-00880]			
[00482-00481-00510]	[00453-00424-00452]	[01052-01051-01080]	[01080-00008-00009]	[00852-00823-00851]	[01080-01051-01079]			
[01080-01079-00008]	[00767-00738-00766]	[00909-00880-00908]	[00339-00338-00367]	[00339-00310-00338]	[00396-00395-00424]			
[00396-00367-00395]	[00966-00965-00994]	[00824-00823-00852]	[00596-00567-00595]	[00254-00253-00282]	[00539-00510-00538]			
[00596-00595-00624]	[00653-00624-00652]	[00653-00652-00681]	[00710-00681-00709]	[00710-00709-00738]	[00368-00339-00367]			
[00368-00367-00396]	[00311-00310-00339]	[00311-00282-00310]	[00539-00538-00567]	[00824-00795-00823]	[01052-01023-01051]			
[00254-00225-00253]	[00767-00766-00795]	[00095-00096-00280]	[00712-00683-00711]	[00197-00142-00196]	[00712-00711-00740]			
[00098-00223-00097]	[00597-00568-00596]	[00197-00196-00225]	[00884-00883-00912]	[00522-00493-00521]	[00995-00966-00994]			
[00397-00396-00425]	[00938-00909-00937]	[00938-00937-00966]	[01025-01024-01053]	[00995-00994-01023]	[01025-00996-01024]			
[00739-00710-00738]	[00739-00738-00767]	[00511-00482-00510]	[00454-00453-00482]	[00011-01081-00010]	[00314-00285-00313]			
[00283-00282-00311]	[00096-00251-00280]	[00283-00254-00282]	[00340-00339-00368]	[00340-00311-00339]	[00967-00966-00995]			
[00511-00510-00539]	[00711-00682-00710]	[00768-00767-00796]	[00967-00938-00966]	[01081-01052-01080]	[00940-00939-00968]			
[00454-00425-00453]	[00796-00795-00824]	[00796-00767-00795]	[01024-00995-01023]	[01024-01023-01052]	[01053-01052-01081]			
[01081-01080-00010]	[00882-00881-00910]	[00397-00368-00396]	[01053-01024-01052]	[00098-00004-00192]	[01082-01081-00012]			
[00228-00199-00227]	[00625-00596-00624]	[00625-00624-00653]	[00682-00653-00681]	[00682-00681-00710]	[01056-01055-01084]			
[00768-00739-00767]	[00341-00312-00340]	[00483-00454-00482]	[00483-00482-00511]	[00654-00625-00653]	[00654-00653-00682]			
[00540-00539-00568]	[00882-00853-00881]	[00825-00796-00824]	[00484-00455-00483]	[00426-00397-00425]	[00426-00425-00454]			
[00825-00824-00853]	[00255-00226-00254]	[00939-00938-00967]	[00939-00910-00938]	[00996-00967-00995]	[00996-00995-01024]			
[00198-00197-00226]	[00198-00140-00197]	[00711-00710-00739]	[00341-00340-00369]	[01054-01025-01053]	[00854-00853-00882]			
[00255-00254-00283]	[00911-00882-00910]	[01082-01053-01081]	[00911-00910-00939]	[00969-00968-00997]	[00312-00283-00311]			
[00312-00311-00340]	[00484-00483-00512]	[00284-00255-00283]	[00087-00422-00451]	[00139-00140-00198]	[00797-00796-00825]			
[00088-00394-00422]	[00087-00088-00422]	[00094-00095-00280]	[00284-00283-00312]	[00398-00369-00397]	[00398-00397-00426]			
[00314-00313-00342]	[00969-00940-00968]	[00227-00198-00226]	[00854-00825-00853]	[00940-00911-00939]	[00826-00825-00854]			
[00227-00226-00255]	[00776-00747-00775]	[00883-00882-00911]	[00883-00854-00882]	[00740-00711-00739]	[00740-00739-00768]			
[00797-00768-00796]	[00571-00570-00599]	[00512-00483-00511]	[00512-00511-00540]	[00683-00682-00711]	[00455-00454-00483]			
[00455-00426-00454]	[00968-00939-00967]	[00968-00967-00996]	[00626-00625-00654]	[00626-00597-00625]	[00013-01082-00012]			
[00683-00654-00682]	[00569-00568-00597]	[00569-00540-00568]	[00770-00741-00769]	[00286-00257-00285]	[01083-01054-01082]			
[00136-00137-00200]	[00598-00569-00597]	[01054-01053-01082]	[00541-00540-00569]	[01083-00013-00014]	[00570-00541-00569]			
[00256-00227-00255]	[00313-00284-00312]	[00313-00312-00341]	[00655-00626-00654]	[00655-00654-00683]	[00256-00255-00284]			
[00912-00911-00940]	[00856-00827-00855]	[00399-00370-00398]	[00912-00883-00911]	[00598-00597-00626]	[00427-00398-00426]			
[00427-00426-00455]	[00370-00341-00369]	[00199-00198-00227]	[00199-00139-00198]	[00199-00138-00139]	[00370-00369-00398]			
[00685-00656-00684]	[00856-00855-00884]	[00228-00227-00256]	[00399-00398-00427]	[00137-00138-00199]	[00769-00740-00768]			
[00769-00768-00797]	[00997-00996-01025]	[00997-00968-00996]	[00541-00512-00540]	[00093-00308-00337]	[00230-00201-00229]			
[00093-00337-00092]	[00456-00427-00455]	[00456-00455-00484]	[01026-00997-01025]	[00627-00598-00626]	[00684-00655-00683]			
[00342-00341-00370]	[00285-00256-00284]	[00855-00826-00854]	[00342-00313-00341]	[00855-00854-00883]	[00627-00626-00655]			
[00798-00797-00826]	[00798-00769-00797]	[01083-01082-00013]	[00571-00542-00570]	[00570-00569-00598]	[01056-01027-01055]			
[00656-00655-00684]	[00770-00769-00798]	[00741-00712-00740]	[00741-00740-00769]	[00230-00229-00258]	[00684-00683-00712]			
[00285-00284-00313]	[00394-00393-00422]	[00656-00627-00655]	[00513-00484-00512]	[00513-00512-00541]	[00827-00826-00855]			
[01026-01025-01054]	[00257-00256-00285]	[00257-00228-00256]	[01085-01084-00017]	[00542-00541-00570]	[00542-00513-00541]			
[00599-00570-00598]	[00599-00598-00627]	[00827-00798-00826]	[00970-00941-00969]	[00947-00918-00946]	[01085-01056-01084]			
[00134-0								

Lv	Nid	Sp	A _{EI}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	Crid,v	Crid,h
		[m]	[m ²]					
[00943-00914-00942]	[00742-00713-00741]	[00742-00713-00741]	[00742-00741-00770]	[00799-00798-00827]	[00451-00422-00450]	[00451-00450-00479]		
[00457-00428-00456]	[00457-00456-00485]	[00457-00456-00485]	[00291-00262-00290]	[01084-01083-00015]	[01084-01055-01083]	[00400-00399-00428]		
[00400-00371-00399]	[00714-00713-00742]	[00714-00713-00742]	[00315-00286-00314]	[00315-00314-00343]	[00771-00742-00770]	[00714-00685-00713]		
[00657-00656-00685]	[00657-00628-00656]	[00657-00628-00656]	[00543-00514-00542]	[00543-00542-00571]	[00943-00942-00971]	[00773-00744-00772]		
[00828-00827-00856]	[00828-00799-00827]	[00828-00799-00827]	[00999-00998-01027]	[00999-00970-00998]	[00885-00856-00884]	[00885-00884-00913]		
[00401-00400-00429]	[00458-00429-00457]	[00458-00429-00457]	[00203-00132-00202]	[00372-00343-00371]	[00372-00371-00400]	[00258-00257-00286]		
[00258-00229-00257]	[00202-00133-00134]	[00202-00133-00134]	[00600-00571-00599]	[00401-00372-00400]	[00202-00134-00201]	[00658-00657-00686]		
[00600-00599-00628]	[00429-00428-00457]	[00429-00428-00457]	[00429-00400-00428]	[00773-00772-00801]	[00067-00821-00850]	[00971-00942-00970]		
[00017-01084-00016]	[00458-00457-00486]	[00458-00457-00486]	[00572-00571-00600]	[00259-00258-00287]	[00572-00543-00571]	[00886-00885-00914]		
[00629-00600-00628]	[00515-00486-00514]	[00515-00486-00514]	[00515-00514-00543]	[00857-00828-00856]	[00857-00856-00885]	[00658-00629-00657]		
[00018-01085-00017]	[00914-00913-00942]	[00914-00913-00942]	[01028-00999-01027]	[00718-00689-00717]	[00829-00800-00828]	[00800-00799-00828]		
[00800-00771-00799]	[00430-00429-00458]	[00430-00429-00458]	[00344-00343-00372]	[00971-00970-00999]	[01087-01058-01086]	[00743-00714-00742]		
[00743-00742-00771]	[01028-01027-01056]	[01028-01027-01056]	[00344-00315-00343]	[00829-00828-00857]	[00686-00685-00714]	[00287-00286-00315]		
[00287-00258-00286]	[00544-00515-00543]	[00544-00515-00543]	[00914-00885-00913]	[00202-00201-00230]	[00629-00628-00657]	[00686-00657-00685]		
[00191-01106-00052]	[01059-01058-01087]	[01059-01058-01087]	[00886-00857-00885]	[00772-00743-00771]	[00430-00401-00429]	[00259-00230-00258]		
[00772-00771-00800]	[00487-00486-00515]	[00487-00486-00515]	[00544-00543-00572]	[00280-00279-00308]	[00601-00572-00600]	[00601-00600-00629]		
[00573-00544-00572]	[01057-01028-01056]	[01057-01028-01056]	[01057-01056-01085]	[00316-00315-00344]	[00316-00287-00315]	[00373-00344-00372]		
[00373-00372-00401]	[00715-00686-00714]	[00715-00686-00714]	[00830-00829-00858]	[00487-00458-00486]	[01029-01000-01028]	[01000-00999-01028]		
[00715-00714-00743]	[00830-00801-00829]	[00830-00801-00829]	[00831-00802-00830]	[00744-00743-00772]	[00744-00715-00743]	[00573-00572-00601]		
[01029-01028-01057]	[00288-00259-00287]	[00288-00259-00287]	[01000-00971-00999]	[00288-00287-00316]	[00972-00943-00971]	[00972-00971-01000]		
[00260-00259-00288]	[01058-01057-01086]	[01058-01057-01086]	[00687-00658-00686]	[00687-00686-00715]	[00374-00373-00402]	[00801-00800-00829]		
[00801-00772-00800]	[00345-00316-00344]	[00345-00316-00344]	[00345-00344-00373]	[00260-00231-00259]	[00915-00886-00914]	[00459-00430-00458]		
[00915-00914-00943]	[00516-00515-00544]	[00516-00515-00544]	[00130-00131-00203]	[00516-00487-00515]	[00630-00629-00658]	[00630-00601-00629]		
[00459-00458-00487]	[00231-00202-00230]	[00231-00202-00230]	[00231-00230-00259]	[00019-01086-00018]	[00280-00251-00279]	[00859-00858-00887]		
[00203-00202-00231]	[00132-00133-00202]	[00132-00133-00202]	[00223-00222-00251]	[00858-00829-00857]	[00858-00857-00886]	[00402-00373-00401]		
[00402-00401-00430]	[00131-00132-00203]	[00131-00132-00203]	[00126-00127-00206]	[01086-01085-00018]	[01086-01057-01085]	[00374-00345-00373]		
[00545-00544-00573]	[00020-01086-00019]	[00020-01086-00019]	[00488-00459-00487]	[00488-00487-00516]	[00223-00100-00222]	[00545-00516-00544]		
[00517-00516-00545]	[01001-00972-01000]	[01001-00972-01000]	[01001-01000-01029]	[00659-00630-00658]	[00831-00830-00859]	[00889-00888-00917]		
[00716-00715-00744]	[00602-00573-00601]	[00602-00573-00601]	[00602-00601-00630]	[00622-00621-00650]	[00859-00830-00858]	[00403-00402-00431]		
[00659-00658-00687]	[00776-00775-00804]	[00776-00775-00804]	[01058-01029-01057]	[00431-00430-00459]	[00431-00402-00430]	[00518-00517-00546]		
[00517-00488-00516]	[00317-00316-00345]	[00317-00316-00345]	[00317-00288-00316]	[00716-00687-00715]	[00887-00886-00915]	[00887-00858-00886]		
[01030-01029-01058]	[00944-00943-00972]	[00944-00943-00972]	[00944-00915-00943]	[00067-00068-00821]	[00603-00602-00631]	[01030-01001-01029]		
[00232-00203-00231]	[00232-00231-00260]	[00232-00231-00260]	[00916-00915-00944]	[00469-00468-00497]	[00204-00130-00203]	[00574-00545-00573]		
[00574-00573-00602]	[00603-00574-00602]	[00603-00574-00602]	[01088-00021-00022]	[00631-00630-00659]	[00460-00459-00488]	[00460-00431-00459]		
[00403-00374-00402]	[00973-00944-00972]	[00973-00944-00972]	[00973-00972-01001]	[00916-00887-00915]	[00745-00744-00773]	[00745-00716-00744]		
[00802-00801-00830]	[00802-00773-00801]	[00802-00773-00801]	[00688-00659-00687]	[00688-00687-00716]	[00021-01087-00020]	[00289-00288-00317]		
[00289-00260-00288]	[00346-00345-00374]	[00346-00345-00374]	[00346-00317-00345]	[00261-00260-00289]	[00261-00232-00260]	[00318-00317-00346]		
[00631-00602-00630]	[01059-01030-01058]	[01059-01030-01058]	[01088-01087-00021]	[01031-01030-01059]	[00489-00488-00517]	[00489-00460-00488]		
[00964-00963-00992]	[00889-00860-00888]	[00889-00860-00888]	[00774-00773-00802]	[00774-00745-00773]	[00432-00403-00431]	[01002-01001-01030]		
[01002-00973-01001]	[00204-00203-00232]	[00204-00203-00232]	[00432-00431-00460]	[00375-00346-00374]	[00375-00374-00403]	[00717-00688-00716]		
[00717-00716-00745]	[00546-00545-00574]	[00546-00545-00574]	[00546-00517-00545]	[01088-01059-01087]	[00746-00717-00745]	[00318-00289-00317]		
[00518-00489-00517]	[00508-00479-00507]	[00508-00479-00507]	[00746-00745-00774]	[00660-00659-00688]	[00660-00631-00659]	[00945-00944-00973]		
[00945-00916-00944]	[00129-00130-00204]	[00129-00130-00204]	[00508-00507-00536]	[00888-00859-00887]	[00888-00887-00916]	[00607-00578-00606]		
[00575-00574-00603]	[00896-00867-00895]	[00896-00867-00895]	[00575-00546-00574]	[01062-01033-01061]	[00205-00128-00129]	[01060-01031-01059]		
[01031-01002-01030]	[00404-00403-00432]	[00404-00403-00432]	[00404-00375-00403]	[00127-00128-00205]	[00917-00888-00916]	[00860-00831-00859]		
[00860-00859-00888]	[00290-00289-00318]	[00290-00289-00318]	[00917-00916-00945]	[00689-00660-00688]	[00689-00688-00717]	[00290-00261-00289]		
[00803-00802-00831]	[00803-00774-00802]	[00803-00774-00802]	[00023-01088-00022]	[00975-00974-01003]	[00632-00603-00631]	[00632-00631-00660]		
[00975-00946-00974]	[01060-01059-01088]	[01060-01059-01088]	[00347-00346-00375]	[00347-00318-00346]	[00233-00232-00261]	[00233-00204-00232]		
[00337-00336-00365]	[00974-00973-01002]	[00974-00973-01002]	[00974-00945-00973]	[00461-00460-00489]	[00461-00432-00460]	[00079-00080-00593]		
[01061-01032-01060]	[00376-00347-00375]	[00376-00347-00375]	[01003-00974-01002]	[00725-00724-00753]	[00319-00318-00347]	[00319-00290-00318]		
[00205-00129-00204]	[00376-00375-00404]	[00376-00375-00404]	[00775-00774-00803]	[00775-00746-00774]	[00262-00261-00290]	[00604-00603-00632]		
[00604-00575-00603]	[00547-00546-00575]	[00547-00546-00575]	[00547-00518-00546]	[00433-00404-00432]	[00433-00432-00461]	[00979-00950-00978]		
[00490-00461-00489]	[01089-01088-00023]	[01089-01088-00023]	[00262-00233-00261]	[00292-00291-00320]	[00490-00489-00518]	[00832-00831-00860]		
[00832-00803-00831]	[01003-01002-01031]	[01003-01002-01031]	[00024-01089-00023]	[00946-00917-00945]	[00946-00945-00974]	[00661-00632-00660]		
[00690-00661-00689]	[00918-00889-00917]	[00918-00889-00917]	[00661-00660-00689]	[00205-00204-00233]	[01061-01060-01089]	[00576-00575-00604]		
[00576-00547-00575]	[01063-01034-01062]	[01063-01034-01062]	[00662-00661-00690]	[00633-00604-00632]	[00633-00632-00661]	[00337-00308-00336]		
[00462-00461-00490]	[00462-00433-00461]	[00462-00433-00461]	[00747-00718-00746]	[00947-00946-00975]	[00918-00917-00946]	[00322-00321-00350]		
[00690-00689-00718]	[00804-00775-00803]	[00804-00775-00803]	[00804-00803-00832]	[00662-00633-00661]	[00519-00490-00518]	[00207-00125-00126]		
[00519-00518-00547]	[00463-00434-00462]	[00463-00434-00462]	[00747-00746-00775]	[01032-01031-01060]	[01032-01003-01031]	[00861-00832-00860]		
[00861-00860-00889]	[00320-00319-00348]	[00320-00319-00348]	[00291-00290-00319]	[00719-00718-00747]	[00206-00127-00205]	[00348-00319-00347]		
[00348-00347-00376]	[00234-00233-00262]	[00234-00233-00262]	[00234-00205-00233]	[00405-00404-00433]	[00405-00376-00404]	[00320-00291-00319]		
[00025-01089-00024]	[00605-00604-00633]	[00605-00604-00633]	[00434-00405-00433]	[00719-00690-00718]	[00605-00576-00604]	[00833-00804-00832]		
[00833-00832-00861]	[01090-01089-00025]	[01090-01089-00025]	[00434-00433-00462]	[00948-00919-00947]	[00919-00890-00918]	[00377-00348-00376]		
[00377-00376-00405]	[00577-00548-00576]	[00577-00548-00576]	[00548-00547-00576]	[00548-00519-00547]	[01021-00992-01020]	[00948-00947-00976]		
[00206-00205-00234]	[00263-00262-00291]	[00263-00262-00291]	[00263-00234-00262]	[00491-00490-00519]	[00491-00462-00490]	[00890-00861-00889]		
[00890-00889-00918]	[00779-00750-00778]	[00779-00750-00778]	[01090-01061-01089]	[01004-00975-01003]	[01004-01003-01032]	[00207-00126-00206]		
[00292-00263-00291]	[00577-00576-00605]	[00577-00576-00605]	[00919-00918-00947]	[00264-00263-00292]	[00634-00633-00662]	[00264-00235-00263]		
[00634-00605-00633]	[00207-00206-00235]	[00207-00206-00235]	[00378-00377-00406]	[00406-00405-00434]	[00520-00519-00548]	[00520-00491-00519]		
[00863-00834-00862]	[00805-00804-00833]	[00805-00804-00833]	[00862-00833-00861]	[00862-00861-00890]	[00805-00776-00804]	[00406-00377-00405]		
[01021-01020-01049]	[00976-00947-00975]	[00976-00947-00975]	[00976-00975-01004]	[00863-00862-00891]	[00026-01090-00025]	[00235-00206-00234]		
[00235-00234-00263]	[00097-00223-00251]	[00097-00223-00251]	[00349-00348-00377]	[00349-00320-00348]	[00464-00435-00463]	[00522-00521-00550]		
[01091-00026-00027]	[00691-00690-00719]	[00691-00690-00719]	[00779-00778-00807]	[01033-01032-01061]	[01033-01004-01032]	[00463-00462-00491]		
[00834-00805-00833]	[00748-00719-00747]	[00748-00719-00747]	[00748-00747-00776]	[00691-00662-00690]	[00806-00777-00805]	[00492-00491-00520]		
[00492-00463-00491]	[00124-00125-00207]	[00124-00125-00207]	[00321-00292-00320]	[00435-00434-00463]	[00435-00406-00434]	[00565-00536-00564]		
[01034-01005-01033]	[01062-01061-01090]	[01062-01061-01090]	[00549-00520-00548]	[00549-00548-00577]	[00891-00862-00890]	[00891-00890-00919]		
[00321-00320-00349]	[00464-00463-00492]	[00464-00463-00492]	[00030-01092-00029]	[00978-00977-01006]	[00606-00605-00634]	[00606-00577-00605]		
[00607-00606-00635]	[00123-00124-00208]	[00123-00124-00208]	[0037					

							Plateau	
Lv	Nid	Sp	A _{EI}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	Crid _v	Crid _h
		[m]	[m ³]					
[00721-00692-00720]	[00721-00720-00749]	[01035-01034-01063]	[00664-00663-00692]	[00550-00521-00549]	[00550-00549-00578]			
[00208-00124-00207]	[00208-00207-00236]	[00028-01091-00027]	[00265-00236-00264]	[00265-00264-00293]	[00002-00664-00665]			
[00493-00492-00521]	[00493-00464-00492]	[01063-01062-01091]	[00835-00834-00863]	[00835-00806-00834]	[00778-00749-00777]			
[00979-00978-01007]	[00693-00664-00692]	[01006-01005-01034]	[00750-00749-00778]	[00666-00665-00694]	[01006-00977-01005]			
[00379-00378-00407]	[00978-00949-00977]	[00379-00350-00378]	[00436-00407-00435]	[00436-00435-00464]	[01092-01091-00028]			
[00243-00214-00242]	[00002-00636-00664]	[00409-00380-00408]	[01069-01068-01097]	[00864-00835-00863]	[00864-00863-00892]			
[00465-00436-00464]	[00693-00692-00721]	[00579-00550-00578]	[00579-00578-00607]	[00750-00721-00749]	[00409-00408-00437]			
[00408-00379-00407]	[00408-00407-00436]	[00921-00920-00949]	[00029-01092-00028]	[00005-00053-00191]	[00622-00593-00621]			
[00237-00208-00236]	[00237-00236-00265]	[00295-00266-00294]	[00465-00464-00493]	[00807-00806-00835]	[00807-00778-00806]			
[00666-00637-00002]	[00119-00120-00210]	[00921-00892-00920]	[00294-00265-00293]	[00751-00750-00779]	[00666-00002-00665]			
[00351-00322-00350]	[00351-00350-00379]	[01092-01063-01091]	[00636-00635-00664]	[00636-00607-00635]	[00394-00365-00393]			
[00992-00963-00991]	[00608-00607-00636]	[00722-00693-00721]	[00722-00721-00750]	[00524-00495-00523]	[00950-00921-00949]			
[00893-00892-00921]	[00031-01093-00030]	[00608-00579-00607]	[00412-00383-00411]	[00836-00835-00864]	[00836-00807-00835]			
[00494-00493-00522]	[00494-00465-00493]	[00893-00864-00892]	[00751-00722-00750]	[00894-00865-00893]	[00437-00408-00436]			
[00437-00436-00465]	[01064-01063-01092]	[01007-01006-01035]	[01007-00978-01006]	[00295-00294-00323]	[00665-00664-00693]			
[00353-00352-00381]	[01093-01092-00030]	[00950-00949-00978]	[00209-00208-00237]	[00209-00122-00208]	[00323-00294-00322]			
[00323-00322-00351]	[00380-00379-00408]	[00380-00351-00379]	[00637-00636-00002]	[01064-01035-01063]	[00894-00893-00922]			
[00266-00237-00265]	[00266-00265-00294]	[00580-00551-00579]	[00580-00579-00608]	[00808-00807-00836]	[00808-00779-00807]			
[00527-00526-00555]	[00410-00381-00409]	[00694-00665-00693]	[00992-00991-01020]	[00033-01094-00032]	[01036-01035-01064]			
[00609-00608-00637]	[00922-00893-00921]	[00922-00921-00950]	[00352-00351-00380]	[00637-00608-00636]	[01036-01007-01035]			
[00565-00564-00593]	[00381-00352-00380]	[00524-00523-00552]	[00032-01094-00031]	[01093-01064-01092]	[00552-00523-00551]			
[00725-00696-00724]	[00679-00650-00678]	[00694-00693-00722]	[00238-00209-00237]	[00238-00237-00266]	[00865-00864-00893]			
[00352-00323-00351]	[00466-00465-00494]	[00466-00437-00465]	[00523-00522-00551]	[00523-00494-00522]	[00267-00238-00266]			
[00496-00467-00495]	[00865-00836-00864]	[00552-00551-00580]	[00951-00950-00979]	[00951-00922-00950]	[00410-00409-00438]			
[00438-00437-00466]	[00116-00117-00212]	[00764-00735-00763]	[00609-00580-00608]	[00267-00266-00295]	[00724-00695-00723]			
[00269-00268-00297]	[00324-00295-00323]	[00324-00323-00352]	[01008-00979-01007]	[01008-01007-01036]	[00723-00694-00722]			
[00496-00495-00524]	[00638-00609-00637]	[00723-00722-00751]	[00752-00751-00780]	[00381-00380-00409]	[00438-00409-00437]			
[00210-00120-00121]	[00837-00836-00865]	[00837-00808-00836]	[00780-00751-00779]	[00780-00779-00808]	[01065-01036-01064]			
[01065-01064-01093]	[00210-00121-00209]	[00353-00324-00352]	[00495-00466-00494]	[00495-00494-00523]	[00210-00209-00238]			
[00638-00637-00666]	[00781-00780-00809]	[01037-01036-01065]	[00034-01095-00033]	[00752-00723-00751]	[00581-00552-00580]			
[00764-00763-00792]	[00065-00066-00850]	[01037-01008-01036]	[00467-00466-00495]	[00239-00210-00238]	[00296-00295-00324]			
[00296-00267-00295]	[00866-00837-00865]	[00866-00865-00894]	[01094-01065-01093]	[01094-01093-00031]	[00809-00808-00837]			
[00809-00780-00808]	[00581-00580-00609]	[00308-00307-00336]	[00240-00239-00268]	[00239-00238-00267]	[00308-00279-00307]			
[00467-00438-00466]	[00724-00723-00752]	[01009-00980-01008]	[00923-00922-00951]	[00923-00894-00922]	[00980-00923-00952]			
[00980-00979-01008]	[01009-01008-01037]	[00412-00411-00440]	[00695-00666-00694]	[00695-00694-00723]	[00754-00753-00782]			
[00439-00438-00467]	[00952-00951-00980]	[00385-00356-00384]	[00268-00267-00296]	[00610-00581-00609]	[01066-01065-01094]			
[01066-01037-01065]	[00952-00923-00951]	[00354-00325-00353]	[00211-00210-00239]	[00211-00119-00210]	[00667-00666-00695]			
[00118-00119-00211]	[00382-00353-00381]	[00382-00381-00410]	[00679-00678-00707]	[00297-00296-00325]	[00268-00239-00267]			
[00584-00555-00583]	[00325-00296-00324]	[00610-00609-00638]	[00553-00524-00552]	[00553-00552-00581]	[00582-00553-00581]			
[00325-00324-00353]	[00667-00638-00666]	[00439-00410-00438]	[00838-00809-00837]	[00838-00837-00866]	[00895-00866-00894]			
[00895-00894-00923]	[00240-00211-00239]	[01096-00034-00033]	[00981-00952-00980]	[00781-00752-00780]	[00924-00923-00952]			
[00924-00895-00923]	[00469-00440-00468]	[00582-00581-00610]	[01095-01094-00033]	[00981-00980-01009]	[00468-00467-00496]			
[00468-00439-00467]	[00867-00866-00895]	[00639-00610-00638]	[00639-00638-00667]	[00297-00268-00296]	[00898-00897-00926]			
[00810-00809-00838]	[00810-00781-00809]	[01068-01039-01067]	[01038-01037-01066]	[01038-01009-01037]	[00117-00118-00211]			
[00269-00240-00268]	[00867-00838-00866]	[00611-00582-00610]	[00696-00695-00724]	[00696-00667-00695]	[00354-00353-00382]			
[00115-00116-00213]	[00925-00924-00953]	[00411-00382-00410]	[00411-00410-00439]	[01095-01066-01094]	[00753-00724-00752]			
[00753-00752-00781]	[00525-00496-00524]	[00525-00524-00553]	[00365-00364-00393]	[00935-00906-00934]	[01010-01009-01038]			
[00327-00298-00326]	[01010-00981-01009]	[00896-00895-00924]	[00925-00896-00924]	[00782-00753-00781]	[00782-00781-00810]			
[00953-00924-00952]	[00953-00952-00981]	[00583-00554-00582]	[01067-01038-01066]	[01067-01066-01095]	[01049-01048-01077]			
[00668-00639-00667]	[00668-00667-00696]	[01049-01020-01048]	[00839-00810-00838]	[00839-00838-00867]	[00811-00782-00810]			
[00611-00610-00639]	[00811-00810-00839]	[00212-00117-00211]	[00554-00553-00582]	[00554-00525-00553]	[00326-00297-00325]			
[00326-00325-00354]	[00640-00611-00639]	[00440-00439-00468]	[00440-00411-00439]	[00212-00211-00240]	[00383-00382-00411]			
[00383-00354-00382]	[00270-00241-00269]	[00899-00870-00898]	[00497-00468-00496]	[00497-00496-00525]	[00327-00326-00355]			
[01068-01067-01096]	[00584-00583-00612]	[00526-00497-00525]	[00526-00525-00554]	[00640-00639-00668]	[00270-00269-00298]			
[00868-00867-00896]	[00868-00839-00867]	[00697-00668-00696]	[00697-00696-00725]	[00355-00326-00354]	[00355-00354-00383]			
[00413-00384-00412]	[00982-00953-00981]	[00982-00981-01010]	[00754-00725-00753]	[00583-00582-00611]	[00036-01096-00035]			
[00385-00384-00413]	[00298-00269-00297]	[00298-00297-00326]	[00241-00240-00269]	[00241-00212-00240]	[00213-00212-00241]			
[00272-00271-00300]	[01096-01067-01095]	[01096-01095-00034]	[00213-00116-00212]	[00273-00272-00301]	[01039-01010-01038]			
[00413-00412-00441]	[00898-00869-00897]	[01039-01038-01067]	[00726-00697-00725]	[00726-00725-00754]	[01069-01040-01068]			
[00114-00115-00213]	[00527-00498-00526]	[00038-01097-00037]	[00897-00896-00925]	[00897-00868-00896]	[01011-01010-01039]			
[00954-00953-00982]	[00954-00925-00953]	[00612-00611-00640]	[00612-00583-00611]	[00878-00849-00877]	[00841-00812-00840]			
[00470-00441-00469]	[00669-00668-00697]	[00441-00440-00469]	[00498-00497-00526]	[00498-00469-00497]	[01011-00982-01010]			
[00783-00754-00782]	[00783-00782-00811]	[00299-00298-00327]	[00840-00839-00868]	[00840-00811-00839]	[00669-00640-00668]			
[00878-00877-00906]	[00384-00355-00383]	[00441-00412-00440]	[00555-00526-00554]	[00555-00554-00583]	[00299-00270-00298]			
[00384-00383-00412]	[00037-01097-00036]	[00243-00242-00271]	[00272-00243-00271]	[01070-01069-01098]	[00470-00469-00498]			
[00223-00099-00100]	[00869-00868-00897]	[00869-00840-00868]	[00698-00669-00697]	[00242-00213-00241]	[01097-01096-00036]			
[00356-00327-00355]	[00356-00355-00384]	[01012-00983-01011]	[00841-00840-00869]	[00113-00114-00214]	[00052-01106-00051]			
[01040-01011-01039]	[00755-00754-00783]	[00755-00726-00754]	[00812-00783-00811]	[00812-00811-00840]	[00242-00241-00270]			
[00499-00498-00527]	[00039-01098-00038]	[01040-01039-01068]	[00641-00612-00640]	[00641-00640-00669]	[00698-00697-00726]			
[00983-00982-01011]	[00499-00470-00498]	[00983-00954-00982]	[00926-00897-00925]	[00926-00925-00954]	[00271-00242-00270]			
[01097-01068-01096]	[00556-00555-00584]	[00556-00527-00555]	[00559-00558-00587]	[00111-00112-00215]	[00214-00114-00213]			
[00643-00614-00642]	[00593-00592-00621]	[01098-01097-00038]	[00613-00584-00612]	[00613-00612-00641]	[00442-00441-00470]			
[00442-00413-00441]	[00899-00898-00927]	[00700-00671-00699]	[00955-00926-00954]	[00784-00755-00783]	[00784-00783-00812]			
[01012-01011-01040]	[00699-00698-00727]	[00670-00669-00698]	[00670-00641-00669]	[00593-00564-00592]	[00214-00213-00242]			
[00328-00327-00356]	[00328-00299-00327]	[00273-00244-00272]	[00271-00270-00299]	[00870-00869-00898]	[01070-01041-01069]			
[00045-01102-00044]	[01098-01069-01097]	[00586-00585-00614]	[00727-00726-00755]	[00727-00698-00726]	[00358-00329-00357]			
[00955-00954-00983]	[00505-00476-00504]	[00813-00812-00841]	[00813-00784-00812]	[00986-00957-00985]	[00984-00955-00983]			
[00793-00792-00821]	[01041-01012-01040]	[01041-01040-01069]	[00300-00271-00299]	[00300-00299-00328]	[00585-00556-00584]			
[00585-00584-00613]	[00956-00955-00984]	[00870-00841-00869]	[00643-00642-00671]	[00471-00470-00499]	[00471-00442-00470]			
[00756-00755-00784]	[00756-00727-00755]	[00414-00385-00413]	[00927-00926-00955]	[00927-00898-00926]	[00984-00983-01012]			
[00671-00642-00670]	[00671-00670-00699]	[00414-00413-00442]	[00757-00728-00756]	[00699-00670-00698]	[00472-00471-00500]			
[00358-00357-00386]	[00642-00613-00641]	[00642-00641-00670]	[00357-00356-00385]	[00357-00328-00356]	[00528-00527-00556]			
[00528-00499-00527]	[00109-00110-00216]	[00785-00756-00784]	[00785-00784-00813]	[00301-00300-00329]	[00614-00613-00642]			
[00956-00927-00955]	[00757-00756-00785]	[00443-00414-00442]	[00215-00112-00113]	[00614-00585-00613]	[00386-00385-00414]			
[00386-00357-00385]	[00215-00113-00214]	[01013-01012-01041]	[01013-00984-01012]	[00700-00699-00728]	[00215-00214-00243]			

						Platea		
Lv	Nid	Sp	A _{EI}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	Crid,v	Crid,h
		[m]	[m ²]					
[00216-00215-00244]	[00329-00328-00357]		[00329-00300-00328]		[01099-00039-00040]	[00443-00442-00471]		[00842-00813-00841]
[00842-00841-00870]	[00500-00471-00499]		[00500-00499-00528]		[00330-00301-00329]	[00728-00727-00756]		[00728-00699-00727]
[00557-00556-00585]	[00557-00528-00556]		[00110-00111-00216]		[00586-00557-00585]	[00216-00111-00215]		[00387-00386-00415]
[00274-00245-00273]	[00330-00329-00358]		[01099-01098-00039]		[00472-00443-00471]	[00986-00985-01014]		[00415-00414-00443]
[00387-00358-00386]	[00244-00215-00243]		[00244-00243-00272]		[01103-01102-00046]	[00928-00899-00927]		[00843-00814-00842]
[00529-00528-00557]	[00301-00272-00300]		[00985-00956-00984]		[00985-00984-01013]	[00444-00443-00472]		[00444-00415-00443]
[00672-00643-00671]	[01099-01070-01098]		[01103-01074-01102]		[00415-00386-00414]	[00246-00245-00274]		[00871-00870-00899]
[00871-00842-00870]	[00814-00785-00813]		[00814-00813-00842]		[00361-00360-00389]	[00907-00878-00906]		[00928-00927-00956]
[00529-00500-00528]	[01042-01013-01041]		[01042-01041-01070]		[00615-00614-00643]	[01016-00987-01015]		[00558-00557-00586]
[00558-00529-00557]	[00672-00671-00700]		[00650-00621-00649]		[00559-00530-00558]	[00615-00586-00614]		[00844-00815-00843]
[00729-00728-00757]	[00729-00700-00728]		[00900-00871-00899]		[00900-00899-00928]	[00843-00842-00871]		[00650-00649-00678]
[01014-00985-01013]	[01014-01013-01042]		[00786-00757-00785]		[00786-00785-00814]	[00821-00820-00849]		[01071-01042-01070]
[00821-00792-00820]	[00501-00500-00529]		[00501-00472-00500]		[00787-00758-00786]	[01071-01070-01099]		[00274-00273-00302]
[00416-00387-00415]	[01016-01015-01044]		[00957-00928-00956]		[00041-01099-00040]	[00246-00217-00245]		[00218-00107-00108]
[00530-00501-00529]	[00530-00529-00558]		[00957-00956-00985]		[00359-00330-00358]	[00359-00358-00387]		[00616-00587-00615]
[00042-01100-00041]	[00416-00415-00444]		[00787-00786-00815]		[00302-00301-00330]	[00302-00273-00301]		[00907-00906-00935]
[01100-01099-00041]	[01100-01071-01099]		[00929-00928-00957]		[00701-00700-00729]	[00701-00672-00700]		[01043-01014-01042]
[01043-01042-01071]	[00332-00331-00360]		[00644-00643-00672]		[00644-00615-00643]	[00844-00843-00872]		[00730-00729-00758]
[00872-00871-00900]	[00872-00843-00871]		[00245-00216-00244]		[00587-00558-00586]	[00587-00586-00615]		[00251-00222-00250]
[00245-00244-00273]	[00929-00900-00928]		[00815-00786-00814]		[00815-00814-00843]	[00505-00504-00533]		[00473-00444-00472]
[00473-00472-00501]	[00729-00729-00757]		[00758-00757-00786]		[00730-00701-00729]	[00930-00901-00929]		[00616-00615-00644]
[00930-00929-00958]	[00044-01101-00043]		[00673-00644-00672]		[00303-00274-00302]	[00331-00330-00359]		[00331-00302-00330]
[01101-00042-00043]	[00873-00872-00901]		[00474-00473-00502]		[01072-01043-01071]	[01072-01071-01100]		[00217-00216-00245]
[00217-00109-00216]	[01044-01015-01043]		[01044-01043-01072]		[00873-00844-00872]	[00961-00960-00989]		[00958-00929-00957]
[00958-00957-00986]	[01015-00986-01014]		[01015-01014-01043]		[00901-00872-00900]	[00901-00900-00929]		[00673-00672-00701]
[00445-00416-00444]	[00445-00444-00473]		[00108-00109-00217]		[00474-00445-00473]	[00645-00644-00673]		[00388-00359-00387]
[00388-00387-00416]	[00502-00501-00530]		[00502-00473-00501]		[00536-00535-00564]	[00793-00764-00792]		[00818-00789-00817]
[00816-00787-00815]	[00759-00730-00758]		[00759-00758-00787]		[00816-00815-00844]	[00417-00388-00416]		[00479-00478-00507]
[00702-00673-00701]	[00531-00502-00530]		[00531-00530-00559]		[00303-00302-00331]	[00987-00958-00986]		[00987-00986-01015]
[00732-00703-00731]	[01073-01072-01101]		[00417-00416-00445]		[00788-00787-00816]	[00702-00701-00730]		[00588-00559-00587]
[00588-00587-00616]	[01101-01100-00042]		[01101-01072-01100]		[00645-00616-00644]	[00390-00361-00389]		[00192-00099-00223]
[00089-00394-00088]	[00788-00759-00787]		[00935-00934-00963]		[01045-01044-01073]	[00305-00276-00304]		[00360-00331-00359]
[00360-00359-00388]	[01073-01044-01072]		[00902-00901-00930]		[00275-00246-00274]	[00674-00645-00673]		[00674-00673-00702]
[00902-00873-00901]	[00446-00445-00474]		[00446-00417-00445]		[00218-00108-00217]	[00275-00274-00303]		[00332-00303-00331]
[01102-01073-01101]	[01045-01016-01044]		[00761-00732-00760]		[00959-00930-00958]	[00333-00332-00361]		[00959-00958-00987]
[00731-00702-00730]	[00218-00217-00246]		[00503-00474-00502]		[00503-00502-00531]	[00845-00816-00844]		[00731-00730-00759]
[00817-00788-00816]	[00845-00844-00873]		[00560-00531-00559]		[00646-00617-00645]	[00560-00559-00588]		[00617-00588-00616]
[00617-00616-00645]	[00963-00962-00991]		[00504-00475-00503]		[00988-00959-00987]	[00988-00987-01016]		[00389-00388-00417]
[00389-00360-00388]	[00760-00759-00788]		[00760-00731-00759]		[00247-00218-00246]	[00247-00246-00275]		[00479-00450-00478]
[01102-01101-00044]	[00504-00503-00532]		[00418-00417-00446]		[00418-00389-00417]	[00703-00702-00731]		[00390-00389-00418]
[00703-00674-00702]	[00589-00560-00588]		[00589-00588-00617]		[00304-00303-00332]	[00931-00930-00959]		[00304-00303-00331]
[00106-00107-00218]	[00817-00816-00845]		[00931-00902-00930]		[00761-00760-00789]	[00646-00645-00674]		[00732-00731-00760]
[00532-00503-00531]	[00532-00531-00560]		[00333-00304-00332]		[00475-00446-00474]	[00475-00474-00503]		[01074-01073-01102]
[00704-00703-00732]	[00874-00873-00902]		[00874-00845-00873]		[00051-01105-00050]	[00361-00360-00360]		[00818-00817-00846]
[01074-01045-01073]	[00219-00106-00218]		[00447-00446-00475]		[00447-00418-00446]	[00789-00788-00817]		[00363-00362-00391]
[00105-00106-00219]	[00219-00218-00247]		[00087-00451-00086]		[00846-00817-00845]	[00846-00845-00874]		[00046-01102-00045]
[00561-00532-00560]	[00675-00674-00703]		[00675-00646-00674]		[00789-00760-00788]	[00276-00275-00304]		[01046-01017-01045]
[00276-00247-00275]	[00103-00104-00220]		[00277-00276-00305]		[00561-00560-00589]	[01017-01016-01045]		[01017-00988-01016]
[00961-00932-00960]	[00618-00589-00617]		[00618-00617-00646]		[00220-00104-00219]	[00478-00477-00506]		[00536-00507-00535]
[00989-00960-00988]	[00960-00959-00988]		[00960-00931-00959]		[00903-00902-00931]	[00903-00874-00902]		[00647-00618-00646]
[00647-00646-00675]	[00875-00874-00903]		[00362-00361-00390]		[00220-00219-00248]	[00875-00846-00874]		[00450-00449-00478]
[00932-00903-00931]	[00932-00931-00960]		[00989-00988-01017]		[00419-00418-00447]	[00419-00390-00418]		[00362-00333-00361]
[00704-00675-00703]	[01104-00047-00048]		[00590-00589-00618]		[00448-00447-00476]	[00335-00306-00334]		[01104-01103-00047]
[01075-01046-01074]	[00305-00304-00333]		[00448-00419-00447]		[00533-00504-00532]	[00533-00532-00561]		[00590-00561-00589]
[00248-00219-00247]	[00248-00247-00276]		[00047-01103-00046]		[00102-00103-00221]	[01046-01045-01074]		[00104-00105-00219]
[00904-00903-00932]	[00450-00421-00449]		[00097-00251-00096]		[01106-01105-00051]	[00476-00475-00504]		[00476-00447-00475]
[00422-00393-00421]	[00277-00248-00276]		[00905-00904-00933]		[00334-00333-00362]	[00334-00305-00333]		[01075-01074-01103]
[00905-00876-00904]	[00904-00875-00903]		[00421-00420-00449]		[01018-01017-01046]	[00420-00391-00419]		[00363-00334-00362]
[01106-01077-01105]	[00933-00932-00961]		[00733-00732-00761]		[00733-00704-00732]	[01047-01018-01046]		[01047-01046-01075]
[00676-00647-00675]	[00676-00675-00704]		[00335-00334-00363]		[00619-00618-00647]	[00619-00590-00618]		[01018-00989-01017]
[00420-00419-00448]	[00306-00305-00334]		[00790-00761-00789]		[00790-00789-00818]	[00562-00561-00590]		[00391-00390-00419]
[00391-00362-00390]	[00933-00904-00932]		[00562-00533-00561]		[00847-00846-00875]	[00847-00818-00846]		[00050-01105-00049]
[00648-00647-00676]	[00648-00619-00647]		[01104-01075-01103]		[00421-00392-00420]	[00848-00847-00876]		[00705-00676-00704]
[00306-00277-00305]	[00534-00533-00562]		[00819-00790-00818]		[00819-00818-00847]	[00251-00250-00279]		[00876-00847-00875]
[00990-00961-00989]	[00990-00989-01018]		[00365-00336-00364]		[00734-00733-00762]	[00876-00875-00904]		[00705-00704-00733]
[00762-00761-00790]	[00591-00590-00619]		[00591-00562-00590]		[00249-00248-00277]	[00249-00220-00248]		[00221-00220-00249]
[00707-00678-00706]	[00762-00733-00761]		[00677-00676-00705]		[00477-00448-00476]	[00534-00505-00533]		[00677-00648-00676]
[00477-00476-00505]	[00620-00591-00619]		[00221-00103-00220]		[00849-00820-00848]	[00620-00619-00648]		[00735-00734-00763]
[01076-01075-01104]	[01076-01047-01075]		[01019-01018-01047]		[01019-00990-01018]	[00392-00363-00391]		[00392-00391-00420]
[00049-01104-00048]	[00506-00477-00505]		[00449-00448-00477]		[00449-00420-00448]	[00278-00249-00277]		[00506-00505-00534]
[00707-00706-00735]	[00101-00102-00221]		[00563-00534-00562]		[00848-00819-00847]	[00820-00791-00819]		[00734-00705-00733]
[00278-00277-00306]	[00649-00648-00677]		[00478-00449-00477]		[00563-00562-00591]	[00250-00249-00278]		[01020-00991-01019]
[00735-00706-00734]	[00791-00790-00819]		[00791-00762-00790]		[00962-00961-00990]	[00962-00933-00961]		[00621-00620-00649]
[00507-00478-00506]	[00820-00819-00848]		[00279-00250-00278]		[00507-00506-00535]	[01048-01019-01047]		[00364-00335-00363]
[00364-00363-00392]	[00736-00735-00764]		[00307-00306-00335]		[00307-00278-00306]	[00792-00763-00791]		[00250-00221-00249]
[00877-00848-00876]	[00877-00876-00905]		[01048-01047-01076]		[00279-00278-00307]	[00934-00933-00962]		[00934-00905-00933]
[00222-00101-00221]	[00763-00762-00791]		[00706-00677-00705]		[00706-00705-00734]	[00422-00421-00450]		[00074-00073-00072]
[00222-00221-00250]	[00991-00990-01019]		[00991-00962-00990]		[00963-00934-00962]	[00763-00734-00762]		[00592-00563-00591]
[00592-00591-00620]	[00535-00506-00534]		[00535-00534-00563]		[01105-01104-00049]	[01105-01076-01104]		[00649-00620-00648]
[00336-00307-00335]	[00621-00592-00620]		[00906-00905-00934]		[00393-00364-00392]	[00393-00392-00421]		[00906-00877-00905]
[00079-00593-00622]	[00678-00649-00677]		[00792-00791-00820]		[00678-00677-00706]	[00093-00094-00308]		[00100-00101-00222]
[00079-00622-00078]	[00081-00565-00080]		[00564-00563-00592]		[00564-00535-00563]			

								Platee	
Lv	N _{id}	Sp	A _{EI}	Mtrl	Id _{Ter}	Clc Fnd	C _{rid,v}	C _{rid,h}	Shell
		[m]	[m ²]						
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.								

CARICHI SULLE PLATEE

								Carichi sulle platee		
TC	Shell	C	CC	SR	Q _x	Q _y	Q _z			
					[N/m ²]	[N/m ²]	[N/m ²]			
Fondazione	Platea 1	Peso proprio			-100.000					
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:
 CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q_x, Q_y Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Q_z
ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

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]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Fondazione																				Platea 1			
Condizione carico (Carico Permanente)																							
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00880	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	0,000	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00851	0,000	0,000	0,000	0,000	00879	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00992	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
01021	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00908	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000				
00964	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	01049	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000				
00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00826	0,000	0,000	0,000	0,000	00797	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00825	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00878	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000				
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00907	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00935	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00853	0,000	0,000	0,000	0,000	00852	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00881	0,000	0,000	0,000	0,000	00822	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000				
00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000				
00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000				
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,002	0,000	0,000				
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	01106	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	01078	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000				
00718	0,000	0,000	0,000	0,000	00717	0,000	0,000	0,000	0,000	00746	0,000	0,000	0,000	0,000	00708	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00737	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000				
	0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00765	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00793	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				
00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00650	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,002	-0,001	0,000	0,000				
00679	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00594	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000				
	-0,001	-0,001	0,000	0,000		0,000	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000		-0,001	-0,001	0,000	0,000				

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	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
01091	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00691	0,000	0,000	0,000	0,000	00807	0,000	0,000	0,000	0,000
00748	0,000	0,000	0,000	0,000	00806	0,000	0,000	0,000	0,000	00777	0,000	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00564	0,000	0,000	0,000	0,000	01005	0,000	0,000	0,000	0,000	00549	0,000	0,000	0,000	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	01092	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00977	0,000	0,000	0,000	0,000
01006	0,000	0,000	0,000	0,000	00635	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
00849	0,000	0,000	0,000	0,000	00720	0,000	0,000	0,000	0,000	00663	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00920	0,000	0,000	0,000	0,000	00579	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
01077	0,000	0,000	0,000	0,000	00692	0,000	0,000	0,000	0,000	01035	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
00749	0,000	0,000	0,000	0,000	00664	0,000	0,000	0,000	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00949	0,000	0,000	0,000	0,000	00892	0,000	0,000	0,000	0,000	00721	0,000	0,000	0,000	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00002	0,000	0,000	0,000	0,000	00665	0,000	0,000	0,000	0,000
00835	0,000	0,000	0,000	0,000	01007	0,000	0,000	0,000	0,000	00693	0,000	0,000	0,000	0,000	00666	0,000	0,000	0,000	0,000
00694	0,000	0,000	0,000	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00636	0,000	0,000	0,000	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	01069	0,000	0,000	0,000	0,000	01068	0,000	0,000	0,000	0,000
01097	0,000	0,000	0,000	0,000	00864	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
00921	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
00637	0,000	0,000	0,000	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
00751	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00991	0,000	0,000	0,000	0,000	00608	0,000	0,000	0,000	0,000
00722	0,000	0,000	0,000	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
00893	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	01093	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00836	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000
00894	0,000	0,000	0,000	0,000	00865	0,000	0,000	0,000	0,000	01064	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00922	0,000	0,000	0,000	0,000
00580	0,000	0,000	0,000	0,000	00808	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
00555	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	01094	0,000	0,000	0,000	0,000
00032	0,000	0,000	0,000	0,000	01036	0,000	0,000	0,000	0,000	00609	0,000	0,000	0,000	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000
00696	0,000	0,000	0,000	0,000	00678	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00951	0,000	0,000	0,000	0,000
00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000
00735	0,000	0,000	0,000	0,000	00763	0,000	0,000	0,000	0,000	00695	0,000	0,000	0,000	0,000	00723	0,000	0,000	0,000	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000
01008	0,000	0,000	0,000	0,000	00638	0,000	0,000	0,000	0,000	00752	0,000	0,000	0,000	0,000	00780	0,000	0,000	0,000	0,000
00837	0,000	0,000	0,000	0,000	01065	0,000	0,000	0,000	0,000	00781	0,000	0,000	0,000	0,000	00809	0,000	0,000	0,000	0,000
01037	0,000	0,000	0,000	0,000	00034	0,000	0,000	0,000	0,000	01095	0,000	0,000	0,000	0,000	00581	0,000	0,000	0,000	0,000
00792	0,000	0,000	0,000	0,000	00239	0,000	0,000	0,000	0,000	00296	0,000	0,000	0,000	0,000	00866	0,000	0,000	0,000	0,000
00307	0,000	0,000	0,000	0,000	00240	0,000	0,000	0,000	0,000	01009	0,000	0,000	0,000	0,000	00980	0,000	0,000	0,000	0,000
00923	0,000	0,000	0,000	0,000	00440	0,000	0,000	0,000	0,000	00754	0,000	0,000	0,000	0,000	00782	0,000	0,000	0,000	0,000
00439	0,000	0,000	0,000	0,000	00952	0,000	0,000	0,000	0,000	00385	0,000	0,000	0,000	0,000	00356	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]
00049	0,000	0,000	0,000	0,000	00648	0,000	0,000	0,000	0,000	00392	0,000	0,000	0,000	0,000	00848	0,000	0,000	0,000	0,000
00705	0,000	0,000	0,000	0,000	00534	0,000	0,000	0,000	0,000	00819	0,000	0,000	0,000	0,000	00990	0,000	0,000	0,000	0,000
00734	0,000	0,000	0,000	0,000	00762	0,000	0,000	0,000	0,000	00591	0,000	0,000	0,000	0,000	00249	0,000	0,000	0,000	0,000
00706	0,000	0,000	0,000	0,000	00677	0,000	0,000	0,000	0,000	00620	0,000	0,000	0,000	0,000	01076	0,000	0,000	0,000	0,000
01019	0,000	0,000	0,000	0,000	00278	0,000	0,000	0,000	0,000	00101	0,000	0,000	0,000	0,000	00563	0,000	0,000	0,000	0,000
00791	0,000	0,000	0,000	0,000															
Condizione carico (WTG GE158)																			
00537	0,000	0,000	0,000	0,000	00162	0,000	0,000	0,000	0,000	00163	0,000	0,000	0,000	0,000	00880	0,000	0,000	0,000	0,000
00851	0,000	0,000	0,000	0,000	00879	0,000	0,000	0,000	0,000	00059	0,000	0,000	0,000	0,000	00060	0,000	0,000	0,000	0,000
00992	0,000	0,000	0,000	0,000	00309	0,000	0,000	0,000	0,000	00151	0,000	0,000	0,000	0,000	00152	0,000	0,000	0,000	0,000
01021	0,000	0,000	0,000	0,000	00058	0,000	0,000	0,000	0,000	00908	0,000	0,000	0,000	0,000	00181	0,000	0,000	0,000	0,000
00964	0,000	0,000	0,000	0,000	00057	0,000	0,000	0,000	0,000	01049	0,000	0,000	0,000	0,000	00056	0,000	0,000	0,000	0,000
00150	0,000	0,000	0,000	0,000	00061	0,000	0,000	0,000	0,000	00826	0,000	0,000	0,000	0,000	00797	0,000	0,000	0,000	0,000
00825	0,000	0,000	0,000	0,000	00064	0,000	0,000	0,000	0,000	00065	0,000	0,000	0,000	0,000	00878	0,000	0,000	0,000	0,000
00195	0,000	0,000	0,000	0,000	00193	0,000	0,000	0,000	0,000	00145	0,000	0,000	0,000	0,000	00907	0,000	0,000	0,000	0,000
00146	0,000	0,000	0,000	0,000	00062	0,000	0,000	0,000	0,000	00935	0,000	0,000	0,000	0,000	00082	0,000	0,000	0,000	0,000
00536	0,000	0,000	0,000	0,000	00081	0,000	0,000	0,000	0,000	00853	0,000	0,000	0,000	0,000	00852	0,000	0,000	0,000	0,000
00881	0,000	0,000	0,000	0,000	00822	0,000	0,000	0,000	0,000	00176	0,000	0,000	0,000	0,000	00177	0,000	0,000	0,000	0,000
00085	0,000	0,000	0,000	0,000	00086	0,000	0,000	0,000	0,000	00451	0,000	0,000	0,000	0,000	00479	0,000	0,000	0,000	0,000
00338	0,000	0,000	0,000	0,000	00153	0,000	0,000	0,000	0,000	00366	0,000	0,000	0,000	0,000	00252	0,000	0,000	0,000	0,000
00148	0,000	0,000	0,000	0,000	00149	0,000	0,000	0,000	0,000	00486	0,000	0,000	0,000	0,000	00457	0,000	0,000	0,000	0,000
00485	0,000	0,000	0,000	0,000	00084	0,000	0,000	0,000	0,000	00508	0,000	0,000	0,000	0,000	00147	0,000	0,000	0,000	0,000
00054	0,000	0,000	0,000	0,000	01106	0,000	0,000	0,000	0,000	00053	0,000	0,000	0,000	0,000	01078	0,000	0,000	0,000	0,000
00194	0,000	0,000	0,000	0,000	00190	0,000	0,000	0,000	0,000	00006	0,000	0,000	0,000	0,000	00083	0,000	0,000	0,000	0,000
00718	0,000	0,000	0,000	0,000	00717	0,000	0,000	0,000	0,000	00746	0,000	0,000	0,000	0,000	00708	0,000	0,000	0,000	0,000
00171	0,000	0,000	0,000	0,000	00172	0,000	0,000	0,000	0,000	00737	0,000	0,000	0,000	0,000	00173	0,000	0,000	0,000	0,000
00765	0,000	0,000	0,000	0,000	00191	0,000	0,000	0,000	0,000	00069	0,000	0,000	0,000	0,000	00793	0,000	0,000	0,000	0,000
00068	0,000	0,000	0,000	0,000	00076	0,000	0,000	0,000	0,000	00077	0,000	0,000	0,000	0,000	00650	0,000	0,000	0,000	0,000
00679	0,000	0,000	0,000	0,000	00075	0,000	0,000	0,000	0,000	00594	0,000	0,000	0,000	0,000	00164	0,000	0,000	0,000	0,000
00165	0,000	0,000	0,000	0,000	00070	0,000	0,000	0,000	0,000	00794	0,000	0,000	0,000	0,000	00175	0,000	0,000	0,000	0,000
00072	0,000	0,000	0,000	0,000	00736	0,000	0,000	0,000	0,000	00071	0,000	0,000	0,000	0,000	00073	0,000	0,000	0,000	0,000
00707	0,000	0,000	0,000	0,000	00764	0,000	0,000	0,000	0,000	00540	0,000	0,000	0,000	0,000	00511	0,000	0,000	0,000	0,000
00539	0,000	0,000	0,000	0,000	00622	0,000	0,000	0,000	0,000	00651	0,000	0,000	0,000	0,000	00167	0,000	0,000	0,000	0,000
00168	0,000	0,000	0,000	0,000	00143	0,000	0,000	0,000	0,000	00144	0,000	0,000	0,000	0,000	00909	0,000	0,000	0,000	0,000
00821	0,000	0,000	0,000	0,000	00078	0,000	0,000	0,000	0,000	00395	0,000	0,000	0,000	0,000	00156	0,000	0,000	0,000	0,000
00423	0,000	0,000	0,000	0,000	00074	0,000	0,000	0,000	0,000	01079	0,000	0,000	0,000	0,000	01050	0,000	0,000	0,000	0,000
00189	0,000	0,000	0,000	0,000	00509	0,000	0,000	0,000	0,000	00480	0,000	0,000	0,000	0,000	00161	0,000	0,000	0,000	0,000
00005	0,000	0,000	0,000	0,000	00052	0,000	0,000	0,000	0,000	00063	0,000	0,000	0,000	0,000	00425	0,000	0,000	0,000	0,000
00396	0,000	0,000	0,000	0,000	00424	0,000	0,000	0,000	0,000	00850	0,000	0,000	0,000	0,000	00067	0,000	0,000	0,000	0,000
00066	0,000	0,000	0,000	0,000	00080	0,000	0,000	0,000	0,000	00565	0,000	0,000	0,000	0,000	00593	0,000	0,000	0,000	0,000
00169	0,000	0,000	0,000	0,000	00680	0,000	0,000	0,000	0,000	00170	0,000	0,000	0,000	0,000	00159	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]
00160	0,000	0,000	0,000	0,000	01051	0,000	0,000	0,000	0,000	00055	0,000	0,000	0,000	0,000	00179	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	-0,311	-0,179	0,000		-0,036	0,002	0,013	0,000		-0,003	-0,050	-0,001	0,000		0,000	-0,275	0,038	0,000
00003	0,000	0,000	0,000	0,000	00094	0,000	0,000	0,000	0,000	00280	0,000	0,000	0,000	0,000	00308	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	0,002	-0,001	0,000		0,002	-0,022	0,007	0,000		0,002	-0,026	0,008	0,000		0,009	-0,013	0,004	0,000
00623	0,000	0,000	0,000	0,000	00166	0,000	0,000	0,000	0,000	00224	0,000	0,000	0,000	0,000	00154	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,029	-0,630	-0,143	0,000		0,012	-0,584	-0,136	0,000		-0,036	0,024	-0,018	0,000		0,014	-0,056	-0,121	0,000
00155	0,000	0,000	0,000	0,000	00936	0,000	0,000	0,000	0,000	00182	0,000	0,000	0,000	0,000	00183	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,014	-0,073	-0,140	0,000		-0,006	-0,128	0,052	0,000		-0,003	-0,141	0,040	0,000		-0,004	-0,111	0,036	0,000
00226	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	00142	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,130	0,053	0,005	0,000		-0,093	0,026	0,012	0,000		-0,081	0,039	-0,010	0,000		-0,065	0,012	0,011	0,000
00196	0,000	0,000	0,000	0,000	00092	0,000	0,000	0,000	0,000	00337	0,000	0,000	0,000	0,000	00091	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,052	0,018	0,000	0,000		-0,001	0,013	0,001	0,000		0,003	0,014	-0,001	0,000		0,005	0,031	0,002	0,000
00188	0,000	0,000	0,000	0,000	00187	0,000	0,000	0,000	0,000	00993	0,000	0,000	0,000	0,000	00184	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,006	-0,012	0,012	0,000		-0,004	-0,017	0,022	0,000		-0,007	-0,045	0,033	0,000		-0,006	-0,075	0,039	0,000
00185	0,000	0,000	0,000	0,000	00186	0,000	0,000	0,000	0,000	01022	0,000	0,000	0,000	0,000	00157	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,009	-0,057	0,027	0,000		-0,004	-0,033	0,019	0,000		-0,021	-0,016	0,023	0,000		0,016	-0,164	-0,157	0,000
00566	0,000	0,000	0,000	0,000	00178	0,000	0,000	0,000	0,000	00281	0,000	0,000	0,000	0,000	00158	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,011	-0,521	-0,190	0,000		0,013	-0,338	0,046	0,000		-0,043	0,033	-0,056	0,000		-0,014	-0,197	-0,176	0,000
00174	0,000	0,000	0,000	0,000	00824	0,000	0,000	0,000	0,000	00090	0,000	0,000	0,000	0,000	00365	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,013	-0,515	0,005	0,000		-0,042	-0,437	0,096	0,000		-0,005	0,069	0,003	0,000		0,010	0,050	-0,007	0,000
00394	0,000	0,000	0,000	0,000	00180	0,000	0,000	0,000	0,000	00007	0,000	0,000	0,000	0,000	00965	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,002	0,097	-0,008	0,000		-0,011	-0,230	0,045	0,000		-0,009	0,000	-0,001	0,000		-0,020	-0,077	0,044	0,000
00452	0,000	0,000	0,000	0,000	00008	0,000	0,000	0,000	0,000	00823	0,000	0,000	0,000	0,000	00884	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,036	-0,207	-0,188	0,000		-0,028	0,006	-0,001	0,000		0,000	-0,414	0,066	0,000		-0,387	-0,256	0,160	0,000
00855	0,000	0,000	0,000	0,000	00883	0,000	0,000	0,000	0,000	00089	0,000	0,000	0,000	0,000	00624	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,318	-0,379	0,175	0,000		-0,252	-0,262	0,145	0,000		-0,002	0,099	-0,003	0,000		0,017	-0,680	-0,161	0,000
00652	0,000	0,000	0,000	0,000	00254	0,000	0,000	0,000	0,000	00738	0,000	0,000	0,000	0,000	00766	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,037	-0,682	-0,114	0,000		-0,116	0,060	-0,023	0,000		0,023	-0,650	0,009	0,000		0,024	-0,566	0,029	0,000
00595	0,000	0,000	0,000	0,000	00140	0,000	0,000	0,000	0,000	00141	0,000	0,000	0,000	0,000	00966	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,016	-0,604	-0,182	0,000		-0,113	0,014	0,036	0,000		-0,076	-0,007	0,018	0,000		-0,058	-0,068	0,054	0,000
00937	0,000	0,000	0,000	0,000	00709	0,000	0,000	0,000	0,000	00510	0,000	0,000	0,000	0,000	00538	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,034	-0,122	0,060	0,000		0,039	-0,666	-0,036	0,000		-0,062	-0,374	-0,239	0,000		-0,017	-0,457	-0,218	0,000
00994	0,000	0,000	0,000	0,000	00098	0,000	0,000	0,000	0,000	00192	0,000	0,000	0,000	0,000	00223	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,038	-0,036	0,037	0,000		-0,001	-0,015	0,006	0,000		-0,005	-0,009	0,008	0,000		-0,003	-0,020	0,011	0,000
00369	0,000	0,000	0,000	0,000	00368	0,000	0,000	0,000	0,000	00397	0,000	0,000	0,000	0,000	00010	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,230	0,041	-0,138	0,000		-0,148	0,008	-0,137	0,000		-0,191	-0,027	-0,175	0,000		-0,070	0,007	-0,011	0,000
01080	0,000	0,000	0,000	0,000	00009	0,000	0,000	0,000	0,000	00367	0,000	0,000	0,000	0,000	00340	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,050	0,007	0,001	0,000		-0,040	-0,005	-0,004	0,000		-0,078	-0,018	-0,130	0,000		-0,179	0,057	-0,103	0,000
00310	0,000	0,000	0,000	0,000	00481	0,000	0,000	0,000	0,000	00004	0,000	0,000	0,000	0,000	00099	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,074	0,036	-0,078	0,000		-0,050	-0,284	-0,215	0,000		0,000	0,001	0,005	0,000		-0,008	0,002	0,010	0,000
00681	0,000	0,000	0,000	0,000	00910	0,000	0,000	0,000	0,000	00938	0,000	0,000	0,000	0,000	00253	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,033	-0,715	-0,074	0,000		-0,111	-0,179	0,098	0,000		-0,082	-0,115	0,075	0,000		-0,064	0,042	-0,033	0,000
00453	0,000	0,000	0,000	0,000	00012	0,000	0,000	0,000	0,000	01081	0,000	0,000	0,000	0,000	00011	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,095	-0,194	-0,214	0,000		-0,124	0,004	-0,027	0,000		-0,096	0,013	-0,005	0,000		-0,091	-0,001	-0,011	0,000
00597	0,000	0,000	0,000	0,000	00596	0,000	0,000	0,000	0,000	00625	0,000	0,000	0,000	0,000	00795	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,108	-0,722	-0,253	0,000		-0,025	-0,653	-0,212	0,000		-0,038	-0,751	-0,186	0,000		-0,002	-0,509	0,065	0,000
00568	0,000	0,000	0,000	0,000	00567	0,000	0,000	0,000	0,000	00482	0,000	0,000	0,000	0,000	00282	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,088	-0,597	-0,263	0,000		-0,020	-0,554	-0,221	0,000		-0,119	-0,280	-0,248	0,000		-0,097	0,055	-0,051	0,000
01023	0,000	0,000	0,000	0,000	01052	0,000	0,000	0,000	0,000	00767	0,000	0,000	0,000	0,000	00339	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,058	-0,006	0,025	0,000		-0,077	0,010	0,011	0,000		-0,011	-0,611	0,056	0,000		-0,109	0,028	-0,105	0,000
00653	0,000	0,000	0,000	0,000	00710	0,000	0,000	0,000	0,000	00311	0,000	0,000	0,000	0,000	00095	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,008	-0,746	-0,125	0,000		0,012	-0,728	-0,024	0,000		-0,135	0,061	-0,074	0,000		-0,001	-0,026	0,008	0,000
00096	0,000	0,000	0,000	0,000	00712	0,000	0,000	0,000	0,000	00683	0,000	0,000	0,000	0,000	00711	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,000	-0,029	0,011	0,000		-0,176	-0,929	0,008	0,000		-0,109	-0,901	-0,073	0,000		-0,059	-0,815	-0,010	0,000
00740	0,000	0,000	0,000	0,000	00097</														

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]
	0,007	0,128	0,001	0,000		-0,289	0,009	-0,180	0,000		-0,345	0,132	-0,073	0,000		-2,814	-1,017	-0,072	0,000
00747	0,000	0,000	0,000	0,000	00775	0,000	0,000	0,000	0,000	00571	0,000	0,000	0,000	0,000	00570	0,000	0,000	0,000	0,000
	-2,895	-1,751	0,287	0,000		-2,270	-1,155	0,209	0,000		-0,570	-0,810	-0,453	0,000		-0,357	-0,726	-0,378	0,000
00599	0,000	0,000	0,000	0,000	00626	0,000	0,000	0,000	0,000	00013	0,000	0,000	0,000	0,000	00569	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,415	-0,930	-0,366	0,000		-0,137	-0,847	-0,219	0,000		-0,168	0,016	-0,031	0,000		-0,199	-0,655	-0,315	0,000
00770	0,000	0,000	0,000	0,000	00741	0,000	0,000	0,000	0,000	00769	0,000	0,000	0,000	0,000	00286	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,375	-0,837	0,170	0,000		-0,266	-0,910	0,095	0,000		-0,206	-0,747	0,127	0,000		-0,343	0,163	0,038	0,000
00257	0,000	0,000	0,000	0,000	01083	0,000	0,000	0,000	0,000	00136	0,000	0,000	0,000	0,000	00137	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,281	0,125	0,046	0,000		-0,211	0,028	-0,032	0,000		-0,195	-0,012	0,085	0,000		-0,197	0,024	0,073	0,000
00200	0,000	0,000	0,000	0,000	00598	0,000	0,000	0,000	0,000	00541	0,000	0,000	0,000	0,000	00014	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,225	0,050	0,080	0,000		-0,236	-0,813	-0,303	0,000		-0,308	-0,547	-0,361	0,000		-0,188	-0,009	-0,039	0,000
00256	0,000	0,000	0,000	0,000	00655	0,000	0,000	0,000	0,000	00856	0,000	0,000	0,000	0,000	00827	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,227	0,102	0,015	0,000		-0,182	-0,960	-0,159	0,000		-0,483	-0,384	0,195	0,000		-0,397	-0,527	0,201	0,000
00399	0,000	0,000	0,000	0,000	00370	0,000	0,000	0,000	0,000	00427	0,000	0,000	0,000	0,000	00138	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,403	0,055	-0,175	0,000		-0,325	0,081	-0,130	0,000		-0,358	-0,044	-0,231	0,000		-0,149	-0,013	0,059	0,000
00685	0,000	0,000	0,000	0,000	00656	0,000	0,000	0,000	0,000	00684	0,000	0,000	0,000	0,000	00093	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,444	-1,229	-0,069	0,000		-0,350	-1,122	-0,182	0,000		-0,249	-1,043	-0,072	0,000		-0,002	-0,004	0,007	0,000
00230	0,000	0,000	0,000	0,000	00201	0,000	0,000	0,000	0,000	00229	0,000	0,000	0,000	0,000	00456	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,305	0,112	0,122	0,000		-0,260	0,062	0,114	0,000		-0,273	0,099	0,084	0,000		-0,436	-0,123	-0,290	0,000
01026	0,000	0,000	0,000	0,000	00627	0,000	0,000	0,000	0,000	00798	0,000	0,000	0,000	0,000	00542	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,245	0,037	0,010	0,000		-0,283	-0,975	-0,261	0,000		-0,301	-0,653	0,177	0,000		-0,493	-0,584	-0,425	0,000
01027	0,000	0,000	0,000	0,000	00258	0,000	0,000	0,000	0,000	00393	0,000	0,000	0,000	0,000	00513	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,325	0,056	-0,009	0,000		-0,327	0,147	0,085	0,000		0,021	0,098	-0,017	0,000		-0,421	-0,403	-0,378	0,000
01085	0,000	0,000	0,000	0,000	00017	0,000	0,000	0,000	0,000	00970	0,000	0,000	0,000	0,000	00941	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,345	0,048	-0,081	0,000		-0,309	0,011	-0,092	0,000		-0,381	0,002	0,052	0,000		-0,351	-0,070	0,094	0,000
00947	0,000	0,000	0,000	0,000	00918	0,000	0,000	0,000	0,000	00946	0,000	0,000	0,000	0,000	00134	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,899	0,072	-0,342	0,000		-1,072	0,018	-0,271	0,000		-0,894	0,072	-0,212	0,000		-0,255	0,029	0,122	0,000
00135	0,000	0,000	0,000	0,000	00551	0,000	0,000	0,000	0,000	00550	0,000	0,000	0,000	0,000	00713	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,235	0,023	0,117	0,000		0,885	1,006	2,704	0,000		-2,263	1,416	1,943	0,000		-0,343	-1,077	0,032	0,000
00942	0,000	0,000	0,000	0,000	00913	0,000	0,000	0,000	0,000	00998	0,000	0,000	0,000	0,000	00015	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,474	-0,043	0,078	0,000		-0,440	-0,141	0,126	0,000		-0,306	0,028	0,029	0,000		-0,241	0,015	-0,058	0,000
00428	0,000	0,000	0,000	0,000	00371	0,000	0,000	0,000	0,000	01087	0,000	0,000	0,000	0,000	01086	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,496	0,007	-0,229	0,000		-0,427	0,130	-0,107	0,000		-0,450	0,064	-0,155	0,000		-0,401	0,054	-0,115	0,000
00020	0,000	0,000	0,000	0,000	00628	0,000	0,000	0,000	0,000	00963	0,000	0,000	0,000	0,000	00514	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,416	0,027	-0,156	0,000		-0,485	-1,142	-0,313	0,000		0,067	-0,092	0,054	0,000		-0,626	-0,398	-0,427	0,000
01089	0,000	0,000	0,000	0,000	01060	0,000	0,000	0,000	0,000	01088	0,000	0,000	0,000	0,000	00016	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,476	0,062	-0,243	0,000		-0,526	0,102	-0,222	0,000		-0,473	0,063	-0,198	0,000		-0,266	-0,002	-0,060	0,000
00771	0,000	0,000	0,000	0,000	00799	0,000	0,000	0,000	0,000	00343	0,000	0,000	0,000	0,000	00943	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,601	-0,939	0,219	0,000		-0,491	-0,713	0,218	0,000		-0,431	0,178	-0,037	0,000		-0,602	-0,012	0,044	0,000
00914	0,000	0,000	0,000	0,000	00742	0,000	0,000	0,000	0,000	00450	0,000	0,000	0,000	0,000	00291	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,588	-0,114	0,107	0,000		-0,464	-1,045	0,137	0,000		0,012	0,220	-0,019	0,000		-0,338	0,221	0,371	0,000
00262	0,000	0,000	0,000	0,000	00290	0,000	0,000	0,000	0,000	00400	0,000	0,000	0,000	0,000	00714	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,313	0,174	0,313	0,000		-0,403	0,235	0,294	0,000		-0,528	0,114	-0,151	0,000		-0,571	-1,265	0,064	0,000
00315	0,000	0,000	0,000	0,000	00657	0,000	0,000	0,000	0,000	00543	0,000	0,000	0,000	0,000	00971	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,418	0,198	0,029	0,000		-0,578	-1,335	-0,211	0,000		-0,735	-0,616	-0,494	0,000		-0,489	0,030	0,025	0,000
00773	0,000	0,000	0,000	0,000	00744	0,000	0,000	0,000	0,000	00772	0,000	0,000	0,000	0,000	00828	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,268	-1,136	0,305	0,000		-1,076	-1,386	0,249	0,000		-0,895	-1,044	0,267	0,000		-0,599	-0,551	0,227	0,000
00999	0,000	0,000	0,000	0,000	00885	0,000	0,000	0,000	0,000	00401	0,000	0,000	0,000	0,000	00429	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,399	0,052	0,007	0,000		-0,548	-0,241	0,161	0,000		-0,656	0,185	-0,102	0,000		-0,650	0,076	-0,206	0,000
00458	0,000	0,000	0,000	0,000	00203	0,000	0,000	0,000	0,000	00132	0,000	0,000	0,000	0,000	00202	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,799	0,007	-0,276	0,000		-0,282	0,068	0,194	0,000		-0,273	0,033	0,176	0,000		-0,278	0,064	0,153	0,000
00372	0,000	0,000	0,000	0,000	00133	0,000	0,000	0,000	0,000	00600	0,000	0,000	0,000	0,000	00658	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,531	0,188	-0,065	0,000		-0,236	-0,016	0,155	0,000		-0,655	-1,074	-0,445	0,000		-0,881	-1,614	-0,246	0,000
00686	0,000	0,000	0,000	0,000	00801	0,000	0,000	0,000	0,000	00572	0,000	0,000	0,000	0,000	00259	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,706	-1,470	-0,062	0,000		-1,038													

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]
00488	0,000	0,000	0,000	0,000	00100	0,000	0,000	0,000	0,000	00517	0,000	0,000	0,000	0,000	01001	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,246	0,021	-0,306	0,000		-0,002	-0,008	0,021	0,000		-1,545	-0,152	-0,434	0,000		-0,573	0,101	-0,080	0,000
00659	0,000	0,000	0,000	0,000	00889	0,000	0,000	0,000	0,000	00888	0,000	0,000	0,000	0,000	00917	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,284	-1,986	-0,288	0,000		-1,238	-0,086	-0,164	0,000		-1,100	-0,131	-0,016	0,000		-1,009	-0,004	-0,125	0,000
00716	0,000	0,000	0,000	0,000	00602	0,000	0,000	0,000	0,000	00621	0,000	0,000	0,000	0,000	00403	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,282	-1,785	0,171	0,000		-1,396	-1,459	-0,676	0,000		-0,017	0,497	0,092	0,000		-0,862	0,350	0,103	0,000
00431	0,000	0,000	0,000	0,000	00804	0,000	0,000	0,000	0,000	00518	0,000	0,000	0,000	0,000	00546	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,960	0,270	-0,048	0,000		-2,179	-0,670	-0,054	0,000		-1,917	0,088	-0,279	0,000		-1,908	-0,464	-0,616	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	01030	0,000	0,000	0,000	0,000	00944	0,000	0,000	0,000	0,000	00603	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,504	0,266	0,165	0,000		-0,542	0,113	-0,129	0,000		-0,726	0,021	-0,015	0,000		-1,971	-1,697	-0,850	0,000
00631	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00916	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,591	-1,998	-0,592	0,000		-0,318	0,126	0,219	0,000		-0,891	-0,040	-0,013	0,000		1,537	0,240	0,296	0,000
00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00574	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,583	0,179	0,597	0,000		1,972	0,393	0,369	0,000		-0,269	0,072	0,238	0,000		-1,696	-1,049	-0,759	0,000
00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00973	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,441	0,031	-0,162	0,000		-0,425	-0,017	-0,201	0,000		-1,200	0,254	-0,093	0,000		-0,687	0,086	-0,086	0,000
00745	0,000	0,000	0,000	0,000	00688	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,534	-1,572	0,315	0,000		-1,525	-2,194	-0,014	0,000		-0,429	0,232	0,217	0,000		-0,604	0,316	0,190	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	01031	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,357	0,182	0,251	0,000		-0,502	0,286	0,255	0,000		-0,580	0,122	-0,190	0,000		-1,510	0,204	-0,163	0,000
00860	0,000	0,000	0,000	0,000	00774	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	01002	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,368	-0,256	-0,024	0,000		-1,731	-1,186	0,305	0,000		-1,071	0,384	0,108	0,000		-0,635	0,119	-0,145	0,000
00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00660	0,000	0,000	0,000	0,000	00945	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,732	0,368	0,223	0,000		-0,003	0,351	-0,002	0,000		-1,836	-2,496	-0,340	0,000		-0,829	0,052	-0,100	0,000
00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00607	0,023	-0,022	-0,013	0,000	00578	-0,001	0,001	0,000	0,000	00606	-0,001	0,001	0,000	0,000
	-0,239	0,030	0,238	0,000		-7,719	1,327	1,224	0,000		-4,555	1,393	1,154	0,000		-5,839	-1,360	-1,210	0,000
00575	0,000	0,000	0,000	0,000	00896	0,000	0,000	0,000	0,000	00867	0,000	0,000	0,000	0,000	00895	0,000	0,000	0,000	0,000
	-2,330	-1,019	-0,856	0,000		0,483	-0,523	-0,660	0,000		0,551	-0,645	-0,815	0,000		0,205	-0,481	-0,823	0,000
01062	0,000	0,000	0,000	0,000	01033	0,000	0,000	0,000	0,000	01061	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,472	0,079	-0,327	0,000		-0,556	0,106	-0,324	0,000		-0,515	0,095	-0,277	0,000		-0,227	0,064	0,279	0,000
00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00803	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,187	-0,015	0,274	0,000		-0,894	0,425	0,266	0,000		-1,796	-0,769	0,161	0,000		-0,466	0,034	-0,220	0,000
00975	0,000	0,000	0,000	0,000	00974	0,000	0,000	0,000	0,000	01003	0,000	0,000	0,000	0,000	00632	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,772	0,109	-0,272	0,000		-0,750	0,105	-0,171	0,000		-0,666	0,126	-0,223	0,000		-2,262	-2,491	-0,772	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,591	0,341	0,305	0,000		-0,290	0,123	0,269	0,000		0,023	0,011	-0,005	0,000		-1,346	0,414	0,108	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	01032	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00725	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,006	0,445	0,068	0,000		-0,586	0,121	-0,257	0,000		-0,702	0,402	0,372	0,000		3,174	-0,156	0,488	0,000
00724	-0,001	0,001	0,000	0,000	00753	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00604	0,000	0,000	0,000	0,000
	3,810	-1,331	-0,524	0,000		2,577	-1,122	-0,524	0,000		-0,457	0,287	0,352	0,000		-2,784	-1,938	-1,086	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00979	0,000	0,000	0,000	0,000	00950	0,000	0,000	0,000	0,000
	-2,453	-0,169	-0,478	0,000		-1,103	0,490	0,322	0,000		-0,305	-0,085	-0,589	0,000		-0,457	-0,097	-0,665	0,000
00978	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,493	-0,010	-0,552	0,000		-1,713	0,435	0,096	0,000		-0,236	0,189	0,438	0,000		-0,364	0,267	0,446	0,000
00832	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00661	0,000	0,000	0,000	0,000	00690	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,716	-0,429	-0,037	0,000		-0,429	-0,016	-0,241	0,000		-2,630	-3,228	-0,399	0,000		-3,157	-3,509	0,198	0,000
00576	0,000	0,000	0,000	0,000	01063	0,000	0,000	0,000	0,000	01034	0,000	0,000	0,000	0,000	00662	0,000	0,000	-0,001	0,000
	-3,152	-0,754	-0,828	0,000		-0,397	0,054	-0,369	0,000		-0,488	0,077	-0,383	0,000		-3,881	-4,361	-0,471	0,000
00633	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
	-3,265	-3,193	-1,065	0,000		-1,379	0,568	0,394	0,000		-0,043	0,157	0,571	0,000		-0,222	0,222	0,524	0,000
00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,186	0,253	0,630	0,000		-2,222	0,429	0,057	0,000		-0,090	0,038	0,344	0,000		-0,081	-0,001	0,333	0,000
00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00861	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,217	0,668	0,744	0,000		-1,008	0,558	0,579	0,000		-1,531	-0,198	-0,221	0,000		-0,521	0,342	0,428	0,000
00719	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
	-3,726	-2,749	0,424	0,000		-0,234	0,111	0,318	0,000		-0,839	0,472	0,460	0,000		-0,447	0,031	-0,277	0,000
00605	0,000	0,000	0,000	0,000	00833	0,000	0,000	0,000	0,000	01090	0,000	0,000	0,000	0,000	00948	0,000	0,000	0,000	0,000
	-4,002	-2,031	-1,351	0,000		-1,914	-0,347	-0,305	0,000		-0,455	0,059	-0,287	0,000		-0,829	0,045	-0,475	0,000
00919	0,000	0,000	0,000	0,000	00890	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00577	0,000	0,000	0,000	0,000
	-1,049	0,013	-0,440	0,000		-1,293	-0,059	-0,358	0,000		-0,592	0,403	0,528	0,000		-4,085	0,019	-0,358	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	01020	0,000	0,000	0,000	0,										

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
	OP1	OP2	TP	TP23		OP1	OP2	TP	TP23		OP1	OP2	TP	TP23		OP1	OP2	TP	TP23
	[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]
	-0,498	0,047	-0,458	0,000		-8,455	-5,514	-2,678	0,000		0,021	-0,007	0,348	0,000		0,004	0,020	0,360	0,000
00849	0,000	0,000	0,000	0,000	00720	0,001	-0,001	0,000	0,000	00663	0,001	-0,001	0,034	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,068	0,067	0,147	0,000		-5,178	-2,542	-0,038	0,000		-6,215	-6,486	-0,411	0,000		0,053	0,081	0,506	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00920	0,000	0,000	0,000	0,000	00579	-0,001	0,001	0,001	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,101	0,140	0,486	0,000		-0,919	-0,030	-0,606	0,000		-2,912	2,356	3,152	0,000		-0,058	0,060	0,386	0,000
01077	0,000	0,000	0,000	0,000	00692	-0,030	0,029	-0,014	0,000	01035	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,034	-0,061	-0,013	0,000		-7,626	-5,071	0,305	0,000		-0,385	0,035	-0,428	0,000		-0,366	0,414	0,828	0,000
00749	0,000	0,000	0,000	0,000	00664	0,711	-1,161	-0,336	0,000	00121	0,000	0,000	0,000	0,000	00122	0,000	0,000	0,000	0,000
	-4,288	-1,204	-0,945	0,000		-14,712	-13,076	4,403	0,000		0,129	-0,012	0,341	0,000		0,059	0,010	0,342	0,000
00209	0,000	0,000	0,000	0,000	00949	0,000	0,000	0,000	0,000	00892	0,000	0,000	0,000	0,000	00721	-0,002	0,002	0,000	0,000
	0,097	0,000	0,362	0,000		-0,677	-0,014	-0,591	0,000		-0,992	-0,139	-0,779	0,000		-6,425	-1,734	-1,548	0,000
00028	0,000	0,000	0,000	0,000	00265	0,000	0,000	0,000	0,000	00002	0,000	0,000	0,860	0,000	00665	0,000	0,000	0,497	0,000
	-0,354	0,023	-0,325	0,000		-0,013	0,074	0,441	0,000		-2,077	-5,120	3,728	0,000		-10,225	-10,181	-14,345	0,000
00835	0,000	0,000	0,000	0,000	01007	0,000	0,000	0,000	0,000	00693	0,115	-0,110	0,033	0,000	00666	-0,711	1,161	-0,336	0,000
	-1,585	-0,351	-1,041	0,000		-0,359	-0,011	-0,503	0,000		-10,609	-3,498	-3,269	0,000		14,827	2,410	8,773	0,000
00694	-0,115	0,110	0,033	0,000	00379	0,000	0,000	0,000	0,000	00436	0,000	0,000	0,000	0,000	00243	0,000	0,000	0,000	0,000
	5,336	-4,133	-5,401	0,000		-0,110	0,280	0,760	0,000		-0,275	0,467	1,032	0,000		0,359	-0,089	0,196	0,000
00214	0,000	0,000	0,000	0,000	00242	0,000	0,000	0,000	0,000	00636	-0,747	1,953	0,227	0,000	00409	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,330	-0,059	0,221	0,000		0,373	-0,089	0,242	0,000		-23,553	1,869	-1,943	0,000		0,463	0,172	0,880	0,000
00380	0,000	0,000	0,000	0,000	00408	0,000	0,000	0,000	0,000	01069	0,000	0,000	0,000	0,000	01068	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,212	0,174	0,777	0,000		0,038	0,302	0,912	0,000		0,163	-0,115	-0,294	0,000		0,104	-0,102	-0,339	0,000
01097	0,000	0,000	0,000	0,000	00864	0,000	0,000	0,000	0,000	00465	0,000	0,000	0,000	0,000	00437	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,103	-0,057	-0,301	0,000		-1,008	-0,294	-1,004	0,000		-0,043	0,517	1,289	0,000		0,313	0,314	1,079	0,000
00921	0,000	0,000	0,000	0,000	00237	0,000	0,000	0,000	0,000	00295	0,000	0,000	0,000	0,000	00266	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,679	-0,114	-0,734	0,000		0,050	0,026	0,398	0,000		0,205	0,018	0,495	0,000		0,115	0,025	0,445	0,000
00637	0,747	-1,953	0,227	0,000	00119	0,000	0,000	0,000	0,000	00120	0,000	0,000	0,000	0,000	00210	0,000	0,000	0,000	0,000
	26,523	12,629	-3,820	0,000		0,216	-0,014	0,323	0,000		0,160	0,008	0,342	0,000		0,183	-0,019	0,352	0,000
00751	0,000	0,000	0,000	0,000	00351	0,000	0,000	0,000	0,000	00991	0,000	0,000	0,000	0,000	00608	0,000	0,000	-0,026	0,000
	0,050	-1,708	-2,546	0,000		0,054	0,169	0,670	0,000		0,085	-0,109	0,029	0,000		4,108	3,894	7,178	0,000
00722	0,000	0,000	-0,002	0,000	00524	0,000	0,000	0,000	0,000	00495	0,000	0,000	0,000	0,000	00523	0,000	0,000	0,000	0,000
	-2,635	-1,977	-3,548	0,000		2,596	0,437	1,120	0,000		1,577	0,316	1,289	0,000		1,658	0,514	1,826	0,000
00893	0,000	0,000	0,000	0,000	00031	0,000	0,000	0,000	0,000	01093	0,000	0,000	0,000	0,000	00412	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,617	-0,255	-0,906	0,000		-0,188	-0,001	-0,345	0,000		-0,234	0,008	-0,368	0,000		1,029	0,018	0,362	0,000
00383	0,000	0,000	0,000	0,000	00411	0,000	0,000	0,000	0,000	00836	0,000	0,000	0,000	0,000	00494	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,825	-0,035	0,438	0,000		0,982	0,020	0,554	0,000		-0,880	-0,519	-1,286	0,000		0,496	0,542	1,591	0,000
00894	0,000	0,000	0,000	0,000	00865	0,000	0,000	0,000	0,000	01064	0,000	0,000	0,000	0,000	00323	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,181	-0,384	-0,919	0,000		-0,430	-0,451	-1,096	0,000		-0,300	0,021	-0,397	0,000		0,151	0,082	0,578	0,000
00353	0,000	0,000	0,000	0,000	00352	0,000	0,000	0,000	0,000	00381	0,000	0,000	0,000	0,000	00922	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,499	0,000	0,578	0,000		0,296	0,078	0,651	0,000		0,507	0,072	0,712	0,000		-0,365	-0,221	-0,792	0,000
00580	0,001	-0,001	0,001	0,000	00808	0,000	0,000	0,000	0,000	00527	0,000	0,000	0,000	0,000	00526	0,000	0,000	0,000	0,000
	5,151	0,683	2,897	0,000		-0,431	-0,857	-1,594	0,000		1,748	0,896	-0,113	0,000		2,211	0,799	0,068	0,000
00555	0,000	0,000	0,000	0,000	00410	0,000	0,000	0,000	0,000	00033	0,000	0,000	0,000	0,000	01094	0,000	0,000	0,000	0,000
	2,196	1,378	-0,183	0,000		0,796	0,070	0,744	0,000		-0,086	-0,004	-0,338	0,000		-0,137	-0,013	-0,370	0,000
00032	0,000	0,000	0,000	0,000	01036	0,000	0,000	0,000	0,000	00609	-0,023	0,022	-0,013	0,000	00552	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,138	0,000	-0,358	0,000		-0,261	-0,013	-0,452	0,000		9,330	3,635	0,620	0,000		3,527	0,632	1,661	0,000
00696	-0,001	0,001	0,000	0,000	00678	0,000	0,000	0,000	0,000	00238	0,000	0,000	0,000	0,000	00466	0,000	0,000	0,000	0,000
	4,243	1,107	1,240	0,000		-0,004	0,461	0,146	0,000		0,156	-0,009	0,393	0,000		0,799	0,311	1,231	0,000
00267	0,000	0,000	0,000	0,000	00496	0,000	0,000	0,000	0,000	00467	0,000	0,000	0,000	0,000	00951	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,234	-0,023	0,425	0,000		2,001	0,294	0,800	0,000		1,372	0,187	0,947	0,000		-0,207	-0,189	-0,681	0,000
00438	0,000	0,000	0,000	0,000	00116	0,000	0,000	0,000	0,000	00117	0,000	0,000	0,000	0,000	00212	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,844	0,168	0,952	0,000		0,305	-0,027	0,281	0,000		0,274	-0,014	0,289	0,000		0,307	-0,050	0,297	0,000
00735	0,000	0,000	0,000	0,000	00763	0,000	0,000	0,000	0,000	00695	0,030	-0,029	-0,014	0,000	00723	0,002	-0,002	0,000	0,000
	0,022	0,353	0,177	0,000		0,064	0,288	0,197	0,000		6,221	-0,578	0,260	0,000		3,447	-2,657	-2,305	0,000
00269	0,000	0,000	0,000	0,000	00268	0,000	0,000	0,000	0,000	00297	0,000	0,000	0,000	0,000	00324	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,394	-0,090	0,333	0,000		0,330	-0,												

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]
	3,917	2,194	-0,179	0,000		0,614	-0,806	-1,026	0,000		0,037	-0,047	-0,333	0,000		0,000	0,015	-0,324	0,000
00981	0,000	0,000	0,000	0,000	00924	0,000	0,000	0,000	0,000	00639	0,001	-0,001	-0,001	0,000	00898	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,072	-0,223	-0,538	0,000		0,227	-0,396	-0,674	0,000		4,252	4,285	0,681	0,000		0,695	-0,460	-0,302	0,000
00897	0,000	0,000	0,000	0,000	00926	0,000	0,000	0,000	0,000	00810	0,000	0,000	0,000	0,000	01039	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,640	-0,511	-0,475	0,000		0,525	-0,422	-0,399	0,000		1,231	-0,971	-0,875	0,000		0,101	-0,143	-0,389	0,000
01067	0,000	0,000	0,000	0,000	01038	0,000	0,000	0,000	0,000	00611	0,000	0,000	0,000	0,000	00115	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,022	-0,080	-0,375	0,000		-0,004	-0,108	-0,430	0,000		3,367	-0,333	-0,157	0,000		0,287	0,014	0,258	0,000
00213	0,000	0,000	0,000	0,000	00925	0,000	0,000	0,000	0,000	00953	0,000	0,000	0,000	0,000	00525	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,327	-0,054	0,260	0,000		0,418	-0,428	-0,542	0,000		0,225	-0,325	-0,557	0,000		2,590	0,612	0,466	0,000
00364	0,000	0,000	0,000	0,000	00906	0,000	0,000	0,000	0,000	00934	0,000	0,000	0,000	0,000	01010	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,041	0,047	-0,016	0,000		0,073	-0,038	0,101	0,000		0,101	-0,082	0,078	0,000		0,092	-0,182	-0,455	0,000
00327	0,000	0,000	0,000	0,000	00298	0,000	0,000	0,000	0,000	00326	0,000	0,000	0,000	0,000	00554	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,584	-0,102	0,291	0,000		0,484	-0,104	0,321	0,000		0,554	-0,086	0,385	0,000		2,902	1,274	0,013	0,000
01048	0,000	0,000	0,000	0,000	00668	0,000	0,000	-0,001	0,000	00839	0,000	0,000	0,000	0,000	00811	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,062	-0,089	-0,009	0,000		3,537	2,780	1,266	0,000		0,976	-0,771	-0,700	0,000		1,422	-0,778	-0,441	0,000
00640	0,000	0,000	0,000	0,000	00270	0,000	0,000	0,000	0,000	00241	0,000	0,000	0,000	0,000	00899	0,000	0,000	0,000	0,000
	2,812	2,975	0,522	0,000		0,423	-0,105	0,275	0,000		0,360	-0,081	0,291	0,000		0,676	-0,389	-0,158	0,000
00870	0,000	0,000	0,000	0,000	00355	0,000	0,000	0,000	0,000	00612	0,000	0,000	0,000	0,000	00868	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,849	-0,442	-0,158	0,000		0,693	-0,076	0,353	0,000		2,315	2,503	0,020	0,000		0,786	-0,624	-0,572	0,000
00697	0,000	0,000	0,000	0,000	00413	0,000	0,000	0,000	0,000	00982	0,000	0,000	0,000	0,000	00036	0,000	0,000	0,000	0,000
	2,965	1,321	1,071	0,000		0,973	0,044	0,199	0,000		0,213	-0,266	-0,466	0,000		0,065	-0,025	-0,303	0,000
00272	0,000	0,000	0,000	0,000	00271	0,000	0,000	0,000	0,000	00300	0,000	0,000	0,000	0,000	00273	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,389	-0,104	0,164	0,000		0,420	-0,109	0,217	0,000		0,469	-0,109	0,180	0,000		0,339	-0,093	0,118	0,000
00301	0,000	0,000	0,000	0,000	00441	0,000	0,000	0,000	0,000	00869	0,000	0,000	0,000	0,000	00726	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,417	-0,097	0,123	0,000		1,217	0,128	0,241	0,000		0,871	-0,546	-0,343	0,000		2,410	0,402	0,704	0,000
01040	0,000	0,000	0,000	0,000	00114	0,000	0,000	0,000	0,000	00498	0,000	0,000	0,000	0,000	00038	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,179	-0,165	-0,337	0,000		0,317	-0,029	0,228	0,000		1,718	0,510	0,085	0,000		0,117	-0,022	-0,257	0,000
00037	0,000	0,000	0,000	0,000	01011	0,000	0,000	0,000	0,000	00954	0,000	0,000	0,000	0,000	00877	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,073	0,010	-0,295	0,000		0,196	-0,214	-0,394	0,000		0,359	-0,350	-0,450	0,000		0,105	0,000	0,132	0,000
00841	0,000	0,000	0,000	0,000	00812	0,000	0,000	0,000	0,000	00840	0,000	0,000	0,000	0,000	00470	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,074	-0,495	-0,148	0,000		1,372	-0,542	-0,116	0,000		1,103	-0,650	-0,390	0,000		1,351	0,316	0,086	0,000
00669	0,000	0,000	0,000	0,000	00783	0,000	0,000	0,000	0,000	00299	0,000	0,000	0,000	0,000	01070	0,000	0,000	0,000	0,000
	2,427	2,120	0,868	0,000		1,778	-0,562	-0,043	0,000		0,494	-0,113	0,247	0,000		0,196	-0,120	-0,248	0,000
01098	0,000	0,000	0,000	0,000	00698	0,000	0,000	0,000	0,000	01012	0,000	0,000	0,000	0,000	00983	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,147	-0,067	-0,262	0,000		2,110	1,242	0,857	0,000		0,264	-0,229	-0,323	0,000		0,308	-0,286	-0,379	0,000
00113	0,000	0,000	0,000	0,000	00051	0,000	0,000	0,000	0,000	00755	0,000	0,000	0,000	0,000	00499	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,306	-0,023	0,222	0,000		0,014	-0,016	-0,019	0,000		1,921	-0,058	0,400	0,000		1,392	0,586	-0,068	0,000
00039	0,000	0,000	0,000	0,000	00641	0,000	0,000	0,000	0,000	00556	0,000	0,000	0,000	0,000	00559	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,144	-0,031	-0,250	0,000		1,967	2,220	0,425	0,000		1,611	1,305	-0,192	0,000		0,557	0,864	-0,067	0,000
00558	0,000	0,000	0,000	0,000	00587	0,000	0,000	0,000	0,000	00111	0,000	0,000	0,000	0,000	00112	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,820	1,006	-0,106	0,000		0,676	1,065	0,000	0,000		0,279	-0,027	0,172	0,000		0,272	0,011	0,184	0,000
00215	0,000	0,000	0,000	0,000	00643	0,000	0,000	0,000	0,000	00614	0,000	0,000	0,000	0,000	00642	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,306	-0,054	0,181	0,000		1,000	1,367	0,295	0,000		1,166	1,546	0,113	0,000		1,405	1,719	0,351	0,000
00592	0,000	0,000	0,000	0,000	00613	0,000	0,000	0,000	0,000	00442	0,000	0,000	0,000	0,000	00927	0,000	0,000	0,000	0,000
	-0,005	0,508	0,061	0,000		1,638	1,946	0,088	0,000		1,071	0,179	0,083	0,000		0,560	-0,389	-0,265	0,000
00700	0,000	0,000	0,000	0,000	00671	0,000	0,000	0,000	0,000	00699	0,000	0,000	0,000	0,000	00955	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,097	0,944	0,544	0,000		1,236	1,341	0,506	0,000		1,522	1,093	0,678	0,000		0,432	-0,349	-0,338	0,000
00784	0,000	0,000	0,000	0,000	00727	0,000	0,000	0,000	0,000	00670	0,000	0,000	0,000	0,000	00328	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,520	-0,254	0,207	0,000		1,797	0,589	0,677	0,000		1,724	1,667	0,648	0,000		0,566	-0,100	0,205	0,000
00244	0,000	0,000	0,000	0,000	01041	0,000	0,000	0,000	0,000	00045	0,000	0,000	0,000	0,000	01102	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,324	-0,083	0,153	0,000		0,228	-0,175	-0,280	0,000		0,096	0,014	-0,114	0,000		0,131	-0,053	-0,110	0,000
00044	0,000	0,000	0,000	0,000	00586	0,000	0,000	0,000	0,000	00585	0,000	0,000	0,000	0,000	00358	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,138	-0,027	-0,135	0,000		0,979	1,281	-0,034	0,000		1,383	1,546	-0,087	0,000		0,547	-0,038	0,075	0,000
00329	0,000	0,000	0,000	0,000	00357	0,000	0,000	0,000	0,000	00505	0,000	0,000	0,000	0,000	00476	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,513	-0,087	0,132	0,000		0,633													

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]
00530	0,000	0,000	0,000	0,000	00844	0,000	0,000	0,000	0,000	00815	0,000	0,000	0,000	0,000	00729	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,681	0,760	-0,129	0,000		0,640	-0,123	0,174	0,000		0,783	-0,048	0,252	0,000		0,965	0,602	0,504	0,000
00900	0,000	0,000	0,000	0,000	00786	0,000	0,000	0,000	0,000	00820	0,000	0,000	0,000	0,000	01071	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,610	-0,313	-0,050	0,000		0,949	0,083	0,351	0,000		0,093	0,131	0,177	0,000		0,207	-0,119	-0,200	0,000
00501	0,000	0,000	0,000	0,000	00787	0,000	0,000	0,000	0,000	00758	0,000	0,000	0,000	0,000	00302	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,791	0,595	-0,140	0,000		0,708	0,154	0,341	0,000		0,834	0,340	0,427	0,000		0,350	-0,081	0,079	0,000
00416	0,000	0,000	0,000	0,000	01044	0,000	0,000	0,000	0,000	00041	0,000	0,000	0,000	0,000	00217	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,551	0,142	-0,046	0,000		0,223	-0,152	-0,123	0,000		0,159	-0,031	-0,191	0,000		0,222	-0,046	0,114	0,000
00218	0,000	0,000	0,000	0,000	00107	0,000	0,000	0,000	0,000	00108	0,000	0,000	0,000	0,000	00359	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,167	-0,037	0,087	0,000		0,144	0,008	0,092	0,000		0,189	-0,017	0,121	0,000		0,446	-0,014	0,025	0,000
00616	0,000	0,000	0,000	0,000	00042	0,000	0,000	0,000	0,000	01100	0,000	0,000	0,000	0,000	00929	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,555	1,025	0,117	0,000		0,150	-0,023	-0,185	0,000		0,172	-0,067	-0,182	0,000		0,487	-0,284	-0,066	0,000
00701	0,000	0,000	0,000	0,000	01043	0,000	0,000	0,000	0,000	00332	0,000	0,000	0,000	0,000	00331	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,777	0,811	0,443	0,000		0,245	-0,166	-0,170	0,000		0,265	-0,029	0,010	0,000		0,352	-0,048	0,036	0,000
00644	0,000	0,000	0,000	0,000	00872	0,000	0,000	0,000	0,000	00730	0,000	0,000	0,000	0,000	00250	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,696	1,108	0,250	0,000		0,645	-0,241	0,064	0,000		0,684	0,555	0,424	0,000		0,025	-0,032	0,018	0,000
00533	0,000	0,000	0,000	0,000	00473	0,000	0,000	0,000	0,000	00930	0,000	0,000	0,000	0,000	00901	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,152	0,525	-0,038	0,000		0,640	0,407	-0,116	0,000		0,412	-0,230	-0,004	0,000		0,517	-0,242	0,024	0,000
00958	0,000	0,000	0,000	0,000	01101	0,000	0,000	0,000	0,000	00043	0,000	0,000	0,000	0,000	00673	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,388	-0,251	-0,076	0,000		0,156	-0,059	-0,144	0,000		0,123	0,011	-0,145	0,000		0,605	0,909	0,332	0,000
00303	0,000	0,000	0,000	0,000	00873	0,000	0,000	0,000	0,000	00474	0,000	0,000	0,000	0,000	00502	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,276	-0,064	0,046	0,000		0,518	-0,163	0,115	0,000		0,449	0,393	-0,111	0,000		0,557	0,556	-0,126	0,000
01072	0,000	0,000	0,000	0,000	00961	0,000	0,000	0,000	0,000	00960	0,000	0,000	0,000	0,000	00989	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,198	-0,112	-0,157	0,000		0,188	-0,141	0,035	0,000		0,257	-0,173	0,012	0,000		0,197	-0,156	-0,006	0,000
00445	0,000	0,000	0,000	0,000	00645	0,000	0,000	0,000	0,000	00388	0,000	0,000	0,000	0,000	00535	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,513	0,265	-0,090	0,000		0,464	0,914	0,214	0,000		0,436	0,063	-0,025	0,000		0,005	0,425	0,006	0,000
00818	0,000	0,000	0,000	0,000	00789	0,000	0,000	0,000	0,000	00817	0,000	0,000	0,000	0,000	00816	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,287	0,104	0,229	0,000		0,344	0,205	0,277	0,000		0,425	0,075	0,251	0,000		0,591	0,028	0,262	0,000
00759	0,000	0,000	0,000	0,000	00417	0,000	0,000	0,000	0,000	00478	0,000	0,000	0,000	0,000	00702	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,594	0,347	0,374	0,000		0,406	0,159	-0,065	0,000		0,022	0,295	-0,024	0,000		0,531	0,697	0,363	0,000
00531	0,000	0,000	0,000	0,000	00732	0,000	0,000	0,000	0,000	00703	0,000	0,000	0,000	0,000	00731	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,456	0,674	-0,097	0,000		0,296	0,453	0,297	0,000		0,342	0,604	0,301	0,000		0,466	0,502	0,355	0,000
01073	0,000	0,000	0,000	0,000	00788	0,000	0,000	0,000	0,000	00588	0,000	0,000	0,000	0,000	00390	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,175	-0,103	-0,117	0,000		0,507	0,189	0,313	0,000		0,445	0,892	0,022	0,000		0,213	0,091	-0,046	0,000
01045	0,000	0,000	0,000	0,000	00305	0,000	0,000	0,000	0,000	00276	0,000	0,000	0,000	0,000	00304	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,188	-0,136	-0,084	0,000		0,135	-0,035	0,011	0,000		0,150	-0,052	0,035	0,000		0,202	-0,048	0,024	0,000
00902	0,000	0,000	0,000	0,000	00275	0,000	0,000	0,000	0,000	00674	0,000	0,000	0,000	0,000	00446	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,415	-0,180	0,071	0,000		0,213	-0,065	0,055	0,000		0,396	0,764	0,275	0,000		0,356	0,265	-0,090	0,000
00761	0,000	0,000	0,000	0,000	00760	0,000	0,000	0,000	0,000	00959	0,000	0,000	0,000	0,000	00333	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,254	0,320	0,274	0,000		0,403	0,337	0,322	0,000		0,326	-0,211	-0,024	0,000		0,184	-0,014	-0,004	0,000
00503	0,000	0,000	0,000	0,000	00845	0,000	0,000	0,000	0,000	00560	0,000	0,000	0,000	0,000	00646	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,368	0,509	-0,102	0,000		0,486	-0,053	0,195	0,000		0,356	0,742	-0,037	0,000		0,286	0,766	0,184	0,000
00617	0,000	0,000	0,000	0,000	00962	0,000	0,000	0,000	0,000	00475	0,000	0,000	0,000	0,000	00988	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,354	0,853	0,112	0,000		0,123	-0,114	0,048	0,000		0,292	0,370	-0,093	0,000		0,255	-0,185	-0,037	0,000
00247	0,000	0,000	0,000	0,000	00532	0,000	0,000	0,000	0,000	00418	0,000	0,000	0,000	0,000	00589	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,160	-0,054	0,061	0,000		0,282	0,594	-0,066	0,000		0,278	0,166	-0,068	0,000		0,269	0,755	0,036	0,000
00931	0,000	0,000	0,000	0,000	00106	0,000	0,000	0,000	0,000	00704	0,000	0,000	0,000	0,000	00874	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,329	-0,182	0,037	0,000		0,133	-0,020	0,084	0,000		0,199	0,529	0,250	0,000		0,394	-0,103	0,140	0,000
01105	0,000	0,000	0,000	0,000	00050	0,000	0,000	0,000	0,000	00846	0,000	0,000	0,000	0,000	00219	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,035	-0,035	-0,032	0,000		0,011	0,010	-0,036	0,000		0,349	-0,004	0,195	0,000		0,113	-0,031	0,065	0,000
00447	0,000	0,000	0,000	0,000	00363	0,000	0,000	0,000	0,000	00362	0,000	0,000	0,000	0,000	00391	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,227	0,257	-0,078	0,000		0,091	0,043	-0,023	0,000		0,159	0,036	-0,026	0,000		0,128	0,096	-0,040	0,000
00105	0,000	0,000	0,000	0,000	00561	0,000	0,000	0,000	0,000	00675	0,000	0,000	0,000	0,000	01046	0,000	0,000	0,000	0,000
	0,084	0,011	0,071	0,000		0,203	0,641	-0,012	0,000		0,237	0,652	0,230	0,000		0,147	-0,119	-0,052	0,000
01017	0,000	0,000	0,000	0,000	00103</														

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	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
00317	0,000	0,000	0,000	0,000	01030	0,000	0,000	0,000	0,000	00944	0,000	0,000	0,000	0,000	00603	0,000	0,000	0,000	0,000
00631	0,000	0,000	0,000	0,000	00232	0,000	0,000	0,000	0,000	00916	0,000	0,000	0,000	0,000	00469	0,000	0,000	0,000	0,000
00468	0,000	0,000	0,000	0,000	00497	0,000	0,000	0,000	0,000	00204	0,000	0,000	0,000	0,000	00574	0,000	0,000	0,000	0,000
00021	0,000	0,000	0,000	0,000	00022	0,000	0,000	0,000	0,000	00460	0,000	0,000	0,000	0,000	00973	0,000	0,000	0,000	0,000
00745	0,000	0,000	0,000	0,000	00688	0,000	0,000	0,000	0,000	00289	0,000	0,000	0,000	0,000	00346	0,000	0,000	0,000	0,000
00261	0,000	0,000	0,000	0,000	00318	0,000	0,000	0,000	0,000	01031	0,000	0,000	0,000	0,000	00489	0,000	0,000	0,000	0,000
00860	0,000	0,000	0,000	0,000	00774	0,000	0,000	0,000	0,000	00432	0,000	0,000	0,000	0,000	01002	0,000	0,000	0,000	0,000
00375	0,000	0,000	0,000	0,000	00507	0,000	0,000	0,000	0,000	00660	0,000	0,000	0,000	0,000	00945	0,000	0,000	0,000	0,000
00129	0,000	0,000	0,000	0,000	00607	0,000	0,000	0,000	0,000	00578	0,000	0,000	0,000	0,000	00606	0,000	0,000	0,000	0,000
00575	0,000	0,000	0,000	0,000	00896	0,000	0,000	0,000	0,000	00867	0,000	0,000	0,000	0,000	00895	0,000	0,000	0,000	0,000
01062	0,000	0,000	0,000	0,000	01033	0,000	0,000	0,000	0,000	01061	0,000	0,000	0,000	0,000	00205	0,000	0,000	0,000	0,000
00128	0,000	0,000	0,000	0,000	00404	0,000	0,000	0,000	0,000	00803	0,000	0,000	0,000	0,000	00023	0,000	0,000	0,000	0,000
00975	0,000	0,000	0,000	0,000	00974	0,000	0,000	0,000	0,000	01003	0,000	0,000	0,000	0,000	00632	0,000	0,000	0,000	0,000
00347	0,000	0,000	0,000	0,000	00233	0,000	0,000	0,000	0,000	00336	0,000	0,000	0,000	0,000	00461	0,000	0,000	0,000	0,000
00079	0,000	0,000	0,000	0,000	01032	0,000	0,000	0,000	0,000	00376	0,000	0,000	0,000	0,000	00725	0,000	0,000	0,000	0,000
00724	0,000	0,000	0,000	0,000	00753	0,000	0,000	0,000	0,000	00319	0,000	0,000	0,000	0,000	00604	0,000	0,000	0,000	0,000
00547	0,000	0,000	0,000	0,000	00433	0,000	0,000	0,000	0,000	00979	0,000	0,000	0,000	0,000	00950	0,000	0,000	0,000	0,000
00978	0,000	0,000	0,000	0,000	00490	0,000	0,000	0,000	0,000	00292	0,000	0,000	0,000	0,000	00320	0,000	0,000	0,000	0,000
00832	0,000	0,000	0,000	0,000	00024	0,000	0,000	0,000	0,000	00661	0,000	0,000	0,000	0,000	00690	0,000	0,000	0,000	0,000
00576	0,000	0,000	0,000	0,000	01063	0,000	0,000	0,000	0,000	01034	0,000	0,000	0,000	0,000	00662	0,000	0,000	0,000	0,000
00633	0,000	0,000	0,000	0,000	00462	0,000	0,000	0,000	0,000	00322	0,000	0,000	0,000	0,000	00321	0,000	0,000	0,000	0,000
00350	0,000	0,000	0,000	0,000	00519	0,000	0,000	0,000	0,000	00207	0,000	0,000	0,000	0,000	00125	0,000	0,000	0,000	0,000
00463	0,000	0,000	0,000	0,000	00434	0,000	0,000	0,000	0,000	00861	0,000	0,000	0,000	0,000	00348	0,000	0,000	0,000	0,000
00719	0,000	0,000	0,000	0,000	00234	0,000	0,000	0,000	0,000	00405	0,000	0,000	0,000	0,000	00025	0,000	0,000	0,000	0,000
00605	0,000	0,000	0,000	0,000	00833	0,000	0,000	0,000	0,000	01090	0,000	0,000	0,000	0,000	00948	0,000	0,000	0,000	0,000
00919	0,000	0,000	0,000	0,000	00890	0,000	0,000	0,000	0,000	00377	0,000	0,000	0,000	0,000	00577	0,000	0,000	0,000	0,000
00548	0,000	0,000	0,000	0,000	01020	0,000	0,000	0,000	0,000	00976	0,000	0,000	0,000	0,000	00263	0,000	0,000	0,000	0,000
00491	0,000	0,000	0,000	0,000	00779	0,000	0,000	0,000	0,000	00750	0,000	0,000	0,000	0,000	00778	0,000	0,000	0,000	0,000
01004	0,000	0,000	0,000	0,000	00264	0,000	0,000	0,000	0,000	00634	0,000	0,000	0,000	0,000	00235	0,000	0,000	0,000	0,000
00378	0,000	0,000	0,000	0,000	00406	0,000	0,000	0,000	0,000	00520	0,000	0,000	0,000	0,000	00863	0,000	0,000	0,000	0,000
00834	0,000	0,000	0,000	0,000	00862	0,000	0,000	0,000	0,000	00805	0,000	0,000	0,000	0,000	00891	0,000	0,000	0,000	0,000
00026	0,000	0,000	0,000	0,000	00349	0,000	0,000	0,000	0,000	00464	0,000	0,000	0,000	0,000	00435	0,000	0,000	0,000	0,000
01091	0,000	0,000	0,000	0,000	00027	0,000	0,000	0,000	0,000	00691	0,000	0,000	0,000	0,000	00807	0,000	0,000	0,000	0,000
00748	0,000	0,000	0,000	0,000	00806	0,000	0,000	0,000	0,000	00777	0,000	0,000	0,000	0,000	00492	0,000	0,000	0,000	0,000
00124	0,000	0,000	0,000	0,000	00564	0,000	0,000	0,000	0,000	01005	0,000	0,000	0,000	0,000	00549	0,000	0,000	0,000	0,000
00030	0,000	0,000	0,000	0,000	01092	0,000	0,000	0,000	0,000	00029	0,000	0,000	0,000	0,000	00977	0,000	0,000	0,000	0,000
01006	0,000	0,000	0,000	0,000	00635	0,000	0,000	0,000	0,000	00123	0,000	0,000	0,000	0,000	00208	0,000	0,000	0,000	0,000
00849	0,000	0,000	0,000	0,000	00720	0,000	0,000	0,000	0,000	00663	0,000	0,000	0,000	0,000	00294	0,000	0,000	0,000	0,000
00293	0,000	0,000	0,000	0,000	00920	0,000	0,000	0,000	0,000	00579	0,000	0,000	0,000	0,000	00236	0,000	0,000	0,000	0,000
01077	0,000	0,000	0,000	0,000	00692	0,000	0,000	0,000	0,000	01035	0,000	0,000	0,000	0,000	00407	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]

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	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
		[N]	[N]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]
00002	001	0	0	2.046	0	0	0
00002	002	0	0	0	0	0	0
00002	003	9.288.510	1.054.200	8.694.600	-94.792.704	278.175.904	-13.533.800
00002	004	0	0	0	0	0	0
00003	001	0	0	0	0	0	0
00003	002	0	0	0	0	0	0
00003	003	0	0	0	0	0	0
00003	004	0	0	0	0	0	0
00004	001	0	0	0	0	0	0
00004	002	0	0	0	0	0	0
00004	003	0	0	0	0	0	0
00004	004	0	0	0	0	0	0
00005	001	0	0	0	0	0	0
00005	002	0	0	0	0	0	0
00005	003	0	0	0	0	0	0
00005	004	0	0	0	0	0	0
00006	001	0	0	0	0	0	0
00006	002	0	0	0	0	0	0
00006	003	0	0	0	0	0	0
00006	004	0	0	0	0	0	0
00007	001	0	0	0	0	0	0
00007	002	0	0	0	0	0	0
00007	003	0	0	0	0	0	0
00007	004	0	0	0	0	0	0
00008	001	0	0	0	0	0	0
00008	002	0	0	0	0	0	0
00008	003	0	0	0	0	0	0
00008	004	0	0	0	0	0	0
00009	001	0	0	0	0	0	0
00009	002	0	0	0	0	0	0
00009	003	0	0	0	0	0	0
00009	004	0	0	0	0	0	0
00010	001	0	0	0	0	0	0
00010	002	0	0	0	0	0	0
00010	003	0	0	0	0	0	0
00010	004	0	0	0	0	0	0
00011	001	0	0	0	0	0	0
00011	002	0	0	0	0	0	0
00011	003	0	0	0	0	0	0
00011	004	0	0	0	0	0	0
00012	001	0	0	0	0	0	0
00012	002	0	0	0	0	0	0
00012	003	0	0	0	0	0	0
00012	004	0	0	0	0	0	0
00013	001	0	0	0	0	0	0
00013	002	0	0	0	0	0	0
00013	003	0	0	0	0	0	0
00013	004	0	0	0	0	0	0
00014	001	0	0	0	0	0	0
00014	002	0	0	0	0	0	0
00014	003	0	0	0	0	0	0
00014	004	0	0	0	0	0	0
00015	001	0	0	0	0	0	0
00015	002	0	0	0	0	0	0
00015	003	0	0	0	0	0	0
00015	004	0	0	0	0	0	0
00016	001	0	0	0	0	0	0
00016	002	0	0	0	0	0	0
00016	003	0	0	0	0	0	0
00016	004	0	0	0	0	0	0
00017	001	0	0	0	0	0	0
00017	002	0	0	0	0	0	0
00017	003	0	0	0	0	0	0
00017	004	0	0	0	0	0	0
00018	001	0	0	0	0	0	0
00018	002	0	0	0	0	0	0
00018	003	0	0	0	0	0	0
00018	004	0	0	0	0	0	0
00019	001	0	0	0	0	0	0
00019	002	0	0	0	0	0	0
00019	003	0	0	0	0	0	0
00019	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00020	001	0	0	0	0	0	0
00020	002	0	0	0	0	0	0
00020	003	0	0	0	0	0	0
00020	004	0	0	0	0	0	0
00021	001	0	0	0	0	0	0
00021	002	0	0	0	0	0	0
00021	003	0	0	0	0	0	0
00021	004	0	0	0	0	0	0
00022	001	0	0	0	0	0	0
00022	002	0	0	0	0	0	0
00022	003	0	0	0	0	0	0
00022	004	0	0	0	0	0	0
00023	001	0	0	0	0	0	0
00023	002	0	0	0	0	0	0
00023	003	0	0	0	0	0	0
00023	004	0	0	0	0	0	0
00024	001	0	0	0	0	0	0
00024	002	0	0	0	0	0	0
00024	003	0	0	0	0	0	0
00024	004	0	0	0	0	0	0
00025	001	0	0	0	0	0	0
00025	002	0	0	0	0	0	0
00025	003	0	0	0	0	0	0
00025	004	0	0	0	0	0	0
00026	001	0	0	0	0	0	0
00026	002	0	0	0	0	0	0
00026	003	0	0	0	0	0	0
00026	004	0	0	0	0	0	0
00027	001	0	0	0	0	0	0
00027	002	0	0	0	0	0	0
00027	003	0	0	0	0	0	0
00027	004	0	0	0	0	0	0
00028	001	0	0	0	0	0	0
00028	002	0	0	0	0	0	0
00028	003	0	0	0	0	0	0
00028	004	0	0	0	0	0	0
00029	001	0	0	0	0	0	0
00029	002	0	0	0	0	0	0
00029	003	0	0	0	0	0	0
00029	004	0	0	0	0	0	0
00030	001	0	0	0	0	0	0
00030	002	0	0	0	0	0	0
00030	003	0	0	0	0	0	0
00030	004	0	0	0	0	0	0
00031	001	0	0	0	0	0	0
00031	002	0	0	0	0	0	0
00031	003	0	0	0	0	0	0
00031	004	0	0	0	0	0	0
00032	001	0	0	0	0	0	0
00032	002	0	0	0	0	0	0
00032	003	0	0	0	0	0	0
00032	004	0	0	0	0	0	0
00033	001	0	0	0	0	0	0
00033	002	0	0	0	0	0	0
00033	003	0	0	0	0	0	0
00033	004	0	0	0	0	0	0
00034	001	0	0	0	0	0	0
00034	002	0	0	0	0	0	0
00034	003	0	0	0	0	0	0
00034	004	0	0	0	0	0	0
00035	001	0	0	0	0	0	0
00035	002	0	0	0	0	0	0
00035	003	0	0	0	0	0	0
00035	004	0	0	0	0	0	0
00036	001	0	0	0	0	0	0
00036	002	0	0	0	0	0	0
00036	003	0	0	0	0	0	0
00036	004	0	0	0	0	0	0
00037	001	0	0	0	0	0	0
00037	002	0	0	0	0	0	0
00037	003	0	0	0	0	0	0
00037	004	0	0	0	0	0	0
00038	001	0	0	0	0	0	0
00038	002	0	0	0	0	0	0
00038	003	0	0	0	0	0	0
00038	004	0	0	0	0	0	0
00039	001	0	0	0	0	0	0
00039	002	0	0	0	0	0	0
00039	003	0	0	0	0	0	0
00039	004	0	0	0	0	0	0
00040	001	0	0	0	0	0	0
00040	002	0	0	0	0	0	0
00040	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00040	004	0	0	0	0	0	0
00041	001	0	0	0	0	0	0
00041	002	0	0	0	0	0	0
00041	003	0	0	0	0	0	0
00041	004	0	0	0	0	0	0
00042	001	0	0	0	0	0	0
00042	002	0	0	0	0	0	0
00042	003	0	0	0	0	0	0
00042	004	0	0	0	0	0	0
00043	001	0	0	0	0	0	0
00043	002	0	0	0	0	0	0
00043	003	0	0	0	0	0	0
00043	004	0	0	0	0	0	0
00044	001	0	0	0	0	0	0
00044	002	0	0	0	0	0	0
00044	003	0	0	0	0	0	0
00044	004	0	0	0	0	0	0
00045	001	0	0	0	0	0	0
00045	002	0	0	0	0	0	0
00045	003	0	0	0	0	0	0
00045	004	0	0	0	0	0	0
00046	001	0	0	0	0	0	0
00046	002	0	0	0	0	0	0
00046	003	0	0	0	0	0	0
00046	004	0	0	0	0	0	0
00047	001	0	0	0	0	0	0
00047	002	0	0	0	0	0	0
00047	003	0	0	0	0	0	0
00047	004	0	0	0	0	0	0
00048	001	0	0	0	0	0	0
00048	002	0	0	0	0	0	0
00048	003	0	0	0	0	0	0
00048	004	0	0	0	0	0	0
00049	001	0	0	0	0	0	0
00049	002	0	0	0	0	0	0
00049	003	0	0	0	0	0	0
00049	004	0	0	0	0	0	0
00050	001	0	0	0	0	0	0
00050	002	0	0	0	0	0	0
00050	003	0	0	0	0	0	0
00050	004	0	0	0	0	0	0
00051	001	0	0	0	0	0	0
00051	002	0	0	0	0	0	0
00051	003	0	0	0	0	0	0
00051	004	0	0	0	0	0	0
00052	001	0	0	0	0	0	0
00052	002	0	0	0	0	0	0
00052	003	0	0	0	0	0	0
00052	004	0	0	0	0	0	0
00053	001	0	0	0	0	0	0
00053	002	0	0	0	0	0	0
00053	003	0	0	0	0	0	0
00053	004	0	0	0	0	0	0
00054	001	0	0	0	0	0	0
00054	002	0	0	0	0	0	0
00054	003	0	0	0	0	0	0
00054	004	0	0	0	0	0	0
00055	001	0	0	0	0	0	0
00055	002	0	0	0	0	0	0
00055	003	0	0	0	0	0	0
00055	004	0	0	0	0	0	0
00056	001	0	0	0	0	0	0
00056	002	0	0	0	0	0	0
00056	003	0	0	0	0	0	0
00056	004	0	0	0	0	0	0
00057	001	0	0	0	0	0	0
00057	002	0	0	0	0	0	0
00057	003	0	0	0	0	0	0
00057	004	0	0	0	0	0	0
00058	001	0	0	0	0	0	0
00058	002	0	0	0	0	0	0
00058	003	0	0	0	0	0	0
00058	004	0	0	0	0	0	0
00059	001	0	0	0	0	0	0
00059	002	0	0	0	0	0	0
00059	003	0	0	0	0	0	0
00059	004	0	0	0	0	0	0
00060	001	0	0	0	0	0	0
00060	002	0	0	0	0	0	0
00060	003	0	0	0	0	0	0
00060	004	0	0	0	0	0	0
00061	001	0	0	0	0	0	0
00061	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00061	003	0	0	0	0	0	0
00061	004	0	0	0	0	0	0
00062	001	0	0	0	0	0	0
00062	002	0	0	0	0	0	0
00062	003	0	0	0	0	0	0
00062	004	0	0	0	0	0	0
00063	001	0	0	0	0	0	0
00063	002	0	0	0	0	0	0
00063	003	0	0	0	0	0	0
00063	004	0	0	0	0	0	0
00064	001	0	0	0	0	0	0
00064	002	0	0	0	0	0	0
00064	003	0	0	0	0	0	0
00064	004	0	0	0	0	0	0
00065	001	0	0	0	0	0	0
00065	002	0	0	0	0	0	0
00065	003	0	0	0	0	0	0
00065	004	0	0	0	0	0	0
00066	001	0	0	0	0	0	0
00066	002	0	0	0	0	0	0
00066	003	0	0	0	0	0	0
00066	004	0	0	0	0	0	0
00067	001	0	0	0	0	0	0
00067	002	0	0	0	0	0	0
00067	003	0	0	0	0	0	0
00067	004	0	0	0	0	0	0
00068	001	0	0	0	0	0	0
00068	002	0	0	0	0	0	0
00068	003	0	0	0	0	0	0
00068	004	0	0	0	0	0	0
00069	001	0	0	0	0	0	0
00069	002	0	0	0	0	0	0
00069	003	0	0	0	0	0	0
00069	004	0	0	0	0	0	0
00070	001	0	0	0	0	0	0
00070	002	0	0	0	0	0	0
00070	003	0	0	0	0	0	0
00070	004	0	0	0	0	0	0
00071	001	0	0	0	0	0	0
00071	002	0	0	0	0	0	0
00071	003	0	0	0	0	0	0
00071	004	0	0	0	0	0	0
00072	001	0	0	0	0	0	0
00072	002	0	0	0	0	0	0
00072	003	0	0	0	0	0	0
00072	004	0	0	0	0	0	0
00073	001	0	0	0	0	0	0
00073	002	0	0	0	0	0	0
00073	003	0	0	0	0	0	0
00073	004	0	0	0	0	0	0
00074	001	0	0	0	0	0	0
00074	002	0	0	0	0	0	0
00074	003	0	0	0	0	0	0
00074	004	0	0	0	0	0	0
00075	001	0	0	0	0	0	0
00075	002	0	0	0	0	0	0
00075	003	0	0	0	0	0	0
00075	004	0	0	0	0	0	0
00076	001	0	0	0	0	0	0
00076	002	0	0	0	0	0	0
00076	003	0	0	0	0	0	0
00076	004	0	0	0	0	0	0
00077	001	0	0	0	0	0	0
00077	002	0	0	0	0	0	0
00077	003	0	0	0	0	0	0
00077	004	0	0	0	0	0	0
00078	001	0	0	0	0	0	0
00078	002	0	0	0	0	0	0
00078	003	0	0	0	0	0	0
00078	004	0	0	0	0	0	0
00079	001	0	0	0	0	0	0
00079	002	0	0	0	0	0	0
00079	003	0	0	0	0	0	0
00079	004	0	0	0	0	0	0
00080	001	0	0	0	0	0	0
00080	002	0	0	0	0	0	0
00080	003	0	0	0	0	0	0
00080	004	0	0	0	0	0	0
00081	001	0	0	0	0	0	0
00081	002	0	0	0	0	0	0
00081	003	0	0	0	0	0	0
00081	004	0	0	0	0	0	0
00082	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00082	002	0	0	0	0	0	0
00082	003	0	0	0	0	0	0
00082	004	0	0	0	0	0	0
00083	001	0	0	0	0	0	0
00083	002	0	0	0	0	0	0
00083	003	0	0	0	0	0	0
00083	004	0	0	0	0	0	0
00084	001	0	0	0	0	0	0
00084	002	0	0	0	0	0	0
00084	003	0	0	0	0	0	0
00084	004	0	0	0	0	0	0
00085	001	0	0	0	0	0	0
00085	002	0	0	0	0	0	0
00085	003	0	0	0	0	0	0
00085	004	0	0	0	0	0	0
00086	001	0	0	0	0	0	0
00086	002	0	0	0	0	0	0
00086	003	0	0	0	0	0	0
00086	004	0	0	0	0	0	0
00087	001	0	0	0	0	0	0
00087	002	0	0	0	0	0	0
00087	003	0	0	0	0	0	0
00087	004	0	0	0	0	0	0
00088	001	0	0	0	0	0	0
00088	002	0	0	0	0	0	0
00088	003	0	0	0	0	0	0
00088	004	0	0	0	0	0	0
00089	001	0	0	0	0	0	0
00089	002	0	0	0	0	0	0
00089	003	0	0	0	0	0	0
00089	004	0	0	0	0	0	0
00090	001	0	0	0	0	0	0
00090	002	0	0	0	0	0	0
00090	003	0	0	0	0	0	0
00090	004	0	0	0	0	0	0
00091	001	0	0	0	0	0	0
00091	002	0	0	0	0	0	0
00091	003	0	0	0	0	0	0
00091	004	0	0	0	0	0	0
00092	001	0	0	0	0	0	0
00092	002	0	0	0	0	0	0
00092	003	0	0	0	0	0	0
00092	004	0	0	0	0	0	0
00093	001	0	0	0	0	0	0
00093	002	0	0	0	0	0	0
00093	003	0	0	0	0	0	0
00093	004	0	0	0	0	0	0
00094	001	0	0	0	0	0	0
00094	002	0	0	0	0	0	0
00094	003	0	0	0	0	0	0
00094	004	0	0	0	0	0	0
00095	001	0	0	0	0	0	0
00095	002	0	0	0	0	0	0
00095	003	0	0	0	0	0	0
00095	004	0	0	0	0	0	0
00096	001	0	0	0	0	0	0
00096	002	0	0	0	0	0	0
00096	003	0	0	0	0	0	0
00096	004	0	0	0	0	0	0
00097	001	0	0	0	0	0	0
00097	002	0	0	0	0	0	0
00097	003	0	0	0	0	0	0
00097	004	0	0	0	0	0	0
00098	001	0	0	0	0	0	0
00098	002	0	0	0	0	0	0
00098	003	0	0	0	0	0	0
00098	004	0	0	0	0	0	0
00099	001	0	0	0	0	0	0
00099	002	0	0	0	0	0	0
00099	003	0	0	0	0	0	0
00099	004	0	0	0	0	0	0
00100	001	0	0	0	0	0	0
00100	002	0	0	0	0	0	0
00100	003	0	0	0	0	0	0
00100	004	0	0	0	0	0	0
00101	001	0	0	0	0	0	0
00101	002	0	0	0	0	0	0
00101	003	0	0	0	0	0	0
00101	004	0	0	0	0	0	0
00102	001	0	0	0	0	0	0
00102	002	0	0	0	0	0	0
00102	003	0	0	0	0	0	0
00102	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00103	001	0	0	0	0	0	0
00103	002	0	0	0	0	0	0
00103	003	0	0	0	0	0	0
00103	004	0	0	0	0	0	0
00104	001	0	0	0	0	0	0
00104	002	0	0	0	0	0	0
00104	003	0	0	0	0	0	0
00104	004	0	0	0	0	0	0
00105	001	0	0	0	0	0	0
00105	002	0	0	0	0	0	0
00105	003	0	0	0	0	0	0
00105	004	0	0	0	0	0	0
00106	001	0	0	0	0	0	0
00106	002	0	0	0	0	0	0
00106	003	0	0	0	0	0	0
00106	004	0	0	0	0	0	0
00107	001	0	0	0	0	0	0
00107	002	0	0	0	0	0	0
00107	003	0	0	0	0	0	0
00107	004	0	0	0	0	0	0
00108	001	0	0	0	0	0	0
00108	002	0	0	0	0	0	0
00108	003	0	0	0	0	0	0
00108	004	0	0	0	0	0	0
00109	001	0	0	0	0	0	0
00109	002	0	0	0	0	0	0
00109	003	0	0	0	0	0	0
00109	004	0	0	0	0	0	0
00110	001	0	0	0	0	0	0
00110	002	0	0	0	0	0	0
00110	003	0	0	0	0	0	0
00110	004	0	0	0	0	0	0
00111	001	0	0	0	0	0	0
00111	002	0	0	0	0	0	0
00111	003	0	0	0	0	0	0
00111	004	0	0	0	0	0	0
00112	001	0	0	0	0	0	0
00112	002	0	0	0	0	0	0
00112	003	0	0	0	0	0	0
00112	004	0	0	0	0	0	0
00113	001	0	0	0	0	0	0
00113	002	0	0	0	0	0	0
00113	003	0	0	0	0	0	0
00113	004	0	0	0	0	0	0
00114	001	0	0	0	0	0	0
00114	002	0	0	0	0	0	0
00114	003	0	0	0	0	0	0
00114	004	0	0	0	0	0	0
00115	001	0	0	0	0	0	0
00115	002	0	0	0	0	0	0
00115	003	0	0	0	0	0	0
00115	004	0	0	0	0	0	0
00116	001	0	0	0	0	0	0
00116	002	0	0	0	0	0	0
00116	003	0	0	0	0	0	0
00116	004	0	0	0	0	0	0
00117	001	0	0	0	0	0	0
00117	002	0	0	0	0	0	0
00117	003	0	0	0	0	0	0
00117	004	0	0	0	0	0	0
00118	001	0	0	0	0	0	0
00118	002	0	0	0	0	0	0
00118	003	0	0	0	0	0	0
00118	004	0	0	0	0	0	0
00119	001	0	0	0	0	0	0
00119	002	0	0	0	0	0	0
00119	003	0	0	0	0	0	0
00119	004	0	0	0	0	0	0
00120	001	0	0	0	0	0	0
00120	002	0	0	0	0	0	0
00120	003	0	0	0	0	0	0
00120	004	0	0	0	0	0	0
00121	001	0	0	0	0	0	0
00121	002	0	0	0	0	0	0
00121	003	0	0	0	0	0	0
00121	004	0	0	0	0	0	0
00122	001	0	0	0	0	0	0
00122	002	0	0	0	0	0	0
00122	003	0	0	0	0	0	0
00122	004	0	0	0	0	0	0
00123	001	0	0	0	0	0	0
00123	002	0	0	0	0	0	0
00123	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00123	004	0	0	0	0	0	0
00124	001	0	0	0	0	0	0
00124	002	0	0	0	0	0	0
00124	003	0	0	0	0	0	0
00124	004	0	0	0	0	0	0
00125	001	0	0	0	0	0	0
00125	002	0	0	0	0	0	0
00125	003	0	0	0	0	0	0
00125	004	0	0	0	0	0	0
00126	001	0	0	0	0	0	0
00126	002	0	0	0	0	0	0
00126	003	0	0	0	0	0	0
00126	004	0	0	0	0	0	0
00127	001	0	0	0	0	0	0
00127	002	0	0	0	0	0	0
00127	003	0	0	0	0	0	0
00127	004	0	0	0	0	0	0
00128	001	0	0	0	0	0	0
00128	002	0	0	0	0	0	0
00128	003	0	0	0	0	0	0
00128	004	0	0	0	0	0	0
00129	001	0	0	0	0	0	0
00129	002	0	0	0	0	0	0
00129	003	0	0	0	0	0	0
00129	004	0	0	0	0	0	0
00130	001	0	0	0	0	0	0
00130	002	0	0	0	0	0	0
00130	003	0	0	0	0	0	0
00130	004	0	0	0	0	0	0
00131	001	0	0	0	0	0	0
00131	002	0	0	0	0	0	0
00131	003	0	0	0	0	0	0
00131	004	0	0	0	0	0	0
00132	001	0	0	0	0	0	0
00132	002	0	0	0	0	0	0
00132	003	0	0	0	0	0	0
00132	004	0	0	0	0	0	0
00133	001	0	0	0	0	0	0
00133	002	0	0	0	0	0	0
00133	003	0	0	0	0	0	0
00133	004	0	0	0	0	0	0
00134	001	0	0	0	0	0	0
00134	002	0	0	0	0	0	0
00134	003	0	0	0	0	0	0
00134	004	0	0	0	0	0	0
00135	001	0	0	0	0	0	0
00135	002	0	0	0	0	0	0
00135	003	0	0	0	0	0	0
00135	004	0	0	0	0	0	0
00136	001	0	0	0	0	0	0
00136	002	0	0	0	0	0	0
00136	003	0	0	0	0	0	0
00136	004	0	0	0	0	0	0
00137	001	0	0	0	0	0	0
00137	002	0	0	0	0	0	0
00137	003	0	0	0	0	0	0
00137	004	0	0	0	0	0	0
00138	001	0	0	0	0	0	0
00138	002	0	0	0	0	0	0
00138	003	0	0	0	0	0	0
00138	004	0	0	0	0	0	0
00139	001	0	0	0	0	0	0
00139	002	0	0	0	0	0	0
00139	003	0	0	0	0	0	0
00139	004	0	0	0	0	0	0
00140	001	0	0	0	0	0	0
00140	002	0	0	0	0	0	0
00140	003	0	0	0	0	0	0
00140	004	0	0	0	0	0	0
00141	001	0	0	0	0	0	0
00141	002	0	0	0	0	0	0
00141	003	0	0	0	0	0	0
00141	004	0	0	0	0	0	0
00142	001	0	0	0	0	0	0
00142	002	0	0	0	0	0	0
00142	003	0	0	0	0	0	0
00142	004	0	0	0	0	0	0
00143	001	0	0	0	0	0	0
00143	002	0	0	0	0	0	0
00143	003	0	0	0	0	0	0
00143	004	0	0	0	0	0	0
00144	001	0	0	0	0	0	0
00144	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00144	003	0	0	0	0	0	0
00144	004	0	0	0	0	0	0
00145	001	0	0	0	0	0	0
00145	002	0	0	0	0	0	0
00145	003	0	0	0	0	0	0
00145	004	0	0	0	0	0	0
00146	001	0	0	0	0	0	0
00146	002	0	0	0	0	0	0
00146	003	0	0	0	0	0	0
00146	004	0	0	0	0	0	0
00147	001	0	0	0	0	0	0
00147	002	0	0	0	0	0	0
00147	003	0	0	0	0	0	0
00147	004	0	0	0	0	0	0
00148	001	0	0	0	0	0	0
00148	002	0	0	0	0	0	0
00148	003	0	0	0	0	0	0
00148	004	0	0	0	0	0	0
00149	001	0	0	0	0	0	0
00149	002	0	0	0	0	0	0
00149	003	0	0	0	0	0	0
00149	004	0	0	0	0	0	0
00150	001	0	0	0	0	0	0
00150	002	0	0	0	0	0	0
00150	003	0	0	0	0	0	0
00150	004	0	0	0	0	0	0
00151	001	0	0	0	0	0	0
00151	002	0	0	0	0	0	0
00151	003	0	0	0	0	0	0
00151	004	0	0	0	0	0	0
00152	001	0	0	0	0	0	0
00152	002	0	0	0	0	0	0
00152	003	0	0	0	0	0	0
00152	004	0	0	0	0	0	0
00153	001	0	0	0	0	0	0
00153	002	0	0	0	0	0	0
00153	003	0	0	0	0	0	0
00153	004	0	0	0	0	0	0
00154	001	0	0	0	0	0	0
00154	002	0	0	0	0	0	0
00154	003	0	0	0	0	0	0
00154	004	0	0	0	0	0	0
00155	001	0	0	0	0	0	0
00155	002	0	0	0	0	0	0
00155	003	0	0	0	0	0	0
00155	004	0	0	0	0	0	0
00156	001	0	0	0	0	0	0
00156	002	0	0	0	0	0	0
00156	003	0	0	0	0	0	0
00156	004	0	0	0	0	0	0
00157	001	0	0	0	0	0	0
00157	002	0	0	0	0	0	0
00157	003	0	0	0	0	0	0
00157	004	0	0	0	0	0	0
00158	001	0	0	0	0	0	0
00158	002	0	0	0	0	0	0
00158	003	0	0	0	0	0	0
00158	004	0	0	0	0	0	0
00159	001	0	0	0	0	0	0
00159	002	0	0	0	0	0	0
00159	003	0	0	0	0	0	0
00159	004	0	0	0	0	0	0
00160	001	0	0	0	0	0	0
00160	002	0	0	0	0	0	0
00160	003	0	0	0	0	0	0
00160	004	0	0	0	0	0	0
00161	001	0	0	0	0	0	0
00161	002	0	0	0	0	0	0
00161	003	0	0	0	0	0	0
00161	004	0	0	0	0	0	0
00162	001	0	0	0	0	0	0
00162	002	0	0	0	0	0	0
00162	003	0	0	0	0	0	0
00162	004	0	0	0	0	0	0
00163	001	0	0	0	0	0	0
00163	002	0	0	0	0	0	0
00163	003	0	0	0	0	0	0
00163	004	0	0	0	0	0	0
00164	001	0	0	0	0	0	0
00164	002	0	0	0	0	0	0
00164	003	0	0	0	0	0	0
00164	004	0	0	0	0	0	0
00165	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00165	002	0	0	0	0	0	0
00165	003	0	0	0	0	0	0
00165	004	0	0	0	0	0	0
00166	001	0	0	0	0	0	0
00166	002	0	0	0	0	0	0
00166	003	0	0	0	0	0	0
00166	004	0	0	0	0	0	0
00167	001	0	0	0	0	0	0
00167	002	0	0	0	0	0	0
00167	003	0	0	0	0	0	0
00167	004	0	0	0	0	0	0
00168	001	0	0	0	0	0	0
00168	002	0	0	0	0	0	0
00168	003	0	0	0	0	0	0
00168	004	0	0	0	0	0	0
00169	001	0	0	0	0	0	0
00169	002	0	0	0	0	0	0
00169	003	0	0	0	0	0	0
00169	004	0	0	0	0	0	0
00170	001	0	0	0	0	0	0
00170	002	0	0	0	0	0	0
00170	003	0	0	0	0	0	0
00170	004	0	0	0	0	0	0
00171	001	0	0	0	0	0	0
00171	002	0	0	0	0	0	0
00171	003	0	0	0	0	0	0
00171	004	0	0	0	0	0	0
00172	001	0	0	0	0	0	0
00172	002	0	0	0	0	0	0
00172	003	0	0	0	0	0	0
00172	004	0	0	0	0	0	0
00173	001	0	0	0	0	0	0
00173	002	0	0	0	0	0	0
00173	003	0	0	0	0	0	0
00173	004	0	0	0	0	0	0
00174	001	0	0	0	0	0	0
00174	002	0	0	0	0	0	0
00174	003	0	0	0	0	0	0
00174	004	0	0	0	0	0	0
00175	001	0	0	0	0	0	0
00175	002	0	0	0	0	0	0
00175	003	0	0	0	0	0	0
00175	004	0	0	0	0	0	0
00176	001	0	0	0	0	0	0
00176	002	0	0	0	0	0	0
00176	003	0	0	0	0	0	0
00176	004	0	0	0	0	0	0
00177	001	0	0	0	0	0	0
00177	002	0	0	0	0	0	0
00177	003	0	0	0	0	0	0
00177	004	0	0	0	0	0	0
00178	001	0	0	0	0	0	0
00178	002	0	0	0	0	0	0
00178	003	0	0	0	0	0	0
00178	004	0	0	0	0	0	0
00179	001	0	0	0	0	0	0
00179	002	0	0	0	0	0	0
00179	003	0	0	0	0	0	0
00179	004	0	0	0	0	0	0
00180	001	0	0	0	0	0	0
00180	002	0	0	0	0	0	0
00180	003	0	0	0	0	0	0
00180	004	0	0	0	0	0	0
00181	001	0	0	0	0	0	0
00181	002	0	0	0	0	0	0
00181	003	0	0	0	0	0	0
00181	004	0	0	0	0	0	0
00182	001	0	0	0	0	0	0
00182	002	0	0	0	0	0	0
00182	003	0	0	0	0	0	0
00182	004	0	0	0	0	0	0
00183	001	0	0	0	0	0	0
00183	002	0	0	0	0	0	0
00183	003	0	0	0	0	0	0
00183	004	0	0	0	0	0	0
00184	001	0	0	0	0	0	0
00184	002	0	0	0	0	0	0
00184	003	0	0	0	0	0	0
00184	004	0	0	0	0	0	0
00185	001	0	0	0	0	0	0
00185	002	0	0	0	0	0	0
00185	003	0	0	0	0	0	0
00185	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00186	001	0	0	0	0	0	0
00186	002	0	0	0	0	0	0
00186	003	0	0	0	0	0	0
00186	004	0	0	0	0	0	0
00187	001	0	0	0	0	0	0
00187	002	0	0	0	0	0	0
00187	003	0	0	0	0	0	0
00187	004	0	0	0	0	0	0
00188	001	0	0	0	0	0	0
00188	002	0	0	0	0	0	0
00188	003	0	0	0	0	0	0
00188	004	0	0	0	0	0	0
00189	001	0	0	0	0	0	0
00189	002	0	0	0	0	0	0
00189	003	0	0	0	0	0	0
00189	004	0	0	0	0	0	0
00190	001	0	0	0	0	0	0
00190	002	0	0	0	0	0	0
00190	003	0	0	0	0	0	0
00190	004	0	0	0	0	0	0
00191	001	0	0	0	0	0	0
00191	002	0	0	0	0	0	0
00191	003	0	0	0	0	0	0
00191	004	0	0	0	0	0	0
00192	001	0	0	0	0	0	0
00192	002	0	0	0	0	0	0
00192	003	0	0	0	0	0	0
00192	004	0	0	0	0	0	0
00193	001	0	0	0	0	0	0
00193	002	0	0	0	0	0	0
00193	003	0	0	0	0	0	0
00193	004	0	0	0	0	0	0
00194	001	0	0	0	0	0	0
00194	002	0	0	0	0	0	0
00194	003	0	0	0	0	0	0
00194	004	0	0	0	0	0	0
00195	001	0	0	0	0	0	0
00195	002	0	0	0	0	0	0
00195	003	0	0	0	0	0	0
00195	004	0	0	0	0	0	0
00196	001	0	0	0	0	0	0
00196	002	0	0	0	0	0	0
00196	003	0	0	0	0	0	0
00196	004	0	0	0	0	0	0
00197	001	0	0	0	0	0	0
00197	002	0	0	0	0	0	0
00197	003	0	0	0	0	0	0
00197	004	0	0	0	0	0	0
00198	001	0	0	0	0	0	0
00198	002	0	0	0	0	0	0
00198	003	0	0	0	0	0	0
00198	004	0	0	0	0	0	0
00199	001	0	0	0	0	0	0
00199	002	0	0	0	0	0	0
00199	003	0	0	0	0	0	0
00199	004	0	0	0	0	0	0
00200	001	0	0	0	0	0	0
00200	002	0	0	0	0	0	0
00200	003	0	0	0	0	0	0
00200	004	0	0	0	0	0	0
00201	001	0	0	0	0	0	0
00201	002	0	0	0	0	0	0
00201	003	0	0	0	0	0	0
00201	004	0	0	0	0	0	0
00202	001	0	0	0	0	0	0
00202	002	0	0	0	0	0	0
00202	003	0	0	0	0	0	0
00202	004	0	0	0	0	0	0
00203	001	0	0	0	0	0	0
00203	002	0	0	0	0	0	0
00203	003	0	0	0	0	0	0
00203	004	0	0	0	0	0	0
00204	001	0	0	0	0	0	0
00204	002	0	0	0	0	0	0
00204	003	0	0	0	0	0	0
00204	004	0	0	0	0	0	0
00205	001	0	0	0	0	0	0
00205	002	0	0	0	0	0	0
00205	003	0	0	0	0	0	0
00205	004	0	0	0	0	0	0
00206	001	0	0	0	0	0	0
00206	002	0	0	0	0	0	0
00206	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00206	004	0	0	0	0	0	0
00207	001	0	0	0	0	0	0
00207	002	0	0	0	0	0	0
00207	003	0	0	0	0	0	0
00207	004	0	0	0	0	0	0
00208	001	0	0	0	0	0	0
00208	002	0	0	0	0	0	0
00208	003	0	0	0	0	0	0
00208	004	0	0	0	0	0	0
00209	001	0	0	0	0	0	0
00209	002	0	0	0	0	0	0
00209	003	0	0	0	0	0	0
00209	004	0	0	0	0	0	0
00210	001	0	0	0	0	0	0
00210	002	0	0	0	0	0	0
00210	003	0	0	0	0	0	0
00210	004	0	0	0	0	0	0
00211	001	0	0	0	0	0	0
00211	002	0	0	0	0	0	0
00211	003	0	0	0	0	0	0
00211	004	0	0	0	0	0	0
00212	001	0	0	0	0	0	0
00212	002	0	0	0	0	0	0
00212	003	0	0	0	0	0	0
00212	004	0	0	0	0	0	0
00213	001	0	0	0	0	0	0
00213	002	0	0	0	0	0	0
00213	003	0	0	0	0	0	0
00213	004	0	0	0	0	0	0
00214	001	0	0	0	0	0	0
00214	002	0	0	0	0	0	0
00214	003	0	0	0	0	0	0
00214	004	0	0	0	0	0	0
00215	001	0	0	0	0	0	0
00215	002	0	0	0	0	0	0
00215	003	0	0	0	0	0	0
00215	004	0	0	0	0	0	0
00216	001	0	0	0	0	0	0
00216	002	0	0	0	0	0	0
00216	003	0	0	0	0	0	0
00216	004	0	0	0	0	0	0
00217	001	0	0	0	0	0	0
00217	002	0	0	0	0	0	0
00217	003	0	0	0	0	0	0
00217	004	0	0	0	0	0	0
00218	001	0	0	0	0	0	0
00218	002	0	0	0	0	0	0
00218	003	0	0	0	0	0	0
00218	004	0	0	0	0	0	0
00219	001	0	0	0	0	0	0
00219	002	0	0	0	0	0	0
00219	003	0	0	0	0	0	0
00219	004	0	0	0	0	0	0
00220	001	0	0	0	0	0	0
00220	002	0	0	0	0	0	0
00220	003	0	0	0	0	0	0
00220	004	0	0	0	0	0	0
00221	001	0	0	0	0	0	0
00221	002	0	0	0	0	0	0
00221	003	0	0	0	0	0	0
00221	004	0	0	0	0	0	0
00222	001	0	0	0	0	0	0
00222	002	0	0	0	0	0	0
00222	003	0	0	0	0	0	0
00222	004	0	0	0	0	0	0
00223	001	0	0	0	0	0	0
00223	002	0	0	0	0	0	0
00223	003	0	0	0	0	0	0
00223	004	0	0	0	0	0	0
00224	001	0	0	0	0	0	0
00224	002	0	0	0	0	0	0
00224	003	0	0	0	0	0	0
00224	004	0	0	0	0	0	0
00225	001	0	0	0	0	0	0
00225	002	0	0	0	0	0	0
00225	003	0	0	0	0	0	0
00225	004	0	0	0	0	0	0
00226	001	0	0	0	0	0	0
00226	002	0	0	0	0	0	0
00226	003	0	0	0	0	0	0
00226	004	0	0	0	0	0	0
00227	001	0	0	0	0	0	0
00227	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00227	003	0	0	0	0	0	0
00227	004	0	0	0	0	0	0
00228	001	0	0	0	0	0	0
00228	002	0	0	0	0	0	0
00228	003	0	0	0	0	0	0
00228	004	0	0	0	0	0	0
00229	001	0	0	0	0	0	0
00229	002	0	0	0	0	0	0
00229	003	0	0	0	0	0	0
00229	004	0	0	0	0	0	0
00230	001	0	0	0	0	0	0
00230	002	0	0	0	0	0	0
00230	003	0	0	0	0	0	0
00230	004	0	0	0	0	0	0
00231	001	0	0	0	0	0	0
00231	002	0	0	0	0	0	0
00231	003	0	0	0	0	0	0
00231	004	0	0	0	0	0	0
00232	001	0	0	0	0	0	0
00232	002	0	0	0	0	0	0
00232	003	0	0	0	0	0	0
00232	004	0	0	0	0	0	0
00233	001	0	0	0	0	0	0
00233	002	0	0	0	0	0	0
00233	003	0	0	0	0	0	0
00233	004	0	0	0	0	0	0
00234	001	0	0	0	0	0	0
00234	002	0	0	0	0	0	0
00234	003	0	0	0	0	0	0
00234	004	0	0	0	0	0	0
00235	001	0	0	0	0	0	0
00235	002	0	0	0	0	0	0
00235	003	0	0	0	0	0	0
00235	004	0	0	0	0	0	0
00236	001	0	0	0	0	0	0
00236	002	0	0	0	0	0	0
00236	003	0	0	0	0	0	0
00236	004	0	0	0	0	0	0
00237	001	0	0	0	0	0	0
00237	002	0	0	0	0	0	0
00237	003	0	0	0	0	0	0
00237	004	0	0	0	0	0	0
00238	001	0	0	0	0	0	0
00238	002	0	0	0	0	0	0
00238	003	0	0	0	0	0	0
00238	004	0	0	0	0	0	0
00239	001	0	0	0	0	0	0
00239	002	0	0	0	0	0	0
00239	003	0	0	0	0	0	0
00239	004	0	0	0	0	0	0
00240	001	0	0	0	0	0	0
00240	002	0	0	0	0	0	0
00240	003	0	0	0	0	0	0
00240	004	0	0	0	0	0	0
00241	001	0	0	0	0	0	0
00241	002	0	0	0	0	0	0
00241	003	0	0	0	0	0	0
00241	004	0	0	0	0	0	0
00242	001	0	0	0	0	0	0
00242	002	0	0	0	0	0	0
00242	003	0	0	0	0	0	0
00242	004	0	0	0	0	0	0
00243	001	0	0	0	0	0	0
00243	002	0	0	0	0	0	0
00243	003	0	0	0	0	0	0
00243	004	0	0	0	0	0	0
00244	001	0	0	0	0	0	0
00244	002	0	0	0	0	0	0
00244	003	0	0	0	0	0	0
00244	004	0	0	0	0	0	0
00245	001	0	0	0	0	0	0
00245	002	0	0	0	0	0	0
00245	003	0	0	0	0	0	0
00245	004	0	0	0	0	0	0
00246	001	0	0	0	0	0	0
00246	002	0	0	0	0	0	0
00246	003	0	0	0	0	0	0
00246	004	0	0	0	0	0	0
00247	001	0	0	0	0	0	0
00247	002	0	0	0	0	0	0
00247	003	0	0	0	0	0	0
00247	004	0	0	0	0	0	0
00248	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00248	002	0	0	0	0	0	0
00248	003	0	0	0	0	0	0
00248	004	0	0	0	0	0	0
00249	001	0	0	0	0	0	0
00249	002	0	0	0	0	0	0
00249	003	0	0	0	0	0	0
00249	004	0	0	0	0	0	0
00250	001	0	0	0	0	0	0
00250	002	0	0	0	0	0	0
00250	003	0	0	0	0	0	0
00250	004	0	0	0	0	0	0
00251	001	0	0	0	0	0	0
00251	002	0	0	0	0	0	0
00251	003	0	0	0	0	0	0
00251	004	0	0	0	0	0	0
00252	001	0	0	0	0	0	0
00252	002	0	0	0	0	0	0
00252	003	0	0	0	0	0	0
00252	004	0	0	0	0	0	0
00253	001	0	0	0	0	0	0
00253	002	0	0	0	0	0	0
00253	003	0	0	0	0	0	0
00253	004	0	0	0	0	0	0
00254	001	0	0	0	0	0	0
00254	002	0	0	0	0	0	0
00254	003	0	0	0	0	0	0
00254	004	0	0	0	0	0	0
00255	001	0	0	0	0	0	0
00255	002	0	0	0	0	0	0
00255	003	0	0	0	0	0	0
00255	004	0	0	0	0	0	0
00256	001	0	0	0	0	0	0
00256	002	0	0	0	0	0	0
00256	003	0	0	0	0	0	0
00256	004	0	0	0	0	0	0
00257	001	0	0	0	0	0	0
00257	002	0	0	0	0	0	0
00257	003	0	0	0	0	0	0
00257	004	0	0	0	0	0	0
00258	001	0	0	0	0	0	0
00258	002	0	0	0	0	0	0
00258	003	0	0	0	0	0	0
00258	004	0	0	0	0	0	0
00259	001	0	0	0	0	0	0
00259	002	0	0	0	0	0	0
00259	003	0	0	0	0	0	0
00259	004	0	0	0	0	0	0
00260	001	0	0	0	0	0	0
00260	002	0	0	0	0	0	0
00260	003	0	0	0	0	0	0
00260	004	0	0	0	0	0	0
00261	001	0	0	0	0	0	0
00261	002	0	0	0	0	0	0
00261	003	0	0	0	0	0	0
00261	004	0	0	0	0	0	0
00262	001	0	0	0	0	0	0
00262	002	0	0	0	0	0	0
00262	003	0	0	0	0	0	0
00262	004	0	0	0	0	0	0
00263	001	0	0	0	0	0	0
00263	002	0	0	0	0	0	0
00263	003	0	0	0	0	0	0
00263	004	0	0	0	0	0	0
00264	001	0	0	0	0	0	0
00264	002	0	0	0	0	0	0
00264	003	0	0	0	0	0	0
00264	004	0	0	0	0	0	0
00265	001	0	0	0	0	0	0
00265	002	0	0	0	0	0	0
00265	003	0	0	0	0	0	0
00265	004	0	0	0	0	0	0
00266	001	0	0	0	0	0	0
00266	002	0	0	0	0	0	0
00266	003	0	0	0	0	0	0
00266	004	0	0	0	0	0	0
00267	001	0	0	0	0	0	0
00267	002	0	0	0	0	0	0
00267	003	0	0	0	0	0	0
00267	004	0	0	0	0	0	0
00268	001	0	0	0	0	0	0
00268	002	0	0	0	0	0	0
00268	003	0	0	0	0	0	0
00268	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00269	001	0	0	0	0	0	0
00269	002	0	0	0	0	0	0
00269	003	0	0	0	0	0	0
00269	004	0	0	0	0	0	0
00270	001	0	0	0	0	0	0
00270	002	0	0	0	0	0	0
00270	003	0	0	0	0	0	0
00270	004	0	0	0	0	0	0
00271	001	0	0	0	0	0	0
00271	002	0	0	0	0	0	0
00271	003	0	0	0	0	0	0
00271	004	0	0	0	0	0	0
00272	001	0	0	0	0	0	0
00272	002	0	0	0	0	0	0
00272	003	0	0	0	0	0	0
00272	004	0	0	0	0	0	0
00273	001	0	0	0	0	0	0
00273	002	0	0	0	0	0	0
00273	003	0	0	0	0	0	0
00273	004	0	0	0	0	0	0
00274	001	0	0	0	0	0	0
00274	002	0	0	0	0	0	0
00274	003	0	0	0	0	0	0
00274	004	0	0	0	0	0	0
00275	001	0	0	0	0	0	0
00275	002	0	0	0	0	0	0
00275	003	0	0	0	0	0	0
00275	004	0	0	0	0	0	0
00276	001	0	0	0	0	0	0
00276	002	0	0	0	0	0	0
00276	003	0	0	0	0	0	0
00276	004	0	0	0	0	0	0
00277	001	0	0	0	0	0	0
00277	002	0	0	0	0	0	0
00277	003	0	0	0	0	0	0
00277	004	0	0	0	0	0	0
00278	001	0	0	0	0	0	0
00278	002	0	0	0	0	0	0
00278	003	0	0	0	0	0	0
00278	004	0	0	0	0	0	0
00279	001	0	0	0	0	0	0
00279	002	0	0	0	0	0	0
00279	003	0	0	0	0	0	0
00279	004	0	0	0	0	0	0
00280	001	0	0	0	0	0	0
00280	002	0	0	0	0	0	0
00280	003	0	0	0	0	0	0
00280	004	0	0	0	0	0	0
00281	001	0	0	0	0	0	0
00281	002	0	0	0	0	0	0
00281	003	0	0	0	0	0	0
00281	004	0	0	0	0	0	0
00282	001	0	0	0	0	0	0
00282	002	0	0	0	0	0	0
00282	003	0	0	0	0	0	0
00282	004	0	0	0	0	0	0
00283	001	0	0	0	0	0	0
00283	002	0	0	0	0	0	0
00283	003	0	0	0	0	0	0
00283	004	0	0	0	0	0	0
00284	001	0	0	0	0	0	0
00284	002	0	0	0	0	0	0
00284	003	0	0	0	0	0	0
00284	004	0	0	0	0	0	0
00285	001	0	0	0	0	0	0
00285	002	0	0	0	0	0	0
00285	003	0	0	0	0	0	0
00285	004	0	0	0	0	0	0
00286	001	0	0	0	0	0	0
00286	002	0	0	0	0	0	0
00286	003	0	0	0	0	0	0
00286	004	0	0	0	0	0	0
00287	001	0	0	0	0	0	0
00287	002	0	0	0	0	0	0
00287	003	0	0	0	0	0	0
00287	004	0	0	0	0	0	0
00288	001	0	0	0	0	0	0
00288	002	0	0	0	0	0	0
00288	003	0	0	0	0	0	0
00288	004	0	0	0	0	0	0
00289	001	0	0	0	0	0	0
00289	002	0	0	0	0	0	0
00289	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00289	004	0	0	0	0	0	0
00290	001	0	0	0	0	0	0
00290	002	0	0	0	0	0	0
00290	003	0	0	0	0	0	0
00290	004	0	0	0	0	0	0
00291	001	0	0	0	0	0	0
00291	002	0	0	0	0	0	0
00291	003	0	0	0	0	0	0
00291	004	0	0	0	0	0	0
00292	001	0	0	0	0	0	0
00292	002	0	0	0	0	0	0
00292	003	0	0	0	0	0	0
00292	004	0	0	0	0	0	0
00293	001	0	0	0	0	0	0
00293	002	0	0	0	0	0	0
00293	003	0	0	0	0	0	0
00293	004	0	0	0	0	0	0
00294	001	0	0	0	0	0	0
00294	002	0	0	0	0	0	0
00294	003	0	0	0	0	0	0
00294	004	0	0	0	0	0	0
00295	001	0	0	0	0	0	0
00295	002	0	0	0	0	0	0
00295	003	0	0	0	0	0	0
00295	004	0	0	0	0	0	0
00296	001	0	0	0	0	0	0
00296	002	0	0	0	0	0	0
00296	003	0	0	0	0	0	0
00296	004	0	0	0	0	0	0
00297	001	0	0	0	0	0	0
00297	002	0	0	0	0	0	0
00297	003	0	0	0	0	0	0
00297	004	0	0	0	0	0	0
00298	001	0	0	0	0	0	0
00298	002	0	0	0	0	0	0
00298	003	0	0	0	0	0	0
00298	004	0	0	0	0	0	0
00299	001	0	0	0	0	0	0
00299	002	0	0	0	0	0	0
00299	003	0	0	0	0	0	0
00299	004	0	0	0	0	0	0
00300	001	0	0	0	0	0	0
00300	002	0	0	0	0	0	0
00300	003	0	0	0	0	0	0
00300	004	0	0	0	0	0	0
00301	001	0	0	0	0	0	0
00301	002	0	0	0	0	0	0
00301	003	0	0	0	0	0	0
00301	004	0	0	0	0	0	0
00302	001	0	0	0	0	0	0
00302	002	0	0	0	0	0	0
00302	003	0	0	0	0	0	0
00302	004	0	0	0	0	0	0
00303	001	0	0	0	0	0	0
00303	002	0	0	0	0	0	0
00303	003	0	0	0	0	0	0
00303	004	0	0	0	0	0	0
00304	001	0	0	0	0	0	0
00304	002	0	0	0	0	0	0
00304	003	0	0	0	0	0	0
00304	004	0	0	0	0	0	0
00305	001	0	0	0	0	0	0
00305	002	0	0	0	0	0	0
00305	003	0	0	0	0	0	0
00305	004	0	0	0	0	0	0
00306	001	0	0	0	0	0	0
00306	002	0	0	0	0	0	0
00306	003	0	0	0	0	0	0
00306	004	0	0	0	0	0	0
00307	001	0	0	0	0	0	0
00307	002	0	0	0	0	0	0
00307	003	0	0	0	0	0	0
00307	004	0	0	0	0	0	0
00308	001	0	0	0	0	0	0
00308	002	0	0	0	0	0	0
00308	003	0	0	0	0	0	0
00308	004	0	0	0	0	0	0
00309	001	0	0	0	0	0	0
00309	002	0	0	0	0	0	0
00309	003	0	0	0	0	0	0
00309	004	0	0	0	0	0	0
00310	001	0	0	0	0	0	0
00310	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00310	003	0	0	0	0	0	0
00310	004	0	0	0	0	0	0
00311	001	0	0	0	0	0	0
00311	002	0	0	0	0	0	0
00311	003	0	0	0	0	0	0
00311	004	0	0	0	0	0	0
00312	001	0	0	0	0	0	0
00312	002	0	0	0	0	0	0
00312	003	0	0	0	0	0	0
00312	004	0	0	0	0	0	0
00313	001	0	0	0	0	0	0
00313	002	0	0	0	0	0	0
00313	003	0	0	0	0	0	0
00313	004	0	0	0	0	0	0
00314	001	0	0	0	0	0	0
00314	002	0	0	0	0	0	0
00314	003	0	0	0	0	0	0
00314	004	0	0	0	0	0	0
00315	001	0	0	0	0	0	0
00315	002	0	0	0	0	0	0
00315	003	0	0	0	0	0	0
00315	004	0	0	0	0	0	0
00316	001	0	0	0	0	0	0
00316	002	0	0	0	0	0	0
00316	003	0	0	0	0	0	0
00316	004	0	0	0	0	0	0
00317	001	0	0	0	0	0	0
00317	002	0	0	0	0	0	0
00317	003	0	0	0	0	0	0
00317	004	0	0	0	0	0	0
00318	001	0	0	0	0	0	0
00318	002	0	0	0	0	0	0
00318	003	0	0	0	0	0	0
00318	004	0	0	0	0	0	0
00319	001	0	0	0	0	0	0
00319	002	0	0	0	0	0	0
00319	003	0	0	0	0	0	0
00319	004	0	0	0	0	0	0
00320	001	0	0	0	0	0	0
00320	002	0	0	0	0	0	0
00320	003	0	0	0	0	0	0
00320	004	0	0	0	0	0	0
00321	001	0	0	0	0	0	0
00321	002	0	0	0	0	0	0
00321	003	0	0	0	0	0	0
00321	004	0	0	0	0	0	0
00322	001	0	0	0	0	0	0
00322	002	0	0	0	0	0	0
00322	003	0	0	0	0	0	0
00322	004	0	0	0	0	0	0
00323	001	0	0	0	0	0	0
00323	002	0	0	0	0	0	0
00323	003	0	0	0	0	0	0
00323	004	0	0	0	0	0	0
00324	001	0	0	0	0	0	0
00324	002	0	0	0	0	0	0
00324	003	0	0	0	0	0	0
00324	004	0	0	0	0	0	0
00325	001	0	0	0	0	0	0
00325	002	0	0	0	0	0	0
00325	003	0	0	0	0	0	0
00325	004	0	0	0	0	0	0
00326	001	0	0	0	0	0	0
00326	002	0	0	0	0	0	0
00326	003	0	0	0	0	0	0
00326	004	0	0	0	0	0	0
00327	001	0	0	0	0	0	0
00327	002	0	0	0	0	0	0
00327	003	0	0	0	0	0	0
00327	004	0	0	0	0	0	0
00328	001	0	0	0	0	0	0
00328	002	0	0	0	0	0	0
00328	003	0	0	0	0	0	0
00328	004	0	0	0	0	0	0
00329	001	0	0	0	0	0	0
00329	002	0	0	0	0	0	0
00329	003	0	0	0	0	0	0
00329	004	0	0	0	0	0	0
00330	001	0	0	0	0	0	0
00330	002	0	0	0	0	0	0
00330	003	0	0	0	0	0	0
00330	004	0	0	0	0	0	0
00331	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00331	002	0	0	0	0	0	0
00331	003	0	0	0	0	0	0
00331	004	0	0	0	0	0	0
00332	001	0	0	0	0	0	0
00332	002	0	0	0	0	0	0
00332	003	0	0	0	0	0	0
00332	004	0	0	0	0	0	0
00333	001	0	0	0	0	0	0
00333	002	0	0	0	0	0	0
00333	003	0	0	0	0	0	0
00333	004	0	0	0	0	0	0
00334	001	0	0	0	0	0	0
00334	002	0	0	0	0	0	0
00334	003	0	0	0	0	0	0
00334	004	0	0	0	0	0	0
00335	001	0	0	0	0	0	0
00335	002	0	0	0	0	0	0
00335	003	0	0	0	0	0	0
00335	004	0	0	0	0	0	0
00336	001	0	0	0	0	0	0
00336	002	0	0	0	0	0	0
00336	003	0	0	0	0	0	0
00336	004	0	0	0	0	0	0
00337	001	0	0	0	0	0	0
00337	002	0	0	0	0	0	0
00337	003	0	0	0	0	0	0
00337	004	0	0	0	0	0	0
00338	001	0	0	0	0	0	0
00338	002	0	0	0	0	0	0
00338	003	0	0	0	0	0	0
00338	004	0	0	0	0	0	0
00339	001	0	0	0	0	0	0
00339	002	0	0	0	0	0	0
00339	003	0	0	0	0	0	0
00339	004	0	0	0	0	0	0
00340	001	0	0	0	0	0	0
00340	002	0	0	0	0	0	0
00340	003	0	0	0	0	0	0
00340	004	0	0	0	0	0	0
00341	001	0	0	0	0	0	0
00341	002	0	0	0	0	0	0
00341	003	0	0	0	0	0	0
00341	004	0	0	0	0	0	0
00342	001	0	0	0	0	0	0
00342	002	0	0	0	0	0	0
00342	003	0	0	0	0	0	0
00342	004	0	0	0	0	0	0
00343	001	0	0	0	0	0	0
00343	002	0	0	0	0	0	0
00343	003	0	0	0	0	0	0
00343	004	0	0	0	0	0	0
00344	001	0	0	0	0	0	0
00344	002	0	0	0	0	0	0
00344	003	0	0	0	0	0	0
00344	004	0	0	0	0	0	0
00345	001	0	0	0	0	0	0
00345	002	0	0	0	0	0	0
00345	003	0	0	0	0	0	0
00345	004	0	0	0	0	0	0
00346	001	0	0	0	0	0	0
00346	002	0	0	0	0	0	0
00346	003	0	0	0	0	0	0
00346	004	0	0	0	0	0	0
00347	001	0	0	0	0	0	0
00347	002	0	0	0	0	0	0
00347	003	0	0	0	0	0	0
00347	004	0	0	0	0	0	0
00348	001	0	0	0	0	0	0
00348	002	0	0	0	0	0	0
00348	003	0	0	0	0	0	0
00348	004	0	0	0	0	0	0
00349	001	0	0	0	0	0	0
00349	002	0	0	0	0	0	0
00349	003	0	0	0	0	0	0
00349	004	0	0	0	0	0	0
00350	001	0	0	0	0	0	0
00350	002	0	0	0	0	0	0
00350	003	0	0	0	0	0	0
00350	004	0	0	0	0	0	0
00351	001	0	0	0	0	0	0
00351	002	0	0	0	0	0	0
00351	003	0	0	0	0	0	0
00351	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00352	001	0	0	0	0	0	0
00352	002	0	0	0	0	0	0
00352	003	0	0	0	0	0	0
00352	004	0	0	0	0	0	0
00353	001	0	0	0	0	0	0
00353	002	0	0	0	0	0	0
00353	003	0	0	0	0	0	0
00353	004	0	0	0	0	0	0
00354	001	0	0	0	0	0	0
00354	002	0	0	0	0	0	0
00354	003	0	0	0	0	0	0
00354	004	0	0	0	0	0	0
00355	001	0	0	0	0	0	0
00355	002	0	0	0	0	0	0
00355	003	0	0	0	0	0	0
00355	004	0	0	0	0	0	0
00356	001	0	0	0	0	0	0
00356	002	0	0	0	0	0	0
00356	003	0	0	0	0	0	0
00356	004	0	0	0	0	0	0
00357	001	0	0	0	0	0	0
00357	002	0	0	0	0	0	0
00357	003	0	0	0	0	0	0
00357	004	0	0	0	0	0	0
00358	001	0	0	0	0	0	0
00358	002	0	0	0	0	0	0
00358	003	0	0	0	0	0	0
00358	004	0	0	0	0	0	0
00359	001	0	0	0	0	0	0
00359	002	0	0	0	0	0	0
00359	003	0	0	0	0	0	0
00359	004	0	0	0	0	0	0
00360	001	0	0	0	0	0	0
00360	002	0	0	0	0	0	0
00360	003	0	0	0	0	0	0
00360	004	0	0	0	0	0	0
00361	001	0	0	0	0	0	0
00361	002	0	0	0	0	0	0
00361	003	0	0	0	0	0	0
00361	004	0	0	0	0	0	0
00362	001	0	0	0	0	0	0
00362	002	0	0	0	0	0	0
00362	003	0	0	0	0	0	0
00362	004	0	0	0	0	0	0
00363	001	0	0	0	0	0	0
00363	002	0	0	0	0	0	0
00363	003	0	0	0	0	0	0
00363	004	0	0	0	0	0	0
00364	001	0	0	0	0	0	0
00364	002	0	0	0	0	0	0
00364	003	0	0	0	0	0	0
00364	004	0	0	0	0	0	0
00365	001	0	0	0	0	0	0
00365	002	0	0	0	0	0	0
00365	003	0	0	0	0	0	0
00365	004	0	0	0	0	0	0
00366	001	0	0	0	0	0	0
00366	002	0	0	0	0	0	0
00366	003	0	0	0	0	0	0
00366	004	0	0	0	0	0	0
00367	001	0	0	0	0	0	0
00367	002	0	0	0	0	0	0
00367	003	0	0	0	0	0	0
00367	004	0	0	0	0	0	0
00368	001	0	0	0	0	0	0
00368	002	0	0	0	0	0	0
00368	003	0	0	0	0	0	0
00368	004	0	0	0	0	0	0
00369	001	0	0	0	0	0	0
00369	002	0	0	0	0	0	0
00369	003	0	0	0	0	0	0
00369	004	0	0	0	0	0	0
00370	001	0	0	0	0	0	0
00370	002	0	0	0	0	0	0
00370	003	0	0	0	0	0	0
00370	004	0	0	0	0	0	0
00371	001	0	0	0	0	0	0
00371	002	0	0	0	0	0	0
00371	003	0	0	0	0	0	0
00371	004	0	0	0	0	0	0
00372	001	0	0	0	0	0	0
00372	002	0	0	0	0	0	0
00372	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00372	004	0	0	0	0	0	0
00373	001	0	0	0	0	0	0
00373	002	0	0	0	0	0	0
00373	003	0	0	0	0	0	0
00373	004	0	0	0	0	0	0
00374	001	0	0	0	0	0	0
00374	002	0	0	0	0	0	0
00374	003	0	0	0	0	0	0
00374	004	0	0	0	0	0	0
00375	001	0	0	0	0	0	0
00375	002	0	0	0	0	0	0
00375	003	0	0	0	0	0	0
00375	004	0	0	0	0	0	0
00376	001	0	0	0	0	0	0
00376	002	0	0	0	0	0	0
00376	003	0	0	0	0	0	0
00376	004	0	0	0	0	0	0
00377	001	0	0	0	0	0	0
00377	002	0	0	0	0	0	0
00377	003	0	0	0	0	0	0
00377	004	0	0	0	0	0	0
00378	001	0	0	0	0	0	0
00378	002	0	0	0	0	0	0
00378	003	0	0	0	0	0	0
00378	004	0	0	0	0	0	0
00379	001	0	0	0	0	0	0
00379	002	0	0	0	0	0	0
00379	003	0	0	0	0	0	0
00379	004	0	0	0	0	0	0
00380	001	0	0	0	0	0	0
00380	002	0	0	0	0	0	0
00380	003	0	0	0	0	0	0
00380	004	0	0	0	0	0	0
00381	001	0	0	0	0	0	0
00381	002	0	0	0	0	0	0
00381	003	0	0	0	0	0	0
00381	004	0	0	0	0	0	0
00382	001	0	0	0	0	0	0
00382	002	0	0	0	0	0	0
00382	003	0	0	0	0	0	0
00382	004	0	0	0	0	0	0
00383	001	0	0	0	0	0	0
00383	002	0	0	0	0	0	0
00383	003	0	0	0	0	0	0
00383	004	0	0	0	0	0	0
00384	001	0	0	0	0	0	0
00384	002	0	0	0	0	0	0
00384	003	0	0	0	0	0	0
00384	004	0	0	0	0	0	0
00385	001	0	0	0	0	0	0
00385	002	0	0	0	0	0	0
00385	003	0	0	0	0	0	0
00385	004	0	0	0	0	0	0
00386	001	0	0	0	0	0	0
00386	002	0	0	0	0	0	0
00386	003	0	0	0	0	0	0
00386	004	0	0	0	0	0	0
00387	001	0	0	0	0	0	0
00387	002	0	0	0	0	0	0
00387	003	0	0	0	0	0	0
00387	004	0	0	0	0	0	0
00388	001	0	0	0	0	0	0
00388	002	0	0	0	0	0	0
00388	003	0	0	0	0	0	0
00388	004	0	0	0	0	0	0
00389	001	0	0	0	0	0	0
00389	002	0	0	0	0	0	0
00389	003	0	0	0	0	0	0
00389	004	0	0	0	0	0	0
00390	001	0	0	0	0	0	0
00390	002	0	0	0	0	0	0
00390	003	0	0	0	0	0	0
00390	004	0	0	0	0	0	0
00391	001	0	0	0	0	0	0
00391	002	0	0	0	0	0	0
00391	003	0	0	0	0	0	0
00391	004	0	0	0	0	0	0
00392	001	0	0	0	0	0	0
00392	002	0	0	0	0	0	0
00392	003	0	0	0	0	0	0
00392	004	0	0	0	0	0	0
00393	001	0	0	0	0	0	0
00393	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00393	003	0	0	0	0	0	0
00393	004	0	0	0	0	0	0
00394	001	0	0	0	0	0	0
00394	002	0	0	0	0	0	0
00394	003	0	0	0	0	0	0
00394	004	0	0	0	0	0	0
00395	001	0	0	0	0	0	0
00395	002	0	0	0	0	0	0
00395	003	0	0	0	0	0	0
00395	004	0	0	0	0	0	0
00396	001	0	0	0	0	0	0
00396	002	0	0	0	0	0	0
00396	003	0	0	0	0	0	0
00396	004	0	0	0	0	0	0
00397	001	0	0	0	0	0	0
00397	002	0	0	0	0	0	0
00397	003	0	0	0	0	0	0
00397	004	0	0	0	0	0	0
00398	001	0	0	0	0	0	0
00398	002	0	0	0	0	0	0
00398	003	0	0	0	0	0	0
00398	004	0	0	0	0	0	0
00399	001	0	0	0	0	0	0
00399	002	0	0	0	0	0	0
00399	003	0	0	0	0	0	0
00399	004	0	0	0	0	0	0
00400	001	0	0	0	0	0	0
00400	002	0	0	0	0	0	0
00400	003	0	0	0	0	0	0
00400	004	0	0	0	0	0	0
00401	001	0	0	0	0	0	0
00401	002	0	0	0	0	0	0
00401	003	0	0	0	0	0	0
00401	004	0	0	0	0	0	0
00402	001	0	0	0	0	0	0
00402	002	0	0	0	0	0	0
00402	003	0	0	0	0	0	0
00402	004	0	0	0	0	0	0
00403	001	0	0	0	0	0	0
00403	002	0	0	0	0	0	0
00403	003	0	0	0	0	0	0
00403	004	0	0	0	0	0	0
00404	001	0	0	0	0	0	0
00404	002	0	0	0	0	0	0
00404	003	0	0	0	0	0	0
00404	004	0	0	0	0	0	0
00405	001	0	0	0	0	0	0
00405	002	0	0	0	0	0	0
00405	003	0	0	0	0	0	0
00405	004	0	0	0	0	0	0
00406	001	0	0	0	0	0	0
00406	002	0	0	0	0	0	0
00406	003	0	0	0	0	0	0
00406	004	0	0	0	0	0	0
00407	001	0	0	0	0	0	0
00407	002	0	0	0	0	0	0
00407	003	0	0	0	0	0	0
00407	004	0	0	0	0	0	0
00408	001	0	0	0	0	0	0
00408	002	0	0	0	0	0	0
00408	003	0	0	0	0	0	0
00408	004	0	0	0	0	0	0
00409	001	0	0	0	0	0	0
00409	002	0	0	0	0	0	0
00409	003	0	0	0	0	0	0
00409	004	0	0	0	0	0	0
00410	001	0	0	0	0	0	0
00410	002	0	0	0	0	0	0
00410	003	0	0	0	0	0	0
00410	004	0	0	0	0	0	0
00411	001	0	0	0	0	0	0
00411	002	0	0	0	0	0	0
00411	003	0	0	0	0	0	0
00411	004	0	0	0	0	0	0
00412	001	0	0	0	0	0	0
00412	002	0	0	0	0	0	0
00412	003	0	0	0	0	0	0
00412	004	0	0	0	0	0	0
00413	001	0	0	0	0	0	0
00413	002	0	0	0	0	0	0
00413	003	0	0	0	0	0	0
00413	004	0	0	0	0	0	0
00414	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _{Nd}	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00414	002	0	0	0	0	0	0
00414	003	0	0	0	0	0	0
00414	004	0	0	0	0	0	0
00415	001	0	0	0	0	0	0
00415	002	0	0	0	0	0	0
00415	003	0	0	0	0	0	0
00415	004	0	0	0	0	0	0
00416	001	0	0	0	0	0	0
00416	002	0	0	0	0	0	0
00416	003	0	0	0	0	0	0
00416	004	0	0	0	0	0	0
00417	001	0	0	0	0	0	0
00417	002	0	0	0	0	0	0
00417	003	0	0	0	0	0	0
00417	004	0	0	0	0	0	0
00418	001	0	0	0	0	0	0
00418	002	0	0	0	0	0	0
00418	003	0	0	0	0	0	0
00418	004	0	0	0	0	0	0
00419	001	0	0	0	0	0	0
00419	002	0	0	0	0	0	0
00419	003	0	0	0	0	0	0
00419	004	0	0	0	0	0	0
00420	001	0	0	0	0	0	0
00420	002	0	0	0	0	0	0
00420	003	0	0	0	0	0	0
00420	004	0	0	0	0	0	0
00421	001	0	0	0	0	0	0
00421	002	0	0	0	0	0	0
00421	003	0	0	0	0	0	0
00421	004	0	0	0	0	0	0
00422	001	0	0	0	0	0	0
00422	002	0	0	0	0	0	0
00422	003	0	0	0	0	0	0
00422	004	0	0	0	0	0	0
00423	001	0	0	0	0	0	0
00423	002	0	0	0	0	0	0
00423	003	0	0	0	0	0	0
00423	004	0	0	0	0	0	0
00424	001	0	0	0	0	0	0
00424	002	0	0	0	0	0	0
00424	003	0	0	0	0	0	0
00424	004	0	0	0	0	0	0
00425	001	0	0	0	0	0	0
00425	002	0	0	0	0	0	0
00425	003	0	0	0	0	0	0
00425	004	0	0	0	0	0	0
00426	001	0	0	0	0	0	0
00426	002	0	0	0	0	0	0
00426	003	0	0	0	0	0	0
00426	004	0	0	0	0	0	0
00427	001	0	0	0	0	0	0
00427	002	0	0	0	0	0	0
00427	003	0	0	0	0	0	0
00427	004	0	0	0	0	0	0
00428	001	0	0	0	0	0	0
00428	002	0	0	0	0	0	0
00428	003	0	0	0	0	0	0
00428	004	0	0	0	0	0	0
00429	001	0	0	0	0	0	0
00429	002	0	0	0	0	0	0
00429	003	0	0	0	0	0	0
00429	004	0	0	0	0	0	0
00430	001	0	0	0	0	0	0
00430	002	0	0	0	0	0	0
00430	003	0	0	0	0	0	0
00430	004	0	0	0	0	0	0
00431	001	0	0	0	0	0	0
00431	002	0	0	0	0	0	0
00431	003	0	0	0	0	0	0
00431	004	0	0	0	0	0	0
00432	001	0	0	0	0	0	0
00432	002	0	0	0	0	0	0
00432	003	0	0	0	0	0	0
00432	004	0	0	0	0	0	0
00433	001	0	0	0	0	0	0
00433	002	0	0	0	0	0	0
00433	003	0	0	0	0	0	0
00433	004	0	0	0	0	0	0
00434	001	0	0	0	0	0	0
00434	002	0	0	0	0	0	0
00434	003	0	0	0	0	0	0
00434	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00435	001	0	0	0	0	0	0
00435	002	0	0	0	0	0	0
00435	003	0	0	0	0	0	0
00435	004	0	0	0	0	0	0
00436	001	0	0	0	0	0	0
00436	002	0	0	0	0	0	0
00436	003	0	0	0	0	0	0
00436	004	0	0	0	0	0	0
00437	001	0	0	0	0	0	0
00437	002	0	0	0	0	0	0
00437	003	0	0	0	0	0	0
00437	004	0	0	0	0	0	0
00438	001	0	0	0	0	0	0
00438	002	0	0	0	0	0	0
00438	003	0	0	0	0	0	0
00438	004	0	0	0	0	0	0
00439	001	0	0	0	0	0	0
00439	002	0	0	0	0	0	0
00439	003	0	0	0	0	0	0
00439	004	0	0	0	0	0	0
00440	001	0	0	0	0	0	0
00440	002	0	0	0	0	0	0
00440	003	0	0	0	0	0	0
00440	004	0	0	0	0	0	0
00441	001	0	0	0	0	0	0
00441	002	0	0	0	0	0	0
00441	003	0	0	0	0	0	0
00441	004	0	0	0	0	0	0
00442	001	0	0	0	0	0	0
00442	002	0	0	0	0	0	0
00442	003	0	0	0	0	0	0
00442	004	0	0	0	0	0	0
00443	001	0	0	0	0	0	0
00443	002	0	0	0	0	0	0
00443	003	0	0	0	0	0	0
00443	004	0	0	0	0	0	0
00444	001	0	0	0	0	0	0
00444	002	0	0	0	0	0	0
00444	003	0	0	0	0	0	0
00444	004	0	0	0	0	0	0
00445	001	0	0	0	0	0	0
00445	002	0	0	0	0	0	0
00445	003	0	0	0	0	0	0
00445	004	0	0	0	0	0	0
00446	001	0	0	0	0	0	0
00446	002	0	0	0	0	0	0
00446	003	0	0	0	0	0	0
00446	004	0	0	0	0	0	0
00447	001	0	0	0	0	0	0
00447	002	0	0	0	0	0	0
00447	003	0	0	0	0	0	0
00447	004	0	0	0	0	0	0
00448	001	0	0	0	0	0	0
00448	002	0	0	0	0	0	0
00448	003	0	0	0	0	0	0
00448	004	0	0	0	0	0	0
00449	001	0	0	0	0	0	0
00449	002	0	0	0	0	0	0
00449	003	0	0	0	0	0	0
00449	004	0	0	0	0	0	0
00450	001	0	0	0	0	0	0
00450	002	0	0	0	0	0	0
00450	003	0	0	0	0	0	0
00450	004	0	0	0	0	0	0
00451	001	0	0	0	0	0	0
00451	002	0	0	0	0	0	0
00451	003	0	0	0	0	0	0
00451	004	0	0	0	0	0	0
00452	001	0	0	0	0	0	0
00452	002	0	0	0	0	0	0
00452	003	0	0	0	0	0	0
00452	004	0	0	0	0	0	0
00453	001	0	0	0	0	0	0
00453	002	0	0	0	0	0	0
00453	003	0	0	0	0	0	0
00453	004	0	0	0	0	0	0
00454	001	0	0	0	0	0	0
00454	002	0	0	0	0	0	0
00454	003	0	0	0	0	0	0
00454	004	0	0	0	0	0	0
00455	001	0	0	0	0	0	0
00455	002	0	0	0	0	0	0
00455	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00455	004	0	0	0	0	0	0
00456	001	0	0	0	0	0	0
00456	002	0	0	0	0	0	0
00456	003	0	0	0	0	0	0
00456	004	0	0	0	0	0	0
00457	001	0	0	0	0	0	0
00457	002	0	0	0	0	0	0
00457	003	0	0	0	0	0	0
00457	004	0	0	0	0	0	0
00458	001	0	0	0	0	0	0
00458	002	0	0	0	0	0	0
00458	003	0	0	0	0	0	0
00458	004	0	0	0	0	0	0
00459	001	0	0	0	0	0	0
00459	002	0	0	0	0	0	0
00459	003	0	0	0	0	0	0
00459	004	0	0	0	0	0	0
00460	001	0	0	0	0	0	0
00460	002	0	0	0	0	0	0
00460	003	0	0	0	0	0	0
00460	004	0	0	0	0	0	0
00461	001	0	0	0	0	0	0
00461	002	0	0	0	0	0	0
00461	003	0	0	0	0	0	0
00461	004	0	0	0	0	0	0
00462	001	0	0	0	0	0	0
00462	002	0	0	0	0	0	0
00462	003	0	0	0	0	0	0
00462	004	0	0	0	0	0	0
00463	001	0	0	0	0	0	0
00463	002	0	0	0	0	0	0
00463	003	0	0	0	0	0	0
00463	004	0	0	0	0	0	0
00464	001	0	0	0	0	0	0
00464	002	0	0	0	0	0	0
00464	003	0	0	0	0	0	0
00464	004	0	0	0	0	0	0
00465	001	0	0	0	0	0	0
00465	002	0	0	0	0	0	0
00465	003	0	0	0	0	0	0
00465	004	0	0	0	0	0	0
00466	001	0	0	0	0	0	0
00466	002	0	0	0	0	0	0
00466	003	0	0	0	0	0	0
00466	004	0	0	0	0	0	0
00467	001	0	0	0	0	0	0
00467	002	0	0	0	0	0	0
00467	003	0	0	0	0	0	0
00467	004	0	0	0	0	0	0
00468	001	0	0	0	0	0	0
00468	002	0	0	0	0	0	0
00468	003	0	0	0	0	0	0
00468	004	0	0	0	0	0	0
00469	001	0	0	0	0	0	0
00469	002	0	0	0	0	0	0
00469	003	0	0	0	0	0	0
00469	004	0	0	0	0	0	0
00470	001	0	0	0	0	0	0
00470	002	0	0	0	0	0	0
00470	003	0	0	0	0	0	0
00470	004	0	0	0	0	0	0
00471	001	0	0	0	0	0	0
00471	002	0	0	0	0	0	0
00471	003	0	0	0	0	0	0
00471	004	0	0	0	0	0	0
00472	001	0	0	0	0	0	0
00472	002	0	0	0	0	0	0
00472	003	0	0	0	0	0	0
00472	004	0	0	0	0	0	0
00473	001	0	0	0	0	0	0
00473	002	0	0	0	0	0	0
00473	003	0	0	0	0	0	0
00473	004	0	0	0	0	0	0
00474	001	0	0	0	0	0	0
00474	002	0	0	0	0	0	0
00474	003	0	0	0	0	0	0
00474	004	0	0	0	0	0	0
00475	001	0	0	0	0	0	0
00475	002	0	0	0	0	0	0
00475	003	0	0	0	0	0	0
00475	004	0	0	0	0	0	0
00476	001	0	0	0	0	0	0
00476	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00476	003	0	0	0	0	0	0
00476	004	0	0	0	0	0	0
00477	001	0	0	0	0	0	0
00477	002	0	0	0	0	0	0
00477	003	0	0	0	0	0	0
00477	004	0	0	0	0	0	0
00478	001	0	0	0	0	0	0
00478	002	0	0	0	0	0	0
00478	003	0	0	0	0	0	0
00478	004	0	0	0	0	0	0
00479	001	0	0	0	0	0	0
00479	002	0	0	0	0	0	0
00479	003	0	0	0	0	0	0
00479	004	0	0	0	0	0	0
00480	001	0	0	0	0	0	0
00480	002	0	0	0	0	0	0
00480	003	0	0	0	0	0	0
00480	004	0	0	0	0	0	0
00481	001	0	0	0	0	0	0
00481	002	0	0	0	0	0	0
00481	003	0	0	0	0	0	0
00481	004	0	0	0	0	0	0
00482	001	0	0	0	0	0	0
00482	002	0	0	0	0	0	0
00482	003	0	0	0	0	0	0
00482	004	0	0	0	0	0	0
00483	001	0	0	0	0	0	0
00483	002	0	0	0	0	0	0
00483	003	0	0	0	0	0	0
00483	004	0	0	0	0	0	0
00484	001	0	0	0	0	0	0
00484	002	0	0	0	0	0	0
00484	003	0	0	0	0	0	0
00484	004	0	0	0	0	0	0
00485	001	0	0	0	0	0	0
00485	002	0	0	0	0	0	0
00485	003	0	0	0	0	0	0
00485	004	0	0	0	0	0	0
00486	001	0	0	0	0	0	0
00486	002	0	0	0	0	0	0
00486	003	0	0	0	0	0	0
00486	004	0	0	0	0	0	0
00487	001	0	0	0	0	0	0
00487	002	0	0	0	0	0	0
00487	003	0	0	0	0	0	0
00487	004	0	0	0	0	0	0
00488	001	0	0	0	0	0	0
00488	002	0	0	0	0	0	0
00488	003	0	0	0	0	0	0
00488	004	0	0	0	0	0	0
00489	001	0	0	0	0	0	0
00489	002	0	0	0	0	0	0
00489	003	0	0	0	0	0	0
00489	004	0	0	0	0	0	0
00490	001	0	0	0	0	0	0
00490	002	0	0	0	0	0	0
00490	003	0	0	0	0	0	0
00490	004	0	0	0	0	0	0
00491	001	0	0	0	0	0	0
00491	002	0	0	0	0	0	0
00491	003	0	0	0	0	0	0
00491	004	0	0	0	0	0	0
00492	001	0	0	0	0	0	0
00492	002	0	0	0	0	0	0
00492	003	0	0	0	0	0	0
00492	004	0	0	0	0	0	0
00493	001	0	0	0	0	0	0
00493	002	0	0	0	0	0	0
00493	003	0	0	0	0	0	0
00493	004	0	0	0	0	0	0
00494	001	0	0	0	0	0	0
00494	002	0	0	0	0	0	0
00494	003	0	0	0	0	0	0
00494	004	0	0	0	0	0	0
00495	001	0	0	0	0	0	0
00495	002	0	0	0	0	0	0
00495	003	0	0	0	0	0	0
00495	004	0	0	0	0	0	0
00496	001	0	0	0	0	0	0
00496	002	0	0	0	0	0	0
00496	003	0	0	0	0	0	0
00496	004	0	0	0	0	0	0
00497	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00497	002	0	0	0	0	0	0
00497	003	0	0	0	0	0	0
00497	004	0	0	0	0	0	0
00498	001	0	0	0	0	0	0
00498	002	0	0	0	0	0	0
00498	003	0	0	0	0	0	0
00498	004	0	0	0	0	0	0
00499	001	0	0	0	0	0	0
00499	002	0	0	0	0	0	0
00499	003	0	0	0	0	0	0
00499	004	0	0	0	0	0	0
00500	001	0	0	0	0	0	0
00500	002	0	0	0	0	0	0
00500	003	0	0	0	0	0	0
00500	004	0	0	0	0	0	0
00501	001	0	0	0	0	0	0
00501	002	0	0	0	0	0	0
00501	003	0	0	0	0	0	0
00501	004	0	0	0	0	0	0
00502	001	0	0	0	0	0	0
00502	002	0	0	0	0	0	0
00502	003	0	0	0	0	0	0
00502	004	0	0	0	0	0	0
00503	001	0	0	0	0	0	0
00503	002	0	0	0	0	0	0
00503	003	0	0	0	0	0	0
00503	004	0	0	0	0	0	0
00504	001	0	0	0	0	0	0
00504	002	0	0	0	0	0	0
00504	003	0	0	0	0	0	0
00504	004	0	0	0	0	0	0
00505	001	0	0	0	0	0	0
00505	002	0	0	0	0	0	0
00505	003	0	0	0	0	0	0
00505	004	0	0	0	0	0	0
00506	001	0	0	0	0	0	0
00506	002	0	0	0	0	0	0
00506	003	0	0	0	0	0	0
00506	004	0	0	0	0	0	0
00507	001	0	0	0	0	0	0
00507	002	0	0	0	0	0	0
00507	003	0	0	0	0	0	0
00507	004	0	0	0	0	0	0
00508	001	0	0	0	0	0	0
00508	002	0	0	0	0	0	0
00508	003	0	0	0	0	0	0
00508	004	0	0	0	0	0	0
00509	001	0	0	0	0	0	0
00509	002	0	0	0	0	0	0
00509	003	0	0	0	0	0	0
00509	004	0	0	0	0	0	0
00510	001	0	0	0	0	0	0
00510	002	0	0	0	0	0	0
00510	003	0	0	0	0	0	0
00510	004	0	0	0	0	0	0
00511	001	0	0	0	0	0	0
00511	002	0	0	0	0	0	0
00511	003	0	0	0	0	0	0
00511	004	0	0	0	0	0	0
00512	001	0	0	0	0	0	0
00512	002	0	0	0	0	0	0
00512	003	0	0	0	0	0	0
00512	004	0	0	0	0	0	0
00513	001	0	0	0	0	0	0
00513	002	0	0	0	0	0	0
00513	003	0	0	0	0	0	0
00513	004	0	0	0	0	0	0
00514	001	0	0	0	0	0	0
00514	002	0	0	0	0	0	0
00514	003	0	0	0	0	0	0
00514	004	0	0	0	0	0	0
00515	001	0	0	0	0	0	0
00515	002	0	0	0	0	0	0
00515	003	0	0	0	0	0	0
00515	004	0	0	0	0	0	0
00516	001	0	0	0	0	0	0
00516	002	0	0	0	0	0	0
00516	003	0	0	0	0	0	0
00516	004	0	0	0	0	0	0
00517	001	0	0	0	0	0	0
00517	002	0	0	0	0	0	0
00517	003	0	0	0	0	0	0
00517	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00518	001	0	0	0	0	0	0
00518	002	0	0	0	0	0	0
00518	003	0	0	0	0	0	0
00518	004	0	0	0	0	0	0
00519	001	0	0	0	0	0	0
00519	002	0	0	0	0	0	0
00519	003	0	0	0	0	0	0
00519	004	0	0	0	0	0	0
00520	001	0	0	0	0	0	0
00520	002	0	0	0	0	0	0
00520	003	0	0	0	0	0	0
00520	004	0	0	0	0	0	0
00521	001	0	0	0	0	0	0
00521	002	0	0	0	0	0	0
00521	003	4	1	0	0	0	0
00521	004	0	0	0	0	0	0
00522	001	0	0	0	0	0	0
00522	002	0	0	0	0	0	0
00522	003	9	1	0	0	0	0
00522	004	0	0	0	0	0	0
00523	001	0	0	0	0	0	0
00523	002	0	0	0	0	0	0
00523	003	9	-1	0	0	0	0
00523	004	0	0	0	0	0	0
00524	001	0	0	0	0	0	0
00524	002	0	0	0	0	0	0
00524	003	4	-1	0	0	0	0
00524	004	0	0	0	0	0	0
00525	001	0	0	0	0	0	0
00525	002	0	0	0	0	0	0
00525	003	0	0	0	0	0	0
00525	004	0	0	0	0	0	0
00526	001	0	0	0	0	0	0
00526	002	0	0	0	0	0	0
00526	003	0	0	0	0	0	0
00526	004	0	0	0	0	0	0
00527	001	0	0	0	0	0	0
00527	002	0	0	0	0	0	0
00527	003	0	0	0	0	0	0
00527	004	0	0	0	0	0	0
00528	001	0	0	0	0	0	0
00528	002	0	0	0	0	0	0
00528	003	0	0	0	0	0	0
00528	004	0	0	0	0	0	0
00529	001	0	0	0	0	0	0
00529	002	0	0	0	0	0	0
00529	003	0	0	0	0	0	0
00529	004	0	0	0	0	0	0
00530	001	0	0	0	0	0	0
00530	002	0	0	0	0	0	0
00530	003	0	0	0	0	0	0
00530	004	0	0	0	0	0	0
00531	001	0	0	0	0	0	0
00531	002	0	0	0	0	0	0
00531	003	0	0	0	0	0	0
00531	004	0	0	0	0	0	0
00532	001	0	0	0	0	0	0
00532	002	0	0	0	0	0	0
00532	003	0	0	0	0	0	0
00532	004	0	0	0	0	0	0
00533	001	0	0	0	0	0	0
00533	002	0	0	0	0	0	0
00533	003	0	0	0	0	0	0
00533	004	0	0	0	0	0	0
00534	001	0	0	0	0	0	0
00534	002	0	0	0	0	0	0
00534	003	0	0	0	0	0	0
00534	004	0	0	0	0	0	0
00535	001	0	0	0	0	0	0
00535	002	0	0	0	0	0	0
00535	003	0	0	0	0	0	0
00535	004	0	0	0	0	0	0
00536	001	0	0	0	0	0	0
00536	002	0	0	0	0	0	0
00536	003	0	0	0	0	0	0
00536	004	0	0	0	0	0	0
00537	001	0	0	0	0	0	0
00537	002	0	0	0	0	0	0
00537	003	0	0	0	0	0	0
00537	004	0	0	0	0	0	0
00538	001	0	0	0	0	0	0
00538	002	0	0	0	0	0	0
00538	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00538	004	0	0	0	0	0	0
00539	001	0	0	0	0	0	0
00539	002	0	0	0	0	0	0
00539	003	0	0	0	0	0	0
00539	004	0	0	0	0	0	0
00540	001	0	0	0	0	0	0
00540	002	0	0	0	0	0	0
00540	003	0	0	0	0	0	0
00540	004	0	0	0	0	0	0
00541	001	0	0	0	0	0	0
00541	002	0	0	0	0	0	0
00541	003	0	0	0	0	0	0
00541	004	0	0	0	0	0	0
00542	001	0	0	0	0	0	0
00542	002	0	0	0	0	0	0
00542	003	0	0	0	0	0	0
00542	004	0	0	0	0	0	0
00543	001	0	0	0	0	0	0
00543	002	0	0	0	0	0	0
00543	003	0	0	0	0	0	0
00543	004	0	0	0	0	0	0
00544	001	0	0	0	0	0	0
00544	002	0	0	0	0	0	0
00544	003	0	0	0	0	0	0
00544	004	0	0	0	0	0	0
00545	001	0	0	0	0	0	0
00545	002	0	0	0	0	0	0
00545	003	0	0	0	0	0	0
00545	004	0	0	0	0	0	0
00546	001	0	0	0	0	0	0
00546	002	0	0	0	0	0	0
00546	003	0	0	0	0	0	0
00546	004	0	0	0	0	0	0
00547	001	0	0	0	0	0	0
00547	002	0	0	0	0	0	0
00547	003	0	0	0	0	0	0
00547	004	0	0	0	0	0	0
00548	001	0	0	0	0	0	0
00548	002	0	0	0	0	0	0
00548	003	3	3	0	0	0	0
00548	004	0	0	0	0	0	0
00549	001	0	0	0	0	0	0
00549	002	0	0	0	0	0	0
00549	003	-24	-13	0	0	0	0
00549	004	0	0	0	0	0	0
00550	001	0	0	0	0	0	0
00550	002	0	0	0	0	0	0
00550	003	-132	-36	0	0	0	0
00550	004	0	0	0	0	0	0
00551	001	0	0	0	0	0	0
00551	002	0	0	0	0	0	0
00551	003	-208	0	0	0	0	0
00551	004	0	0	0	0	0	0
00552	001	0	0	0	0	0	0
00552	002	0	0	0	0	0	0
00552	003	-132	36	0	0	0	0
00552	004	0	0	0	0	0	0
00553	001	0	0	0	0	0	0
00553	002	0	0	0	0	0	0
00553	003	-24	13	0	0	0	0
00553	004	0	0	0	0	0	0
00554	001	0	0	0	0	0	0
00554	002	0	0	0	0	0	0
00554	003	3	-3	0	0	0	0
00554	004	0	0	0	0	0	0
00555	001	0	0	0	0	0	0
00555	002	0	0	0	0	0	0
00555	003	0	0	0	0	0	0
00555	004	0	0	0	0	0	0
00556	001	0	0	0	0	0	0
00556	002	0	0	0	0	0	0
00556	003	0	0	0	0	0	0
00556	004	0	0	0	0	0	0
00557	001	0	0	0	0	0	0
00557	002	0	0	0	0	0	0
00557	003	0	0	0	0	0	0
00557	004	0	0	0	0	0	0
00558	001	0	0	0	0	0	0
00558	002	0	0	0	0	0	0
00558	003	0	0	0	0	0	0
00558	004	0	0	0	0	0	0
00559	001	0	0	0	0	0	0
00559	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00559	003	0	0	0	0	0	0
00559	004	0	0	0	0	0	0
00560	001	0	0	0	0	0	0
00560	002	0	0	0	0	0	0
00560	003	0	0	0	0	0	0
00560	004	0	0	0	0	0	0
00561	001	0	0	0	0	0	0
00561	002	0	0	0	0	0	0
00561	003	0	0	0	0	0	0
00561	004	0	0	0	0	0	0
00562	001	0	0	0	0	0	0
00562	002	0	0	0	0	0	0
00562	003	0	0	0	0	0	0
00562	004	0	0	0	0	0	0
00563	001	0	0	0	0	0	0
00563	002	0	0	0	0	0	0
00563	003	0	0	0	0	0	0
00563	004	0	0	0	0	0	0
00564	001	0	0	0	0	0	0
00564	002	0	0	0	0	0	0
00564	003	0	0	0	0	0	0
00564	004	0	0	0	0	0	0
00565	001	0	0	0	0	0	0
00565	002	0	0	0	0	0	0
00565	003	0	0	0	0	0	0
00565	004	0	0	0	0	0	0
00566	001	0	0	0	0	0	0
00566	002	0	0	0	0	0	0
00566	003	0	0	0	0	0	0
00566	004	0	0	0	0	0	0
00567	001	0	0	0	0	0	0
00567	002	0	0	0	0	0	0
00567	003	0	0	0	0	0	0
00567	004	0	0	0	0	0	0
00568	001	0	0	0	0	0	0
00568	002	0	0	0	0	0	0
00568	003	0	0	0	0	0	0
00568	004	0	0	0	0	0	0
00569	001	0	0	0	0	0	0
00569	002	0	0	0	0	0	0
00569	003	0	0	0	0	0	0
00569	004	0	0	0	0	0	0
00570	001	0	0	0	0	0	0
00570	002	0	0	0	0	0	0
00570	003	0	0	0	0	0	0
00570	004	0	0	0	0	0	0
00571	001	0	0	0	0	0	0
00571	002	0	0	0	0	0	0
00571	003	0	0	0	0	0	0
00571	004	0	0	0	0	0	0
00572	001	0	0	0	0	0	0
00572	002	0	0	0	0	0	0
00572	003	0	0	0	0	0	0
00572	004	0	0	0	0	0	0
00573	001	0	0	0	0	0	0
00573	002	0	0	0	0	0	0
00573	003	0	0	0	0	0	0
00573	004	0	0	0	0	0	0
00574	001	0	0	0	0	0	0
00574	002	0	0	0	0	0	0
00574	003	0	0	0	0	0	0
00574	004	0	0	0	0	0	0
00575	001	0	0	0	0	0	0
00575	002	0	0	0	0	0	0
00575	003	0	0	0	0	0	0
00575	004	0	0	0	0	0	0
00576	001	0	0	0	0	0	0
00576	002	0	0	0	0	0	0
00576	003	6	8	0	0	0	0
00576	004	0	0	0	0	0	0
00577	001	0	0	0	0	0	0
00577	002	0	0	0	0	0	0
00577	003	-112	-101	0	0	0	0
00577	004	0	0	0	0	0	0
00578	001	0	0	0	0	0	0
00578	002	0	0	0	0	0	0
00578	003	1.167	631	0	0	0	0
00578	004	0	0	0	0	0	0
00579	001	0	0	0	0	0	0
00579	002	0	0	0	0	0	0
00579	003	4.109	740	0	0	0	0
00579	004	0	0	0	0	0	0
00580	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00580	002	0	0	0	0	0	0
00580	003	4.109	-740	0	0	0	0
00580	004	0	0	0	0	0	0
00581	001	0	0	0	0	0	0
00581	002	0	0	0	0	0	0
00581	003	1.167	-631	0	0	0	0
00581	004	0	0	0	0	0	0
00582	001	0	0	0	0	0	0
00582	002	0	0	0	0	0	0
00582	003	-112	101	0	0	0	0
00582	004	0	0	0	0	0	0
00583	001	0	0	0	0	0	0
00583	002	0	0	0	0	0	0
00583	003	6	-8	0	0	0	0
00583	004	0	0	0	0	0	0
00584	001	0	0	0	0	0	0
00584	002	0	0	0	0	0	0
00584	003	0	0	0	0	0	0
00584	004	0	0	0	0	0	0
00585	001	0	0	0	0	0	0
00585	002	0	0	0	0	0	0
00585	003	0	0	0	0	0	0
00585	004	0	0	0	0	0	0
00586	001	0	0	0	0	0	0
00586	002	0	0	0	0	0	0
00586	003	0	0	0	0	0	0
00586	004	0	0	0	0	0	0
00587	001	0	0	0	0	0	0
00587	002	0	0	0	0	0	0
00587	003	0	0	0	0	0	0
00587	004	0	0	0	0	0	0
00588	001	0	0	0	0	0	0
00588	002	0	0	0	0	0	0
00588	003	0	0	0	0	0	0
00588	004	0	0	0	0	0	0
00589	001	0	0	0	0	0	0
00589	002	0	0	0	0	0	0
00589	003	0	0	0	0	0	0
00589	004	0	0	0	0	0	0
00590	001	0	0	0	0	0	0
00590	002	0	0	0	0	0	0
00590	003	0	0	0	0	0	0
00590	004	0	0	0	0	0	0
00591	001	0	0	0	0	0	0
00591	002	0	0	0	0	0	0
00591	003	0	0	0	0	0	0
00591	004	0	0	0	0	0	0
00592	001	0	0	0	0	0	0
00592	002	0	0	0	0	0	0
00592	003	0	0	0	0	0	0
00592	004	0	0	0	0	0	0
00593	001	0	0	0	0	0	0
00593	002	0	0	0	0	0	0
00593	003	0	0	0	0	0	0
00593	004	0	0	0	0	0	0
00594	001	0	0	0	0	0	0
00594	002	0	0	0	0	0	0
00594	003	0	0	0	0	0	0
00594	004	0	0	0	0	0	0
00595	001	0	0	0	0	0	0
00595	002	0	0	0	0	0	0
00595	003	0	0	0	0	0	0
00595	004	0	0	0	0	0	0
00596	001	0	0	0	0	0	0
00596	002	0	0	0	0	0	0
00596	003	0	0	0	0	0	0
00596	004	0	0	0	0	0	0
00597	001	0	0	0	0	0	0
00597	002	0	0	0	0	0	0
00597	003	0	0	0	0	0	0
00597	004	0	0	0	0	0	0
00598	001	0	0	0	0	0	0
00598	002	0	0	0	0	0	0
00598	003	0	0	0	0	0	0
00598	004	0	0	0	0	0	0
00599	001	0	0	0	0	0	0
00599	002	0	0	0	0	0	0
00599	003	0	0	0	0	0	0
00599	004	0	0	0	0	0	0
00600	001	0	0	0	0	0	0
00600	002	0	0	0	0	0	0
00600	003	0	0	0	0	0	0
00600	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00601	001	0	0	0	0	0	0
00601	002	0	0	0	0	0	0
00601	003	0	0	0	0	0	0
00601	004	0	0	0	0	0	0
00602	001	0	0	0	0	0	0
00602	002	0	0	0	0	0	0
00602	003	0	0	0	0	0	0
00602	004	0	0	0	0	0	0
00603	001	0	0	0	0	0	0
00603	002	0	0	0	0	0	0
00603	003	0	0	0	0	0	0
00603	004	0	0	0	0	0	0
00604	001	0	0	0	0	0	0
00604	002	0	0	0	0	0	0
00604	003	5	10	0	0	0	0
00604	004	0	0	0	0	0	0
00605	001	0	0	0	0	0	0
00605	002	0	0	0	0	0	0
00605	003	-134	-217	0	0	0	0
00605	004	0	0	0	0	0	0
00606	001	0	0	0	0	0	0
00606	002	0	0	0	0	0	0
00606	003	3.231	3.425	0	0	0	0
00606	004	0	0	0	0	0	0
00607	001	0	0	0	0	0	0
00607	002	0	0	0	0	0	0
00607	003	-51.818	-28.161	0	0	0	0
00607	004	0	0	0	0	0	0
00608	001	0	0	0	0	0	0
00608	002	0	0	0	0	0	0
00608	003	-110.374	0	0	0	0	0
00608	004	0	0	0	0	0	0
00609	001	0	0	0	0	0	0
00609	002	0	0	0	0	0	0
00609	003	-51.818	28.161	0	0	0	0
00609	004	0	0	0	0	0	0
00610	001	0	0	0	0	0	0
00610	002	0	0	0	0	0	0
00610	003	3.231	-3.425	0	0	0	0
00610	004	0	0	0	0	0	0
00611	001	0	0	0	0	0	0
00611	002	0	0	0	0	0	0
00611	003	-134	217	0	0	0	0
00611	004	0	0	0	0	0	0
00612	001	0	0	0	0	0	0
00612	002	0	0	0	0	0	0
00612	003	5	-10	0	0	0	0
00612	004	0	0	0	0	0	0
00613	001	0	0	0	0	0	0
00613	002	0	0	0	0	0	0
00613	003	0	0	0	0	0	0
00613	004	0	0	0	0	0	0
00614	001	0	0	0	0	0	0
00614	002	0	0	0	0	0	0
00614	003	0	0	0	0	0	0
00614	004	0	0	0	0	0	0
00615	001	0	0	0	0	0	0
00615	002	0	0	0	0	0	0
00615	003	0	0	0	0	0	0
00615	004	0	0	0	0	0	0
00616	001	0	0	0	0	0	0
00616	002	0	0	0	0	0	0
00616	003	0	0	0	0	0	0
00616	004	0	0	0	0	0	0
00617	001	0	0	0	0	0	0
00617	002	0	0	0	0	0	0
00617	003	0	0	0	0	0	0
00617	004	0	0	0	0	0	0
00618	001	0	0	0	0	0	0
00618	002	0	0	0	0	0	0
00618	003	0	0	0	0	0	0
00618	004	0	0	0	0	0	0
00619	001	0	0	0	0	0	0
00619	002	0	0	0	0	0	0
00619	003	0	0	0	0	0	0
00619	004	0	0	0	0	0	0
00620	001	0	0	0	0	0	0
00620	002	0	0	0	0	0	0
00620	003	0	0	0	0	0	0
00620	004	0	0	0	0	0	0
00621	001	0	0	0	0	0	0
00621	002	0	0	0	0	0	0
00621	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00621	004	0	0	0	0	0	0
00622	001	0	0	0	0	0	0
00622	002	0	0	0	0	0	0
00622	003	0	0	0	0	0	0
00622	004	0	0	0	0	0	0
00623	001	0	0	0	0	0	0
00623	002	0	0	0	0	0	0
00623	003	0	0	0	0	0	0
00623	004	0	0	0	0	0	0
00624	001	0	0	0	0	0	0
00624	002	0	0	0	0	0	0
00624	003	0	0	0	0	0	0
00624	004	0	0	0	0	0	0
00625	001	0	0	0	0	0	0
00625	002	0	0	0	0	0	0
00625	003	0	0	0	0	0	0
00625	004	0	0	0	0	0	0
00626	001	0	0	0	0	0	0
00626	002	0	0	0	0	0	0
00626	003	0	0	0	0	0	0
00626	004	0	0	0	0	0	0
00627	001	0	0	0	0	0	0
00627	002	0	0	0	0	0	0
00627	003	0	0	0	0	0	0
00627	004	0	0	0	0	0	0
00628	001	0	0	0	0	0	0
00628	002	0	0	0	0	0	0
00628	003	0	0	0	0	0	0
00628	004	0	0	0	0	0	0
00629	001	0	0	0	0	0	0
00629	002	0	0	0	0	0	0
00629	003	0	0	0	0	0	0
00629	004	0	0	0	0	0	0
00630	001	0	0	0	0	0	0
00630	002	0	0	0	0	0	0
00630	003	0	0	0	0	0	0
00630	004	0	0	0	0	0	0
00631	001	0	0	0	0	0	0
00631	002	0	0	0	0	0	0
00631	003	0	0	0	0	0	0
00631	004	0	0	0	0	0	0
00632	001	0	0	0	0	0	0
00632	002	0	0	0	0	0	0
00632	003	1	6	0	0	0	0
00632	004	0	0	0	0	0	0
00633	001	0	0	0	0	0	0
00633	002	0	0	0	0	0	0
00633	003	-49	-185	0	0	0	0
00633	004	0	0	0	0	0	0
00634	001	0	0	0	0	0	0
00634	002	0	0	0	0	0	0
00634	003	1.921	5.024	0	0	0	0
00634	004	0	0	0	0	0	0
00635	001	0	0	0	0	0	0
00635	002	0	0	0	0	0	0
00635	003	-72.869	-107.216	0	0	0	0
00635	004	0	0	0	0	0	0
00636	001	0	0	0	0	0	0
00636	002	0	0	0	0	0	0
00636	003	2.290.698	6.904.680	0	0	0	0
00636	004	0	0	0	0	0	0
00637	001	0	0	0	0	0	0
00637	002	0	0	0	0	0	0
00637	003	2.290.698	-6.904.680	0	0	0	0
00637	004	0	0	0	0	0	0
00638	001	0	0	0	0	0	0
00638	002	0	0	0	0	0	0
00638	003	-72.869	107.216	0	0	0	0
00638	004	0	0	0	0	0	0
00639	001	0	0	0	0	0	0
00639	002	0	0	0	0	0	0
00639	003	1.921	-5.024	0	0	0	0
00639	004	0	0	0	0	0	0
00640	001	0	0	0	0	0	0
00640	002	0	0	0	0	0	0
00640	003	-49	185	0	0	0	0
00640	004	0	0	0	0	0	0
00641	001	0	0	0	0	0	0
00641	002	0	0	0	0	0	0
00641	003	1	-6	0	0	0	0
00641	004	0	0	0	0	0	0
00642	001	0	0	0	0	0	0
00642	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00642	003	0	0	0	0	0	0
00642	004	0	0	0	0	0	0
00643	001	0	0	0	0	0	0
00643	002	0	0	0	0	0	0
00643	003	0	0	0	0	0	0
00643	004	0	0	0	0	0	0
00644	001	0	0	0	0	0	0
00644	002	0	0	0	0	0	0
00644	003	0	0	0	0	0	0
00644	004	0	0	0	0	0	0
00645	001	0	0	0	0	0	0
00645	002	0	0	0	0	0	0
00645	003	0	0	0	0	0	0
00645	004	0	0	0	0	0	0
00646	001	0	0	0	0	0	0
00646	002	0	0	0	0	0	0
00646	003	0	0	0	0	0	0
00646	004	0	0	0	0	0	0
00647	001	0	0	0	0	0	0
00647	002	0	0	0	0	0	0
00647	003	0	0	0	0	0	0
00647	004	0	0	0	0	0	0
00648	001	0	0	0	0	0	0
00648	002	0	0	0	0	0	0
00648	003	0	0	0	0	0	0
00648	004	0	0	0	0	0	0
00649	001	0	0	0	0	0	0
00649	002	0	0	0	0	0	0
00649	003	0	0	0	0	0	0
00649	004	0	0	0	0	0	0
00650	001	0	0	0	0	0	0
00650	002	0	0	0	0	0	0
00650	003	0	0	0	0	0	0
00650	004	0	0	0	0	0	0
00651	001	0	0	0	0	0	0
00651	002	0	0	0	0	0	0
00651	003	0	0	0	0	0	0
00651	004	0	0	0	0	0	0
00652	001	0	0	0	0	0	0
00652	002	0	0	0	0	0	0
00652	003	0	0	0	0	0	0
00652	004	0	0	0	0	0	0
00653	001	0	0	0	0	0	0
00653	002	0	0	0	0	0	0
00653	003	0	0	0	0	0	0
00653	004	0	0	0	0	0	0
00654	001	0	0	0	0	0	0
00654	002	0	0	0	0	0	0
00654	003	0	0	0	0	0	0
00654	004	0	0	0	0	0	0
00655	001	0	0	0	0	0	0
00655	002	0	0	0	0	0	0
00655	003	0	0	0	0	0	0
00655	004	0	0	0	0	0	0
00656	001	0	0	0	0	0	0
00656	002	0	0	0	0	0	0
00656	003	0	0	0	0	0	0
00656	004	0	0	0	0	0	0
00657	001	0	0	0	0	0	0
00657	002	0	0	0	0	0	0
00657	003	0	0	0	0	0	0
00657	004	0	0	0	0	0	0
00658	001	0	0	0	0	0	0
00658	002	0	0	0	0	0	0
00658	003	0	0	0	0	0	0
00658	004	0	0	0	0	0	0
00659	001	0	0	0	0	0	0
00659	002	0	0	0	0	0	0
00659	003	0	0	0	0	0	0
00659	004	0	0	0	0	0	0
00660	001	0	0	0	0	0	0
00660	002	0	0	0	0	0	0
00660	003	0	1	0	0	0	0
00660	004	0	0	0	0	0	0
00661	001	0	0	0	0	0	0
00661	002	0	0	0	0	0	0
00661	003	-1	-49	0	0	0	0
00661	004	0	0	0	0	0	0
00662	001	0	0	0	0	0	0
00662	002	0	0	0	0	0	0
00662	003	34	2.126	0	0	0	0
00662	004	0	0	0	0	0	0
00663	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00663	002	0	0	0	0	0	0
00663	003	-1.328	-86.551	0	0	0	0
00663	004	0	0	0	0	0	0
00664	001	0	0	0	0	0	0
00664	002	0	0	0	0	0	0
00664	003	396.807	1.117.330	0	0	0	0
00664	004	0	0	0	0	0	0
00665	001	0	0	0	0	0	0
00665	002	0	0	0	0	0	0
00665	003	-15.537.163	0	0	0	0	0
00665	004	0	0	0	0	0	0
00666	001	0	0	0	0	0	0
00666	002	0	0	0	0	0	0
00666	003	396.807	-1.117.330	0	0	0	0
00666	004	0	0	0	0	0	0
00667	001	0	0	0	0	0	0
00667	002	0	0	0	0	0	0
00667	003	-1.328	86.551	0	0	0	0
00667	004	0	0	0	0	0	0
00668	001	0	0	0	0	0	0
00668	002	0	0	0	0	0	0
00668	003	34	-2.126	0	0	0	0
00668	004	0	0	0	0	0	0
00669	001	0	0	0	0	0	0
00669	002	0	0	0	0	0	0
00669	003	-1	49	0	0	0	0
00669	004	0	0	0	0	0	0
00670	001	0	0	0	0	0	0
00670	002	0	0	0	0	0	0
00670	003	0	-1	0	0	0	0
00670	004	0	0	0	0	0	0
00671	001	0	0	0	0	0	0
00671	002	0	0	0	0	0	0
00671	003	0	0	0	0	0	0
00671	004	0	0	0	0	0	0
00672	001	0	0	0	0	0	0
00672	002	0	0	0	0	0	0
00672	003	0	0	0	0	0	0
00672	004	0	0	0	0	0	0
00673	001	0	0	0	0	0	0
00673	002	0	0	0	0	0	0
00673	003	0	0	0	0	0	0
00673	004	0	0	0	0	0	0
00674	001	0	0	0	0	0	0
00674	002	0	0	0	0	0	0
00674	003	0	0	0	0	0	0
00674	004	0	0	0	0	0	0
00675	001	0	0	0	0	0	0
00675	002	0	0	0	0	0	0
00675	003	0	0	0	0	0	0
00675	004	0	0	0	0	0	0
00676	001	0	0	0	0	0	0
00676	002	0	0	0	0	0	0
00676	003	0	0	0	0	0	0
00676	004	0	0	0	0	0	0
00677	001	0	0	0	0	0	0
00677	002	0	0	0	0	0	0
00677	003	0	0	0	0	0	0
00677	004	0	0	0	0	0	0
00678	001	0	0	0	0	0	0
00678	002	0	0	0	0	0	0
00678	003	0	0	0	0	0	0
00678	004	0	0	0	0	0	0
00679	001	0	0	0	0	0	0
00679	002	0	0	0	0	0	0
00679	003	0	0	0	0	0	0
00679	004	0	0	0	0	0	0
00680	001	0	0	0	0	0	0
00680	002	0	0	0	0	0	0
00680	003	0	0	0	0	0	0
00680	004	0	0	0	0	0	0
00681	001	0	0	0	0	0	0
00681	002	0	0	0	0	0	0
00681	003	0	0	0	0	0	0
00681	004	0	0	0	0	0	0
00682	001	0	0	0	0	0	0
00682	002	0	0	0	0	0	0
00682	003	0	0	0	0	0	0
00682	004	0	0	0	0	0	0
00683	001	0	0	0	0	0	0
00683	002	0	0	0	0	0	0
00683	003	0	0	0	0	0	0
00683	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00684	001	0	0	0	0	0	0
00684	002	0	0	0	0	0	0
00684	003	0	0	0	0	0	0
00684	004	0	0	0	0	0	0
00685	001	0	0	0	0	0	0
00685	002	0	0	0	0	0	0
00685	003	0	0	0	0	0	0
00685	004	0	0	0	0	0	0
00686	001	0	0	0	0	0	0
00686	002	0	0	0	0	0	0
00686	003	0	0	0	0	0	0
00686	004	0	0	0	0	0	0
00687	001	0	0	0	0	0	0
00687	002	0	0	0	0	0	0
00687	003	0	0	0	0	0	0
00687	004	0	0	0	0	0	0
00688	001	0	0	0	0	0	0
00688	002	0	0	0	0	0	0
00688	003	0	0	0	0	0	0
00688	004	0	0	0	0	0	0
00689	001	0	0	0	0	0	0
00689	002	0	0	0	0	0	0
00689	003	-1	5	0	0	0	0
00689	004	0	0	0	0	0	0
00690	001	0	0	0	0	0	0
00690	002	0	0	0	0	0	0
00690	003	47	-143	0	0	0	0
00690	004	0	0	0	0	0	0
00691	001	0	0	0	0	0	0
00691	002	0	0	0	0	0	0
00691	003	-1.856	3.402	0	0	0	0
00691	004	0	0	0	0	0	0
00692	001	0	0	0	0	0	0
00692	002	0	0	0	0	0	0
00692	003	71.689	-45.115	0	0	0	0
00692	004	0	0	0	0	0	0
00693	001	0	0	0	0	0	0
00693	002	0	0	0	0	0	0
00693	003	-142.689	150.016	0	0	0	0
00693	004	0	0	0	0	0	0
00694	001	0	0	0	0	0	0
00694	002	0	0	0	0	0	0
00694	003	-142.689	-150.016	0	0	0	0
00694	004	0	0	0	0	0	0
00695	001	0	0	0	0	0	0
00695	002	0	0	0	0	0	0
00695	003	71.689	45.115	0	0	0	0
00695	004	0	0	0	0	0	0
00696	001	0	0	0	0	0	0
00696	002	0	0	0	0	0	0
00696	003	-1.856	-3.402	0	0	0	0
00696	004	0	0	0	0	0	0
00697	001	0	0	0	0	0	0
00697	002	0	0	0	0	0	0
00697	003	47	143	0	0	0	0
00697	004	0	0	0	0	0	0
00698	001	0	0	0	0	0	0
00698	002	0	0	0	0	0	0
00698	003	-1	-5	0	0	0	0
00698	004	0	0	0	0	0	0
00699	001	0	0	0	0	0	0
00699	002	0	0	0	0	0	0
00699	003	0	0	0	0	0	0
00699	004	0	0	0	0	0	0
00700	001	0	0	0	0	0	0
00700	002	0	0	0	0	0	0
00700	003	0	0	0	0	0	0
00700	004	0	0	0	0	0	0
00701	001	0	0	0	0	0	0
00701	002	0	0	0	0	0	0
00701	003	0	0	0	0	0	0
00701	004	0	0	0	0	0	0
00702	001	0	0	0	0	0	0
00702	002	0	0	0	0	0	0
00702	003	0	0	0	0	0	0
00702	004	0	0	0	0	0	0
00703	001	0	0	0	0	0	0
00703	002	0	0	0	0	0	0
00703	003	0	0	0	0	0	0
00703	004	0	0	0	0	0	0
00704	001	0	0	0	0	0	0
00704	002	0	0	0	0	0	0
00704	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00704	004	0	0	0	0	0	0
00705	001	0	0	0	0	0	0
00705	002	0	0	0	0	0	0
00705	003	0	0	0	0	0	0
00705	004	0	0	0	0	0	0
00706	001	0	0	0	0	0	0
00706	002	0	0	0	0	0	0
00706	003	0	0	0	0	0	0
00706	004	0	0	0	0	0	0
00707	001	0	0	0	0	0	0
00707	002	0	0	0	0	0	0
00707	003	0	0	0	0	0	0
00707	004	0	0	0	0	0	0
00708	001	0	0	0	0	0	0
00708	002	0	0	0	0	0	0
00708	003	0	0	0	0	0	0
00708	004	0	0	0	0	0	0
00709	001	0	0	0	0	0	0
00709	002	0	0	0	0	0	0
00709	003	0	0	0	0	0	0
00709	004	0	0	0	0	0	0
00710	001	0	0	0	0	0	0
00710	002	0	0	0	0	0	0
00710	003	0	0	0	0	0	0
00710	004	0	0	0	0	0	0
00711	001	0	0	0	0	0	0
00711	002	0	0	0	0	0	0
00711	003	0	0	0	0	0	0
00711	004	0	0	0	0	0	0
00712	001	0	0	0	0	0	0
00712	002	0	0	0	0	0	0
00712	003	0	0	0	0	0	0
00712	004	0	0	0	0	0	0
00713	001	0	0	0	0	0	0
00713	002	0	0	0	0	0	0
00713	003	0	0	0	0	0	0
00713	004	0	0	0	0	0	0
00714	001	0	0	0	0	0	0
00714	002	0	0	0	0	0	0
00714	003	0	0	0	0	0	0
00714	004	0	0	0	0	0	0
00715	001	0	0	0	0	0	0
00715	002	0	0	0	0	0	0
00715	003	0	0	0	0	0	0
00715	004	0	0	0	0	0	0
00716	001	0	0	0	0	0	0
00716	002	0	0	0	0	0	0
00716	003	0	0	0	0	0	0
00716	004	0	0	0	0	0	0
00717	001	0	0	0	0	0	0
00717	002	0	0	0	0	0	0
00717	003	0	0	0	0	0	0
00717	004	0	0	0	0	0	0
00718	001	0	0	0	0	0	0
00718	002	0	0	0	0	0	0
00718	003	-4	7	0	0	0	0
00718	004	0	0	0	0	0	0
00719	001	0	0	0	0	0	0
00719	002	0	0	0	0	0	0
00719	003	97	-116	0	0	0	0
00719	004	0	0	0	0	0	0
00720	001	0	0	0	0	0	0
00720	002	0	0	0	0	0	0
00720	003	-1.877	1.169	0	0	0	0
00720	004	0	0	0	0	0	0
00721	001	0	0	0	0	0	0
00721	002	0	0	0	0	0	0
00721	003	1.714	-2.778	0	0	0	0
00721	004	0	0	0	0	0	0
00722	001	0	0	0	0	0	0
00722	002	0	0	0	0	0	0
00722	003	7.384	0	0	0	0	0
00722	004	0	0	0	0	0	0
00723	001	0	0	0	0	0	0
00723	002	0	0	0	0	0	0
00723	003	1.714	2.778	0	0	0	0
00723	004	0	0	0	0	0	0
00724	001	0	0	0	0	0	0
00724	002	0	0	0	0	0	0
00724	003	-1.877	-1.169	0	0	0	0
00724	004	0	0	0	0	0	0
00725	001	0	0	0	0	0	0
00725	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00725	003	97	116	0	0	0	0
00725	004	0	0	0	0	0	0
00726	001	0	0	0	0	0	0
00726	002	0	0	0	0	0	0
00726	003	-4	-7	0	0	0	0
00726	004	0	0	0	0	0	0
00727	001	0	0	0	0	0	0
00727	002	0	0	0	0	0	0
00727	003	0	0	0	0	0	0
00727	004	0	0	0	0	0	0
00728	001	0	0	0	0	0	0
00728	002	0	0	0	0	0	0
00728	003	0	0	0	0	0	0
00728	004	0	0	0	0	0	0
00729	001	0	0	0	0	0	0
00729	002	0	0	0	0	0	0
00729	003	0	0	0	0	0	0
00729	004	0	0	0	0	0	0
00730	001	0	0	0	0	0	0
00730	002	0	0	0	0	0	0
00730	003	0	0	0	0	0	0
00730	004	0	0	0	0	0	0
00731	001	0	0	0	0	0	0
00731	002	0	0	0	0	0	0
00731	003	0	0	0	0	0	0
00731	004	0	0	0	0	0	0
00732	001	0	0	0	0	0	0
00732	002	0	0	0	0	0	0
00732	003	0	0	0	0	0	0
00732	004	0	0	0	0	0	0
00733	001	0	0	0	0	0	0
00733	002	0	0	0	0	0	0
00733	003	0	0	0	0	0	0
00733	004	0	0	0	0	0	0
00734	001	0	0	0	0	0	0
00734	002	0	0	0	0	0	0
00734	003	0	0	0	0	0	0
00734	004	0	0	0	0	0	0
00735	001	0	0	0	0	0	0
00735	002	0	0	0	0	0	0
00735	003	0	0	0	0	0	0
00735	004	0	0	0	0	0	0
00736	001	0	0	0	0	0	0
00736	002	0	0	0	0	0	0
00736	003	0	0	0	0	0	0
00736	004	0	0	0	0	0	0
00737	001	0	0	0	0	0	0
00737	002	0	0	0	0	0	0
00737	003	0	0	0	0	0	0
00737	004	0	0	0	0	0	0
00738	001	0	0	0	0	0	0
00738	002	0	0	0	0	0	0
00738	003	0	0	0	0	0	0
00738	004	0	0	0	0	0	0
00739	001	0	0	0	0	0	0
00739	002	0	0	0	0	0	0
00739	003	0	0	0	0	0	0
00739	004	0	0	0	0	0	0
00740	001	0	0	0	0	0	0
00740	002	0	0	0	0	0	0
00740	003	0	0	0	0	0	0
00740	004	0	0	0	0	0	0
00741	001	0	0	0	0	0	0
00741	002	0	0	0	0	0	0
00741	003	0	0	0	0	0	0
00741	004	0	0	0	0	0	0
00742	001	0	0	0	0	0	0
00742	002	0	0	0	0	0	0
00742	003	0	0	0	0	0	0
00742	004	0	0	0	0	0	0
00743	001	0	0	0	0	0	0
00743	002	0	0	0	0	0	0
00743	003	0	0	0	0	0	0
00743	004	0	0	0	0	0	0
00744	001	0	0	0	0	0	0
00744	002	0	0	0	0	0	0
00744	003	0	0	0	0	0	0
00744	004	0	0	0	0	0	0
00745	001	0	0	0	0	0	0
00745	002	0	0	0	0	0	0
00745	003	0	0	0	0	0	0
00745	004	0	0	0	0	0	0
00746	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00746	002	0	0	0	0	0	0
00746	003	0	0	0	0	0	0
00746	004	0	0	0	0	0	0
00747	001	0	0	0	0	0	0
00747	002	0	0	0	0	0	0
00747	003	-4	4	0	0	0	0
00747	004	0	0	0	0	0	0
00748	001	0	0	0	0	0	0
00748	002	0	0	0	0	0	0
00748	003	46	-29	0	0	0	0
00748	004	0	0	0	0	0	0
00749	001	0	0	0	0	0	0
00749	002	0	0	0	0	0	0
00749	003	9	41	0	0	0	0
00749	004	0	0	0	0	0	0
00750	001	0	0	0	0	0	0
00750	002	0	0	0	0	0	0
00750	003	-232	74	0	0	0	0
00750	004	0	0	0	0	0	0
00751	001	0	0	0	0	0	0
00751	002	0	0	0	0	0	0
00751	003	-232	-74	0	0	0	0
00751	004	0	0	0	0	0	0
00752	001	0	0	0	0	0	0
00752	002	0	0	0	0	0	0
00752	003	9	-41	0	0	0	0
00752	004	0	0	0	0	0	0
00753	001	0	0	0	0	0	0
00753	002	0	0	0	0	0	0
00753	003	46	29	0	0	0	0
00753	004	0	0	0	0	0	0
00754	001	0	0	0	0	0	0
00754	002	0	0	0	0	0	0
00754	003	-4	-4	0	0	0	0
00754	004	0	0	0	0	0	0
00755	001	0	0	0	0	0	0
00755	002	0	0	0	0	0	0
00755	003	0	0	0	0	0	0
00755	004	0	0	0	0	0	0
00756	001	0	0	0	0	0	0
00756	002	0	0	0	0	0	0
00756	003	0	0	0	0	0	0
00756	004	0	0	0	0	0	0
00757	001	0	0	0	0	0	0
00757	002	0	0	0	0	0	0
00757	003	0	0	0	0	0	0
00757	004	0	0	0	0	0	0
00758	001	0	0	0	0	0	0
00758	002	0	0	0	0	0	0
00758	003	0	0	0	0	0	0
00758	004	0	0	0	0	0	0
00759	001	0	0	0	0	0	0
00759	002	0	0	0	0	0	0
00759	003	0	0	0	0	0	0
00759	004	0	0	0	0	0	0
00760	001	0	0	0	0	0	0
00760	002	0	0	0	0	0	0
00760	003	0	0	0	0	0	0
00760	004	0	0	0	0	0	0
00761	001	0	0	0	0	0	0
00761	002	0	0	0	0	0	0
00761	003	0	0	0	0	0	0
00761	004	0	0	0	0	0	0
00762	001	0	0	0	0	0	0
00762	002	0	0	0	0	0	0
00762	003	0	0	0	0	0	0
00762	004	0	0	0	0	0	0
00763	001	0	0	0	0	0	0
00763	002	0	0	0	0	0	0
00763	003	0	0	0	0	0	0
00763	004	0	0	0	0	0	0
00764	001	0	0	0	0	0	0
00764	002	0	0	0	0	0	0
00764	003	0	0	0	0	0	0
00764	004	0	0	0	0	0	0
00765	001	0	0	0	0	0	0
00765	002	0	0	0	0	0	0
00765	003	0	0	0	0	0	0
00765	004	0	0	0	0	0	0
00766	001	0	0	0	0	0	0
00766	002	0	0	0	0	0	0
00766	003	0	0	0	0	0	0
00766	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00767	001	0	0	0	0	0	0
00767	002	0	0	0	0	0	0
00767	003	0	0	0	0	0	0
00767	004	0	0	0	0	0	0
00768	001	0	0	0	0	0	0
00768	002	0	0	0	0	0	0
00768	003	0	0	0	0	0	0
00768	004	0	0	0	0	0	0
00769	001	0	0	0	0	0	0
00769	002	0	0	0	0	0	0
00769	003	0	0	0	0	0	0
00769	004	0	0	0	0	0	0
00770	001	0	0	0	0	0	0
00770	002	0	0	0	0	0	0
00770	003	0	0	0	0	0	0
00770	004	0	0	0	0	0	0
00771	001	0	0	0	0	0	0
00771	002	0	0	0	0	0	0
00771	003	0	0	0	0	0	0
00771	004	0	0	0	0	0	0
00772	001	0	0	0	0	0	0
00772	002	0	0	0	0	0	0
00772	003	0	0	0	0	0	0
00772	004	0	0	0	0	0	0
00773	001	0	0	0	0	0	0
00773	002	0	0	0	0	0	0
00773	003	0	0	0	0	0	0
00773	004	0	0	0	0	0	0
00774	001	0	0	0	0	0	0
00774	002	0	0	0	0	0	0
00774	003	0	0	0	0	0	0
00774	004	0	0	0	0	0	0
00775	001	0	0	0	0	0	0
00775	002	0	0	0	0	0	0
00775	003	0	0	0	0	0	0
00775	004	0	0	0	0	0	0
00776	001	0	0	0	0	0	0
00776	002	0	0	0	0	0	0
00776	003	-1	1	0	0	0	0
00776	004	0	0	0	0	0	0
00777	001	0	0	0	0	0	0
00777	002	0	0	0	0	0	0
00777	003	-2	0	0	0	0	0
00777	004	0	0	0	0	0	0
00778	001	0	0	0	0	0	0
00778	002	0	0	0	0	0	0
00778	003	6	-3	0	0	0	0
00778	004	0	0	0	0	0	0
00779	001	0	0	0	0	0	0
00779	002	0	0	0	0	0	0
00779	003	12	0	0	0	0	0
00779	004	0	0	0	0	0	0
00780	001	0	0	0	0	0	0
00780	002	0	0	0	0	0	0
00780	003	6	3	0	0	0	0
00780	004	0	0	0	0	0	0
00781	001	0	0	0	0	0	0
00781	002	0	0	0	0	0	0
00781	003	-2	0	0	0	0	0
00781	004	0	0	0	0	0	0
00782	001	0	0	0	0	0	0
00782	002	0	0	0	0	0	0
00782	003	-1	-1	0	0	0	0
00782	004	0	0	0	0	0	0
00783	001	0	0	0	0	0	0
00783	002	0	0	0	0	0	0
00783	003	0	0	0	0	0	0
00783	004	0	0	0	0	0	0
00784	001	0	0	0	0	0	0
00784	002	0	0	0	0	0	0
00784	003	0	0	0	0	0	0
00784	004	0	0	0	0	0	0
00785	001	0	0	0	0	0	0
00785	002	0	0	0	0	0	0
00785	003	0	0	0	0	0	0
00785	004	0	0	0	0	0	0
00786	001	0	0	0	0	0	0
00786	002	0	0	0	0	0	0
00786	003	0	0	0	0	0	0
00786	004	0	0	0	0	0	0
00787	001	0	0	0	0	0	0
00787	002	0	0	0	0	0	0
00787	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
00787	004	0	0	0	0	0	0
00788	001	0	0	0	0	0	0
00788	002	0	0	0	0	0	0
00788	003	0	0	0	0	0	0
00788	004	0	0	0	0	0	0
00789	001	0	0	0	0	0	0
00789	002	0	0	0	0	0	0
00789	003	0	0	0	0	0	0
00789	004	0	0	0	0	0	0
00790	001	0	0	0	0	0	0
00790	002	0	0	0	0	0	0
00790	003	0	0	0	0	0	0
00790	004	0	0	0	0	0	0
00791	001	0	0	0	0	0	0
00791	002	0	0	0	0	0	0
00791	003	0	0	0	0	0	0
00791	004	0	0	0	0	0	0
00792	001	0	0	0	0	0	0
00792	002	0	0	0	0	0	0
00792	003	0	0	0	0	0	0
00792	004	0	0	0	0	0	0
00793	001	0	0	0	0	0	0
00793	002	0	0	0	0	0	0
00793	003	0	0	0	0	0	0
00793	004	0	0	0	0	0	0
00794	001	0	0	0	0	0	0
00794	002	0	0	0	0	0	0
00794	003	0	0	0	0	0	0
00794	004	0	0	0	0	0	0
00795	001	0	0	0	0	0	0
00795	002	0	0	0	0	0	0
00795	003	0	0	0	0	0	0
00795	004	0	0	0	0	0	0
00796	001	0	0	0	0	0	0
00796	002	0	0	0	0	0	0
00796	003	0	0	0	0	0	0
00796	004	0	0	0	0	0	0
00797	001	0	0	0	0	0	0
00797	002	0	0	0	0	0	0
00797	003	0	0	0	0	0	0
00797	004	0	0	0	0	0	0
00798	001	0	0	0	0	0	0
00798	002	0	0	0	0	0	0
00798	003	0	0	0	0	0	0
00798	004	0	0	0	0	0	0
00799	001	0	0	0	0	0	0
00799	002	0	0	0	0	0	0
00799	003	0	0	0	0	0	0
00799	004	0	0	0	0	0	0
00800	001	0	0	0	0	0	0
00800	002	0	0	0	0	0	0
00800	003	0	0	0	0	0	0
00800	004	0	0	0	0	0	0
00801	001	0	0	0	0	0	0
00801	002	0	0	0	0	0	0
00801	003	0	0	0	0	0	0
00801	004	0	0	0	0	0	0
00802	001	0	0	0	0	0	0
00802	002	0	0	0	0	0	0
00802	003	0	0	0	0	0	0
00802	004	0	0	0	0	0	0
00803	001	0	0	0	0	0	0
00803	002	0	0	0	0	0	0
00803	003	0	0	0	0	0	0
00803	004	0	0	0	0	0	0
00804	001	0	0	0	0	0	0
00804	002	0	0	0	0	0	0
00804	003	0	0	0	0	0	0
00804	004	0	0	0	0	0	0
00805	001	0	0	0	0	0	0
00805	002	0	0	0	0	0	0
00805	003	0	0	0	0	0	0
00805	004	0	0	0	0	0	0
00806	001	0	0	0	0	0	0
00806	002	0	0	0	0	0	0
00806	003	0	0	0	0	0	0
00806	004	0	0	0	0	0	0
00807	001	0	0	0	0	0	0
00807	002	0	0	0	0	0	0
00807	003	0	0	0	0	0	0
00807	004	0	0	0	0	0	0
00808	001	0	0	0	0	0	0
00808	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00808	003	0	0	0	0	0	0
00808	004	0	0	0	0	0	0
00809	001	0	0	0	0	0	0
00809	002	0	0	0	0	0	0
00809	003	0	0	0	0	0	0
00809	004	0	0	0	0	0	0
00810	001	0	0	0	0	0	0
00810	002	0	0	0	0	0	0
00810	003	0	0	0	0	0	0
00810	004	0	0	0	0	0	0
00811	001	0	0	0	0	0	0
00811	002	0	0	0	0	0	0
00811	003	0	0	0	0	0	0
00811	004	0	0	0	0	0	0
00812	001	0	0	0	0	0	0
00812	002	0	0	0	0	0	0
00812	003	0	0	0	0	0	0
00812	004	0	0	0	0	0	0
00813	001	0	0	0	0	0	0
00813	002	0	0	0	0	0	0
00813	003	0	0	0	0	0	0
00813	004	0	0	0	0	0	0
00814	001	0	0	0	0	0	0
00814	002	0	0	0	0	0	0
00814	003	0	0	0	0	0	0
00814	004	0	0	0	0	0	0
00815	001	0	0	0	0	0	0
00815	002	0	0	0	0	0	0
00815	003	0	0	0	0	0	0
00815	004	0	0	0	0	0	0
00816	001	0	0	0	0	0	0
00816	002	0	0	0	0	0	0
00816	003	0	0	0	0	0	0
00816	004	0	0	0	0	0	0
00817	001	0	0	0	0	0	0
00817	002	0	0	0	0	0	0
00817	003	0	0	0	0	0	0
00817	004	0	0	0	0	0	0
00818	001	0	0	0	0	0	0
00818	002	0	0	0	0	0	0
00818	003	0	0	0	0	0	0
00818	004	0	0	0	0	0	0
00819	001	0	0	0	0	0	0
00819	002	0	0	0	0	0	0
00819	003	0	0	0	0	0	0
00819	004	0	0	0	0	0	0
00820	001	0	0	0	0	0	0
00820	002	0	0	0	0	0	0
00820	003	0	0	0	0	0	0
00820	004	0	0	0	0	0	0
00821	001	0	0	0	0	0	0
00821	002	0	0	0	0	0	0
00821	003	0	0	0	0	0	0
00821	004	0	0	0	0	0	0
00822	001	0	0	0	0	0	0
00822	002	0	0	0	0	0	0
00822	003	0	0	0	0	0	0
00822	004	0	0	0	0	0	0
00823	001	0	0	0	0	0	0
00823	002	0	0	0	0	0	0
00823	003	0	0	0	0	0	0
00823	004	0	0	0	0	0	0
00824	001	0	0	0	0	0	0
00824	002	0	0	0	0	0	0
00824	003	0	0	0	0	0	0
00824	004	0	0	0	0	0	0
00825	001	0	0	0	0	0	0
00825	002	0	0	0	0	0	0
00825	003	0	0	0	0	0	0
00825	004	0	0	0	0	0	0
00826	001	0	0	0	0	0	0
00826	002	0	0	0	0	0	0
00826	003	0	0	0	0	0	0
00826	004	0	0	0	0	0	0
00827	001	0	0	0	0	0	0
00827	002	0	0	0	0	0	0
00827	003	0	0	0	0	0	0
00827	004	0	0	0	0	0	0
00828	001	0	0	0	0	0	0
00828	002	0	0	0	0	0	0
00828	003	0	0	0	0	0	0
00828	004	0	0	0	0	0	0
00829	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00829	002	0	0	0	0	0	0
00829	003	0	0	0	0	0	0
00829	004	0	0	0	0	0	0
00830	001	0	0	0	0	0	0
00830	002	0	0	0	0	0	0
00830	003	0	0	0	0	0	0
00830	004	0	0	0	0	0	0
00831	001	0	0	0	0	0	0
00831	002	0	0	0	0	0	0
00831	003	0	0	0	0	0	0
00831	004	0	0	0	0	0	0
00832	001	0	0	0	0	0	0
00832	002	0	0	0	0	0	0
00832	003	0	0	0	0	0	0
00832	004	0	0	0	0	0	0
00833	001	0	0	0	0	0	0
00833	002	0	0	0	0	0	0
00833	003	0	0	0	0	0	0
00833	004	0	0	0	0	0	0
00834	001	0	0	0	0	0	0
00834	002	0	0	0	0	0	0
00834	003	0	0	0	0	0	0
00834	004	0	0	0	0	0	0
00835	001	0	0	0	0	0	0
00835	002	0	0	0	0	0	0
00835	003	0	0	0	0	0	0
00835	004	0	0	0	0	0	0
00836	001	0	0	0	0	0	0
00836	002	0	0	0	0	0	0
00836	003	0	0	0	0	0	0
00836	004	0	0	0	0	0	0
00837	001	0	0	0	0	0	0
00837	002	0	0	0	0	0	0
00837	003	0	0	0	0	0	0
00837	004	0	0	0	0	0	0
00838	001	0	0	0	0	0	0
00838	002	0	0	0	0	0	0
00838	003	0	0	0	0	0	0
00838	004	0	0	0	0	0	0
00839	001	0	0	0	0	0	0
00839	002	0	0	0	0	0	0
00839	003	0	0	0	0	0	0
00839	004	0	0	0	0	0	0
00840	001	0	0	0	0	0	0
00840	002	0	0	0	0	0	0
00840	003	0	0	0	0	0	0
00840	004	0	0	0	0	0	0
00841	001	0	0	0	0	0	0
00841	002	0	0	0	0	0	0
00841	003	0	0	0	0	0	0
00841	004	0	0	0	0	0	0
00842	001	0	0	0	0	0	0
00842	002	0	0	0	0	0	0
00842	003	0	0	0	0	0	0
00842	004	0	0	0	0	0	0
00843	001	0	0	0	0	0	0
00843	002	0	0	0	0	0	0
00843	003	0	0	0	0	0	0
00843	004	0	0	0	0	0	0
00844	001	0	0	0	0	0	0
00844	002	0	0	0	0	0	0
00844	003	0	0	0	0	0	0
00844	004	0	0	0	0	0	0
00845	001	0	0	0	0	0	0
00845	002	0	0	0	0	0	0
00845	003	0	0	0	0	0	0
00845	004	0	0	0	0	0	0
00846	001	0	0	0	0	0	0
00846	002	0	0	0	0	0	0
00846	003	0	0	0	0	0	0
00846	004	0	0	0	0	0	0
00847	001	0	0	0	0	0	0
00847	002	0	0	0	0	0	0
00847	003	0	0	0	0	0	0
00847	004	0	0	0	0	0	0
00848	001	0	0	0	0	0	0
00848	002	0	0	0	0	0	0
00848	003	0	0	0	0	0	0
00848	004	0	0	0	0	0	0
00849	001	0	0	0	0	0	0
00849	002	0	0	0	0	0	0
00849	003	0	0	0	0	0	0
00849	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00850	001	0	0	0	0	0	0
00850	002	0	0	0	0	0	0
00850	003	0	0	0	0	0	0
00850	004	0	0	0	0	0	0
00851	001	0	0	0	0	0	0
00851	002	0	0	0	0	0	0
00851	003	0	0	0	0	0	0
00851	004	0	0	0	0	0	0
00852	001	0	0	0	0	0	0
00852	002	0	0	0	0	0	0
00852	003	0	0	0	0	0	0
00852	004	0	0	0	0	0	0
00853	001	0	0	0	0	0	0
00853	002	0	0	0	0	0	0
00853	003	0	0	0	0	0	0
00853	004	0	0	0	0	0	0
00854	001	0	0	0	0	0	0
00854	002	0	0	0	0	0	0
00854	003	0	0	0	0	0	0
00854	004	0	0	0	0	0	0
00855	001	0	0	0	0	0	0
00855	002	0	0	0	0	0	0
00855	003	0	0	0	0	0	0
00855	004	0	0	0	0	0	0
00856	001	0	0	0	0	0	0
00856	002	0	0	0	0	0	0
00856	003	0	0	0	0	0	0
00856	004	0	0	0	0	0	0
00857	001	0	0	0	0	0	0
00857	002	0	0	0	0	0	0
00857	003	0	0	0	0	0	0
00857	004	0	0	0	0	0	0
00858	001	0	0	0	0	0	0
00858	002	0	0	0	0	0	0
00858	003	0	0	0	0	0	0
00858	004	0	0	0	0	0	0
00859	001	0	0	0	0	0	0
00859	002	0	0	0	0	0	0
00859	003	0	0	0	0	0	0
00859	004	0	0	0	0	0	0
00860	001	0	0	0	0	0	0
00860	002	0	0	0	0	0	0
00860	003	0	0	0	0	0	0
00860	004	0	0	0	0	0	0
00861	001	0	0	0	0	0	0
00861	002	0	0	0	0	0	0
00861	003	0	0	0	0	0	0
00861	004	0	0	0	0	0	0
00862	001	0	0	0	0	0	0
00862	002	0	0	0	0	0	0
00862	003	0	0	0	0	0	0
00862	004	0	0	0	0	0	0
00863	001	0	0	0	0	0	0
00863	002	0	0	0	0	0	0
00863	003	0	0	0	0	0	0
00863	004	0	0	0	0	0	0
00864	001	0	0	0	0	0	0
00864	002	0	0	0	0	0	0
00864	003	0	0	0	0	0	0
00864	004	0	0	0	0	0	0
00865	001	0	0	0	0	0	0
00865	002	0	0	0	0	0	0
00865	003	0	0	0	0	0	0
00865	004	0	0	0	0	0	0
00866	001	0	0	0	0	0	0
00866	002	0	0	0	0	0	0
00866	003	0	0	0	0	0	0
00866	004	0	0	0	0	0	0
00867	001	0	0	0	0	0	0
00867	002	0	0	0	0	0	0
00867	003	0	0	0	0	0	0
00867	004	0	0	0	0	0	0
00868	001	0	0	0	0	0	0
00868	002	0	0	0	0	0	0
00868	003	0	0	0	0	0	0
00868	004	0	0	0	0	0	0
00869	001	0	0	0	0	0	0
00869	002	0	0	0	0	0	0
00869	003	0	0	0	0	0	0
00869	004	0	0	0	0	0	0
00870	001	0	0	0	0	0	0
00870	002	0	0	0	0	0	0
00870	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00870	004	0	0	0	0	0	0
00871	001	0	0	0	0	0	0
00871	002	0	0	0	0	0	0
00871	003	0	0	0	0	0	0
00871	004	0	0	0	0	0	0
00872	001	0	0	0	0	0	0
00872	002	0	0	0	0	0	0
00872	003	0	0	0	0	0	0
00872	004	0	0	0	0	0	0
00873	001	0	0	0	0	0	0
00873	002	0	0	0	0	0	0
00873	003	0	0	0	0	0	0
00873	004	0	0	0	0	0	0
00874	001	0	0	0	0	0	0
00874	002	0	0	0	0	0	0
00874	003	0	0	0	0	0	0
00874	004	0	0	0	0	0	0
00875	001	0	0	0	0	0	0
00875	002	0	0	0	0	0	0
00875	003	0	0	0	0	0	0
00875	004	0	0	0	0	0	0
00876	001	0	0	0	0	0	0
00876	002	0	0	0	0	0	0
00876	003	0	0	0	0	0	0
00876	004	0	0	0	0	0	0
00877	001	0	0	0	0	0	0
00877	002	0	0	0	0	0	0
00877	003	0	0	0	0	0	0
00877	004	0	0	0	0	0	0
00878	001	0	0	0	0	0	0
00878	002	0	0	0	0	0	0
00878	003	0	0	0	0	0	0
00878	004	0	0	0	0	0	0
00879	001	0	0	0	0	0	0
00879	002	0	0	0	0	0	0
00879	003	0	0	0	0	0	0
00879	004	0	0	0	0	0	0
00880	001	0	0	0	0	0	0
00880	002	0	0	0	0	0	0
00880	003	0	0	0	0	0	0
00880	004	0	0	0	0	0	0
00881	001	0	0	0	0	0	0
00881	002	0	0	0	0	0	0
00881	003	0	0	0	0	0	0
00881	004	0	0	0	0	0	0
00882	001	0	0	0	0	0	0
00882	002	0	0	0	0	0	0
00882	003	0	0	0	0	0	0
00882	004	0	0	0	0	0	0
00883	001	0	0	0	0	0	0
00883	002	0	0	0	0	0	0
00883	003	0	0	0	0	0	0
00883	004	0	0	0	0	0	0
00884	001	0	0	0	0	0	0
00884	002	0	0	0	0	0	0
00884	003	0	0	0	0	0	0
00884	004	0	0	0	0	0	0
00885	001	0	0	0	0	0	0
00885	002	0	0	0	0	0	0
00885	003	0	0	0	0	0	0
00885	004	0	0	0	0	0	0
00886	001	0	0	0	0	0	0
00886	002	0	0	0	0	0	0
00886	003	0	0	0	0	0	0
00886	004	0	0	0	0	0	0
00887	001	0	0	0	0	0	0
00887	002	0	0	0	0	0	0
00887	003	0	0	0	0	0	0
00887	004	0	0	0	0	0	0
00888	001	0	0	0	0	0	0
00888	002	0	0	0	0	0	0
00888	003	0	0	0	0	0	0
00888	004	0	0	0	0	0	0
00889	001	0	0	0	0	0	0
00889	002	0	0	0	0	0	0
00889	003	0	0	0	0	0	0
00889	004	0	0	0	0	0	0
00890	001	0	0	0	0	0	0
00890	002	0	0	0	0	0	0
00890	003	0	0	0	0	0	0
00890	004	0	0	0	0	0	0
00891	001	0	0	0	0	0	0
00891	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00891	003	0	0	0	0	0	0
00891	004	0	0	0	0	0	0
00892	001	0	0	0	0	0	0
00892	002	0	0	0	0	0	0
00892	003	0	0	0	0	0	0
00892	004	0	0	0	0	0	0
00893	001	0	0	0	0	0	0
00893	002	0	0	0	0	0	0
00893	003	0	0	0	0	0	0
00893	004	0	0	0	0	0	0
00894	001	0	0	0	0	0	0
00894	002	0	0	0	0	0	0
00894	003	0	0	0	0	0	0
00894	004	0	0	0	0	0	0
00895	001	0	0	0	0	0	0
00895	002	0	0	0	0	0	0
00895	003	0	0	0	0	0	0
00895	004	0	0	0	0	0	0
00896	001	0	0	0	0	0	0
00896	002	0	0	0	0	0	0
00896	003	0	0	0	0	0	0
00896	004	0	0	0	0	0	0
00897	001	0	0	0	0	0	0
00897	002	0	0	0	0	0	0
00897	003	0	0	0	0	0	0
00897	004	0	0	0	0	0	0
00898	001	0	0	0	0	0	0
00898	002	0	0	0	0	0	0
00898	003	0	0	0	0	0	0
00898	004	0	0	0	0	0	0
00899	001	0	0	0	0	0	0
00899	002	0	0	0	0	0	0
00899	003	0	0	0	0	0	0
00899	004	0	0	0	0	0	0
00900	001	0	0	0	0	0	0
00900	002	0	0	0	0	0	0
00900	003	0	0	0	0	0	0
00900	004	0	0	0	0	0	0
00901	001	0	0	0	0	0	0
00901	002	0	0	0	0	0	0
00901	003	0	0	0	0	0	0
00901	004	0	0	0	0	0	0
00902	001	0	0	0	0	0	0
00902	002	0	0	0	0	0	0
00902	003	0	0	0	0	0	0
00902	004	0	0	0	0	0	0
00903	001	0	0	0	0	0	0
00903	002	0	0	0	0	0	0
00903	003	0	0	0	0	0	0
00903	004	0	0	0	0	0	0
00904	001	0	0	0	0	0	0
00904	002	0	0	0	0	0	0
00904	003	0	0	0	0	0	0
00904	004	0	0	0	0	0	0
00905	001	0	0	0	0	0	0
00905	002	0	0	0	0	0	0
00905	003	0	0	0	0	0	0
00905	004	0	0	0	0	0	0
00906	001	0	0	0	0	0	0
00906	002	0	0	0	0	0	0
00906	003	0	0	0	0	0	0
00906	004	0	0	0	0	0	0
00907	001	0	0	0	0	0	0
00907	002	0	0	0	0	0	0
00907	003	0	0	0	0	0	0
00907	004	0	0	0	0	0	0
00908	001	0	0	0	0	0	0
00908	002	0	0	0	0	0	0
00908	003	0	0	0	0	0	0
00908	004	0	0	0	0	0	0
00909	001	0	0	0	0	0	0
00909	002	0	0	0	0	0	0
00909	003	0	0	0	0	0	0
00909	004	0	0	0	0	0	0
00910	001	0	0	0	0	0	0
00910	002	0	0	0	0	0	0
00910	003	0	0	0	0	0	0
00910	004	0	0	0	0	0	0
00911	001	0	0	0	0	0	0
00911	002	0	0	0	0	0	0
00911	003	0	0	0	0	0	0
00911	004	0	0	0	0	0	0
00912	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00912	002	0	0	0	0	0	0
00912	003	0	0	0	0	0	0
00912	004	0	0	0	0	0	0
00913	001	0	0	0	0	0	0
00913	002	0	0	0	0	0	0
00913	003	0	0	0	0	0	0
00913	004	0	0	0	0	0	0
00914	001	0	0	0	0	0	0
00914	002	0	0	0	0	0	0
00914	003	0	0	0	0	0	0
00914	004	0	0	0	0	0	0
00915	001	0	0	0	0	0	0
00915	002	0	0	0	0	0	0
00915	003	0	0	0	0	0	0
00915	004	0	0	0	0	0	0
00916	001	0	0	0	0	0	0
00916	002	0	0	0	0	0	0
00916	003	0	0	0	0	0	0
00916	004	0	0	0	0	0	0
00917	001	0	0	0	0	0	0
00917	002	0	0	0	0	0	0
00917	003	0	0	0	0	0	0
00917	004	0	0	0	0	0	0
00918	001	0	0	0	0	0	0
00918	002	0	0	0	0	0	0
00918	003	0	0	0	0	0	0
00918	004	0	0	0	0	0	0
00919	001	0	0	0	0	0	0
00919	002	0	0	0	0	0	0
00919	003	0	0	0	0	0	0
00919	004	0	0	0	0	0	0
00920	001	0	0	0	0	0	0
00920	002	0	0	0	0	0	0
00920	003	0	0	0	0	0	0
00920	004	0	0	0	0	0	0
00921	001	0	0	0	0	0	0
00921	002	0	0	0	0	0	0
00921	003	0	0	0	0	0	0
00921	004	0	0	0	0	0	0
00922	001	0	0	0	0	0	0
00922	002	0	0	0	0	0	0
00922	003	0	0	0	0	0	0
00922	004	0	0	0	0	0	0
00923	001	0	0	0	0	0	0
00923	002	0	0	0	0	0	0
00923	003	0	0	0	0	0	0
00923	004	0	0	0	0	0	0
00924	001	0	0	0	0	0	0
00924	002	0	0	0	0	0	0
00924	003	0	0	0	0	0	0
00924	004	0	0	0	0	0	0
00925	001	0	0	0	0	0	0
00925	002	0	0	0	0	0	0
00925	003	0	0	0	0	0	0
00925	004	0	0	0	0	0	0
00926	001	0	0	0	0	0	0
00926	002	0	0	0	0	0	0
00926	003	0	0	0	0	0	0
00926	004	0	0	0	0	0	0
00927	001	0	0	0	0	0	0
00927	002	0	0	0	0	0	0
00927	003	0	0	0	0	0	0
00927	004	0	0	0	0	0	0
00928	001	0	0	0	0	0	0
00928	002	0	0	0	0	0	0
00928	003	0	0	0	0	0	0
00928	004	0	0	0	0	0	0
00929	001	0	0	0	0	0	0
00929	002	0	0	0	0	0	0
00929	003	0	0	0	0	0	0
00929	004	0	0	0	0	0	0
00930	001	0	0	0	0	0	0
00930	002	0	0	0	0	0	0
00930	003	0	0	0	0	0	0
00930	004	0	0	0	0	0	0
00931	001	0	0	0	0	0	0
00931	002	0	0	0	0	0	0
00931	003	0	0	0	0	0	0
00931	004	0	0	0	0	0	0
00932	001	0	0	0	0	0	0
00932	002	0	0	0	0	0	0
00932	003	0	0	0	0	0	0
00932	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00933	001	0	0	0	0	0	0
00933	002	0	0	0	0	0	0
00933	003	0	0	0	0	0	0
00933	004	0	0	0	0	0	0
00934	001	0	0	0	0	0	0
00934	002	0	0	0	0	0	0
00934	003	0	0	0	0	0	0
00934	004	0	0	0	0	0	0
00935	001	0	0	0	0	0	0
00935	002	0	0	0	0	0	0
00935	003	0	0	0	0	0	0
00935	004	0	0	0	0	0	0
00936	001	0	0	0	0	0	0
00936	002	0	0	0	0	0	0
00936	003	0	0	0	0	0	0
00936	004	0	0	0	0	0	0
00937	001	0	0	0	0	0	0
00937	002	0	0	0	0	0	0
00937	003	0	0	0	0	0	0
00937	004	0	0	0	0	0	0
00938	001	0	0	0	0	0	0
00938	002	0	0	0	0	0	0
00938	003	0	0	0	0	0	0
00938	004	0	0	0	0	0	0
00939	001	0	0	0	0	0	0
00939	002	0	0	0	0	0	0
00939	003	0	0	0	0	0	0
00939	004	0	0	0	0	0	0
00940	001	0	0	0	0	0	0
00940	002	0	0	0	0	0	0
00940	003	0	0	0	0	0	0
00940	004	0	0	0	0	0	0
00941	001	0	0	0	0	0	0
00941	002	0	0	0	0	0	0
00941	003	0	0	0	0	0	0
00941	004	0	0	0	0	0	0
00942	001	0	0	0	0	0	0
00942	002	0	0	0	0	0	0
00942	003	0	0	0	0	0	0
00942	004	0	0	0	0	0	0
00943	001	0	0	0	0	0	0
00943	002	0	0	0	0	0	0
00943	003	0	0	0	0	0	0
00943	004	0	0	0	0	0	0
00944	001	0	0	0	0	0	0
00944	002	0	0	0	0	0	0
00944	003	0	0	0	0	0	0
00944	004	0	0	0	0	0	0
00945	001	0	0	0	0	0	0
00945	002	0	0	0	0	0	0
00945	003	0	0	0	0	0	0
00945	004	0	0	0	0	0	0
00946	001	0	0	0	0	0	0
00946	002	0	0	0	0	0	0
00946	003	0	0	0	0	0	0
00946	004	0	0	0	0	0	0
00947	001	0	0	0	0	0	0
00947	002	0	0	0	0	0	0
00947	003	0	0	0	0	0	0
00947	004	0	0	0	0	0	0
00948	001	0	0	0	0	0	0
00948	002	0	0	0	0	0	0
00948	003	0	0	0	0	0	0
00948	004	0	0	0	0	0	0
00949	001	0	0	0	0	0	0
00949	002	0	0	0	0	0	0
00949	003	0	0	0	0	0	0
00949	004	0	0	0	0	0	0
00950	001	0	0	0	0	0	0
00950	002	0	0	0	0	0	0
00950	003	0	0	0	0	0	0
00950	004	0	0	0	0	0	0
00951	001	0	0	0	0	0	0
00951	002	0	0	0	0	0	0
00951	003	0	0	0	0	0	0
00951	004	0	0	0	0	0	0
00952	001	0	0	0	0	0	0
00952	002	0	0	0	0	0	0
00952	003	0	0	0	0	0	0
00952	004	0	0	0	0	0	0
00953	001	0	0	0	0	0	0
00953	002	0	0	0	0	0	0
00953	003	0	0	0	0	0	0

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]
00953	004	0	0	0	0	0	0
00954	001	0	0	0	0	0	0
00954	002	0	0	0	0	0	0
00954	003	0	0	0	0	0	0
00954	004	0	0	0	0	0	0
00955	001	0	0	0	0	0	0
00955	002	0	0	0	0	0	0
00955	003	0	0	0	0	0	0
00955	004	0	0	0	0	0	0
00956	001	0	0	0	0	0	0
00956	002	0	0	0	0	0	0
00956	003	0	0	0	0	0	0
00956	004	0	0	0	0	0	0
00957	001	0	0	0	0	0	0
00957	002	0	0	0	0	0	0
00957	003	0	0	0	0	0	0
00957	004	0	0	0	0	0	0
00958	001	0	0	0	0	0	0
00958	002	0	0	0	0	0	0
00958	003	0	0	0	0	0	0
00958	004	0	0	0	0	0	0
00959	001	0	0	0	0	0	0
00959	002	0	0	0	0	0	0
00959	003	0	0	0	0	0	0
00959	004	0	0	0	0	0	0
00960	001	0	0	0	0	0	0
00960	002	0	0	0	0	0	0
00960	003	0	0	0	0	0	0
00960	004	0	0	0	0	0	0
00961	001	0	0	0	0	0	0
00961	002	0	0	0	0	0	0
00961	003	0	0	0	0	0	0
00961	004	0	0	0	0	0	0
00962	001	0	0	0	0	0	0
00962	002	0	0	0	0	0	0
00962	003	0	0	0	0	0	0
00962	004	0	0	0	0	0	0
00963	001	0	0	0	0	0	0
00963	002	0	0	0	0	0	0
00963	003	0	0	0	0	0	0
00963	004	0	0	0	0	0	0
00964	001	0	0	0	0	0	0
00964	002	0	0	0	0	0	0
00964	003	0	0	0	0	0	0
00964	004	0	0	0	0	0	0
00965	001	0	0	0	0	0	0
00965	002	0	0	0	0	0	0
00965	003	0	0	0	0	0	0
00965	004	0	0	0	0	0	0
00966	001	0	0	0	0	0	0
00966	002	0	0	0	0	0	0
00966	003	0	0	0	0	0	0
00966	004	0	0	0	0	0	0
00967	001	0	0	0	0	0	0
00967	002	0	0	0	0	0	0
00967	003	0	0	0	0	0	0
00967	004	0	0	0	0	0	0
00968	001	0	0	0	0	0	0
00968	002	0	0	0	0	0	0
00968	003	0	0	0	0	0	0
00968	004	0	0	0	0	0	0
00969	001	0	0	0	0	0	0
00969	002	0	0	0	0	0	0
00969	003	0	0	0	0	0	0
00969	004	0	0	0	0	0	0
00970	001	0	0	0	0	0	0
00970	002	0	0	0	0	0	0
00970	003	0	0	0	0	0	0
00970	004	0	0	0	0	0	0
00971	001	0	0	0	0	0	0
00971	002	0	0	0	0	0	0
00971	003	0	0	0	0	0	0
00971	004	0	0	0	0	0	0
00972	001	0	0	0	0	0	0
00972	002	0	0	0	0	0	0
00972	003	0	0	0	0	0	0
00972	004	0	0	0	0	0	0
00973	001	0	0	0	0	0	0
00973	002	0	0	0	0	0	0
00973	003	0	0	0	0	0	0
00973	004	0	0	0	0	0	0
00974	001	0	0	0	0	0	0
00974	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
00974	003	0	0	0	0	0	0
00974	004	0	0	0	0	0	0
00975	001	0	0	0	0	0	0
00975	002	0	0	0	0	0	0
00975	003	0	0	0	0	0	0
00975	004	0	0	0	0	0	0
00976	001	0	0	0	0	0	0
00976	002	0	0	0	0	0	0
00976	003	0	0	0	0	0	0
00976	004	0	0	0	0	0	0
00977	001	0	0	0	0	0	0
00977	002	0	0	0	0	0	0
00977	003	0	0	0	0	0	0
00977	004	0	0	0	0	0	0
00978	001	0	0	0	0	0	0
00978	002	0	0	0	0	0	0
00978	003	0	0	0	0	0	0
00978	004	0	0	0	0	0	0
00979	001	0	0	0	0	0	0
00979	002	0	0	0	0	0	0
00979	003	0	0	0	0	0	0
00979	004	0	0	0	0	0	0
00980	001	0	0	0	0	0	0
00980	002	0	0	0	0	0	0
00980	003	0	0	0	0	0	0
00980	004	0	0	0	0	0	0
00981	001	0	0	0	0	0	0
00981	002	0	0	0	0	0	0
00981	003	0	0	0	0	0	0
00981	004	0	0	0	0	0	0
00982	001	0	0	0	0	0	0
00982	002	0	0	0	0	0	0
00982	003	0	0	0	0	0	0
00982	004	0	0	0	0	0	0
00983	001	0	0	0	0	0	0
00983	002	0	0	0	0	0	0
00983	003	0	0	0	0	0	0
00983	004	0	0	0	0	0	0
00984	001	0	0	0	0	0	0
00984	002	0	0	0	0	0	0
00984	003	0	0	0	0	0	0
00984	004	0	0	0	0	0	0
00985	001	0	0	0	0	0	0
00985	002	0	0	0	0	0	0
00985	003	0	0	0	0	0	0
00985	004	0	0	0	0	0	0
00986	001	0	0	0	0	0	0
00986	002	0	0	0	0	0	0
00986	003	0	0	0	0	0	0
00986	004	0	0	0	0	0	0
00987	001	0	0	0	0	0	0
00987	002	0	0	0	0	0	0
00987	003	0	0	0	0	0	0
00987	004	0	0	0	0	0	0
00988	001	0	0	0	0	0	0
00988	002	0	0	0	0	0	0
00988	003	0	0	0	0	0	0
00988	004	0	0	0	0	0	0
00989	001	0	0	0	0	0	0
00989	002	0	0	0	0	0	0
00989	003	0	0	0	0	0	0
00989	004	0	0	0	0	0	0
00990	001	0	0	0	0	0	0
00990	002	0	0	0	0	0	0
00990	003	0	0	0	0	0	0
00990	004	0	0	0	0	0	0
00991	001	0	0	0	0	0	0
00991	002	0	0	0	0	0	0
00991	003	0	0	0	0	0	0
00991	004	0	0	0	0	0	0
00992	001	0	0	0	0	0	0
00992	002	0	0	0	0	0	0
00992	003	0	0	0	0	0	0
00992	004	0	0	0	0	0	0
00993	001	0	0	0	0	0	0
00993	002	0	0	0	0	0	0
00993	003	0	0	0	0	0	0
00993	004	0	0	0	0	0	0
00994	001	0	0	0	0	0	0
00994	002	0	0	0	0	0	0
00994	003	0	0	0	0	0	0
00994	004	0	0	0	0	0	0
00995	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [N-m]	M_y [N-m]	M_z [N-m]
00995	002	0	0	0	0	0	0
00995	003	0	0	0	0	0	0
00995	004	0	0	0	0	0	0
00996	001	0	0	0	0	0	0
00996	002	0	0	0	0	0	0
00996	003	0	0	0	0	0	0
00996	004	0	0	0	0	0	0
00997	001	0	0	0	0	0	0
00997	002	0	0	0	0	0	0
00997	003	0	0	0	0	0	0
00997	004	0	0	0	0	0	0
00998	001	0	0	0	0	0	0
00998	002	0	0	0	0	0	0
00998	003	0	0	0	0	0	0
00998	004	0	0	0	0	0	0
00999	001	0	0	0	0	0	0
00999	002	0	0	0	0	0	0
00999	003	0	0	0	0	0	0
00999	004	0	0	0	0	0	0
01000	001	0	0	0	0	0	0
01000	002	0	0	0	0	0	0
01000	003	0	0	0	0	0	0
01000	004	0	0	0	0	0	0
01001	001	0	0	0	0	0	0
01001	002	0	0	0	0	0	0
01001	003	0	0	0	0	0	0
01001	004	0	0	0	0	0	0
01002	001	0	0	0	0	0	0
01002	002	0	0	0	0	0	0
01002	003	0	0	0	0	0	0
01002	004	0	0	0	0	0	0
01003	001	0	0	0	0	0	0
01003	002	0	0	0	0	0	0
01003	003	0	0	0	0	0	0
01003	004	0	0	0	0	0	0
01004	001	0	0	0	0	0	0
01004	002	0	0	0	0	0	0
01004	003	0	0	0	0	0	0
01004	004	0	0	0	0	0	0
01005	001	0	0	0	0	0	0
01005	002	0	0	0	0	0	0
01005	003	0	0	0	0	0	0
01005	004	0	0	0	0	0	0
01006	001	0	0	0	0	0	0
01006	002	0	0	0	0	0	0
01006	003	0	0	0	0	0	0
01006	004	0	0	0	0	0	0
01007	001	0	0	0	0	0	0
01007	002	0	0	0	0	0	0
01007	003	0	0	0	0	0	0
01007	004	0	0	0	0	0	0
01008	001	0	0	0	0	0	0
01008	002	0	0	0	0	0	0
01008	003	0	0	0	0	0	0
01008	004	0	0	0	0	0	0
01009	001	0	0	0	0	0	0
01009	002	0	0	0	0	0	0
01009	003	0	0	0	0	0	0
01009	004	0	0	0	0	0	0
01010	001	0	0	0	0	0	0
01010	002	0	0	0	0	0	0
01010	003	0	0	0	0	0	0
01010	004	0	0	0	0	0	0
01011	001	0	0	0	0	0	0
01011	002	0	0	0	0	0	0
01011	003	0	0	0	0	0	0
01011	004	0	0	0	0	0	0
01012	001	0	0	0	0	0	0
01012	002	0	0	0	0	0	0
01012	003	0	0	0	0	0	0
01012	004	0	0	0	0	0	0
01013	001	0	0	0	0	0	0
01013	002	0	0	0	0	0	0
01013	003	0	0	0	0	0	0
01013	004	0	0	0	0	0	0
01014	001	0	0	0	0	0	0
01014	002	0	0	0	0	0	0
01014	003	0	0	0	0	0	0
01014	004	0	0	0	0	0	0
01015	001	0	0	0	0	0	0
01015	002	0	0	0	0	0	0
01015	003	0	0	0	0	0	0
01015	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
01016	001	0	0	0	0	0	0
01016	002	0	0	0	0	0	0
01016	003	0	0	0	0	0	0
01016	004	0	0	0	0	0	0
01017	001	0	0	0	0	0	0
01017	002	0	0	0	0	0	0
01017	003	0	0	0	0	0	0
01017	004	0	0	0	0	0	0
01018	001	0	0	0	0	0	0
01018	002	0	0	0	0	0	0
01018	003	0	0	0	0	0	0
01018	004	0	0	0	0	0	0
01019	001	0	0	0	0	0	0
01019	002	0	0	0	0	0	0
01019	003	0	0	0	0	0	0
01019	004	0	0	0	0	0	0
01020	001	0	0	0	0	0	0
01020	002	0	0	0	0	0	0
01020	003	0	0	0	0	0	0
01020	004	0	0	0	0	0	0
01021	001	0	0	0	0	0	0
01021	002	0	0	0	0	0	0
01021	003	0	0	0	0	0	0
01021	004	0	0	0	0	0	0
01022	001	0	0	0	0	0	0
01022	002	0	0	0	0	0	0
01022	003	0	0	0	0	0	0
01022	004	0	0	0	0	0	0
01023	001	0	0	0	0	0	0
01023	002	0	0	0	0	0	0
01023	003	0	0	0	0	0	0
01023	004	0	0	0	0	0	0
01024	001	0	0	0	0	0	0
01024	002	0	0	0	0	0	0
01024	003	0	0	0	0	0	0
01024	004	0	0	0	0	0	0
01025	001	0	0	0	0	0	0
01025	002	0	0	0	0	0	0
01025	003	0	0	0	0	0	0
01025	004	0	0	0	0	0	0
01026	001	0	0	0	0	0	0
01026	002	0	0	0	0	0	0
01026	003	0	0	0	0	0	0
01026	004	0	0	0	0	0	0
01027	001	0	0	0	0	0	0
01027	002	0	0	0	0	0	0
01027	003	0	0	0	0	0	0
01027	004	0	0	0	0	0	0
01028	001	0	0	0	0	0	0
01028	002	0	0	0	0	0	0
01028	003	0	0	0	0	0	0
01028	004	0	0	0	0	0	0
01029	001	0	0	0	0	0	0
01029	002	0	0	0	0	0	0
01029	003	0	0	0	0	0	0
01029	004	0	0	0	0	0	0
01030	001	0	0	0	0	0	0
01030	002	0	0	0	0	0	0
01030	003	0	0	0	0	0	0
01030	004	0	0	0	0	0	0
01031	001	0	0	0	0	0	0
01031	002	0	0	0	0	0	0
01031	003	0	0	0	0	0	0
01031	004	0	0	0	0	0	0
01032	001	0	0	0	0	0	0
01032	002	0	0	0	0	0	0
01032	003	0	0	0	0	0	0
01032	004	0	0	0	0	0	0
01033	001	0	0	0	0	0	0
01033	002	0	0	0	0	0	0
01033	003	0	0	0	0	0	0
01033	004	0	0	0	0	0	0
01034	001	0	0	0	0	0	0
01034	002	0	0	0	0	0	0
01034	003	0	0	0	0	0	0
01034	004	0	0	0	0	0	0
01035	001	0	0	0	0	0	0
01035	002	0	0	0	0	0	0
01035	003	0	0	0	0	0	0
01035	004	0	0	0	0	0	0
01036	001	0	0	0	0	0	0
01036	002	0	0	0	0	0	0
01036	003	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
01036	004	0	0	0	0	0	0
01037	001	0	0	0	0	0	0
01037	002	0	0	0	0	0	0
01037	003	0	0	0	0	0	0
01037	004	0	0	0	0	0	0
01038	001	0	0	0	0	0	0
01038	002	0	0	0	0	0	0
01038	003	0	0	0	0	0	0
01038	004	0	0	0	0	0	0
01039	001	0	0	0	0	0	0
01039	002	0	0	0	0	0	0
01039	003	0	0	0	0	0	0
01039	004	0	0	0	0	0	0
01040	001	0	0	0	0	0	0
01040	002	0	0	0	0	0	0
01040	003	0	0	0	0	0	0
01040	004	0	0	0	0	0	0
01041	001	0	0	0	0	0	0
01041	002	0	0	0	0	0	0
01041	003	0	0	0	0	0	0
01041	004	0	0	0	0	0	0
01042	001	0	0	0	0	0	0
01042	002	0	0	0	0	0	0
01042	003	0	0	0	0	0	0
01042	004	0	0	0	0	0	0
01043	001	0	0	0	0	0	0
01043	002	0	0	0	0	0	0
01043	003	0	0	0	0	0	0
01043	004	0	0	0	0	0	0
01044	001	0	0	0	0	0	0
01044	002	0	0	0	0	0	0
01044	003	0	0	0	0	0	0
01044	004	0	0	0	0	0	0
01045	001	0	0	0	0	0	0
01045	002	0	0	0	0	0	0
01045	003	0	0	0	0	0	0
01045	004	0	0	0	0	0	0
01046	001	0	0	0	0	0	0
01046	002	0	0	0	0	0	0
01046	003	0	0	0	0	0	0
01046	004	0	0	0	0	0	0
01047	001	0	0	0	0	0	0
01047	002	0	0	0	0	0	0
01047	003	0	0	0	0	0	0
01047	004	0	0	0	0	0	0
01048	001	0	0	0	0	0	0
01048	002	0	0	0	0	0	0
01048	003	0	0	0	0	0	0
01048	004	0	0	0	0	0	0
01049	001	0	0	0	0	0	0
01049	002	0	0	0	0	0	0
01049	003	0	0	0	0	0	0
01049	004	0	0	0	0	0	0
01050	001	0	0	0	0	0	0
01050	002	0	0	0	0	0	0
01050	003	0	0	0	0	0	0
01050	004	0	0	0	0	0	0
01051	001	0	0	0	0	0	0
01051	002	0	0	0	0	0	0
01051	003	0	0	0	0	0	0
01051	004	0	0	0	0	0	0
01052	001	0	0	0	0	0	0
01052	002	0	0	0	0	0	0
01052	003	0	0	0	0	0	0
01052	004	0	0	0	0	0	0
01053	001	0	0	0	0	0	0
01053	002	0	0	0	0	0	0
01053	003	0	0	0	0	0	0
01053	004	0	0	0	0	0	0
01054	001	0	0	0	0	0	0
01054	002	0	0	0	0	0	0
01054	003	0	0	0	0	0	0
01054	004	0	0	0	0	0	0
01055	001	0	0	0	0	0	0
01055	002	0	0	0	0	0	0
01055	003	0	0	0	0	0	0
01055	004	0	0	0	0	0	0
01056	001	0	0	0	0	0	0
01056	002	0	0	0	0	0	0
01056	003	0	0	0	0	0	0
01056	004	0	0	0	0	0	0
01057	001	0	0	0	0	0	0
01057	002	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	Fx [N]	Fy [N]	Fz [N]	Mx [N-m]	My [N-m]	Mz [N-m]
01057	003	0	0	0	0	0	0
01057	004	0	0	0	0	0	0
01058	001	0	0	0	0	0	0
01058	002	0	0	0	0	0	0
01058	003	0	0	0	0	0	0
01058	004	0	0	0	0	0	0
01059	001	0	0	0	0	0	0
01059	002	0	0	0	0	0	0
01059	003	0	0	0	0	0	0
01059	004	0	0	0	0	0	0
01060	001	0	0	0	0	0	0
01060	002	0	0	0	0	0	0
01060	003	0	0	0	0	0	0
01060	004	0	0	0	0	0	0
01061	001	0	0	0	0	0	0
01061	002	0	0	0	0	0	0
01061	003	0	0	0	0	0	0
01061	004	0	0	0	0	0	0
01062	001	0	0	0	0	0	0
01062	002	0	0	0	0	0	0
01062	003	0	0	0	0	0	0
01062	004	0	0	0	0	0	0
01063	001	0	0	0	0	0	0
01063	002	0	0	0	0	0	0
01063	003	0	0	0	0	0	0
01063	004	0	0	0	0	0	0
01064	001	0	0	0	0	0	0
01064	002	0	0	0	0	0	0
01064	003	0	0	0	0	0	0
01064	004	0	0	0	0	0	0
01065	001	0	0	0	0	0	0
01065	002	0	0	0	0	0	0
01065	003	0	0	0	0	0	0
01065	004	0	0	0	0	0	0
01066	001	0	0	0	0	0	0
01066	002	0	0	0	0	0	0
01066	003	0	0	0	0	0	0
01066	004	0	0	0	0	0	0
01067	001	0	0	0	0	0	0
01067	002	0	0	0	0	0	0
01067	003	0	0	0	0	0	0
01067	004	0	0	0	0	0	0
01068	001	0	0	0	0	0	0
01068	002	0	0	0	0	0	0
01068	003	0	0	0	0	0	0
01068	004	0	0	0	0	0	0
01069	001	0	0	0	0	0	0
01069	002	0	0	0	0	0	0
01069	003	0	0	0	0	0	0
01069	004	0	0	0	0	0	0
01070	001	0	0	0	0	0	0
01070	002	0	0	0	0	0	0
01070	003	0	0	0	0	0	0
01070	004	0	0	0	0	0	0
01071	001	0	0	0	0	0	0
01071	002	0	0	0	0	0	0
01071	003	0	0	0	0	0	0
01071	004	0	0	0	0	0	0
01072	001	0	0	0	0	0	0
01072	002	0	0	0	0	0	0
01072	003	0	0	0	0	0	0
01072	004	0	0	0	0	0	0
01073	001	0	0	0	0	0	0
01073	002	0	0	0	0	0	0
01073	003	0	0	0	0	0	0
01073	004	0	0	0	0	0	0
01074	001	0	0	0	0	0	0
01074	002	0	0	0	0	0	0
01074	003	0	0	0	0	0	0
01074	004	0	0	0	0	0	0
01075	001	0	0	0	0	0	0
01075	002	0	0	0	0	0	0
01075	003	0	0	0	0	0	0
01075	004	0	0	0	0	0	0
01076	001	0	0	0	0	0	0
01076	002	0	0	0	0	0	0
01076	003	0	0	0	0	0	0
01076	004	0	0	0	0	0	0
01077	001	0	0	0	0	0	0
01077	002	0	0	0	0	0	0
01077	003	0	0	0	0	0	0
01077	004	0	0	0	0	0	0
01078	001	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

Id _{Nd}	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
01078	002	0	0	0	0	0	0
01078	003	0	0	0	0	0	0
01078	004	0	0	0	0	0	0
01079	001	0	0	0	0	0	0
01079	002	0	0	0	0	0	0
01079	003	0	0	0	0	0	0
01079	004	0	0	0	0	0	0
01080	001	0	0	0	0	0	0
01080	002	0	0	0	0	0	0
01080	003	0	0	0	0	0	0
01080	004	0	0	0	0	0	0
01081	001	0	0	0	0	0	0
01081	002	0	0	0	0	0	0
01081	003	0	0	0	0	0	0
01081	004	0	0	0	0	0	0
01082	001	0	0	0	0	0	0
01082	002	0	0	0	0	0	0
01082	003	0	0	0	0	0	0
01082	004	0	0	0	0	0	0
01083	001	0	0	0	0	0	0
01083	002	0	0	0	0	0	0
01083	003	0	0	0	0	0	0
01083	004	0	0	0	0	0	0
01084	001	0	0	0	0	0	0
01084	002	0	0	0	0	0	0
01084	003	0	0	0	0	0	0
01084	004	0	0	0	0	0	0
01085	001	0	0	0	0	0	0
01085	002	0	0	0	0	0	0
01085	003	0	0	0	0	0	0
01085	004	0	0	0	0	0	0
01086	001	0	0	0	0	0	0
01086	002	0	0	0	0	0	0
01086	003	0	0	0	0	0	0
01086	004	0	0	0	0	0	0
01087	001	0	0	0	0	0	0
01087	002	0	0	0	0	0	0
01087	003	0	0	0	0	0	0
01087	004	0	0	0	0	0	0
01088	001	0	0	0	0	0	0
01088	002	0	0	0	0	0	0
01088	003	0	0	0	0	0	0
01088	004	0	0	0	0	0	0
01089	001	0	0	0	0	0	0
01089	002	0	0	0	0	0	0
01089	003	0	0	0	0	0	0
01089	004	0	0	0	0	0	0
01090	001	0	0	0	0	0	0
01090	002	0	0	0	0	0	0
01090	003	0	0	0	0	0	0
01090	004	0	0	0	0	0	0
01091	001	0	0	0	0	0	0
01091	002	0	0	0	0	0	0
01091	003	0	0	0	0	0	0
01091	004	0	0	0	0	0	0
01092	001	0	0	0	0	0	0
01092	002	0	0	0	0	0	0
01092	003	0	0	0	0	0	0
01092	004	0	0	0	0	0	0
01093	001	0	0	0	0	0	0
01093	002	0	0	0	0	0	0
01093	003	0	0	0	0	0	0
01093	004	0	0	0	0	0	0
01094	001	0	0	0	0	0	0
01094	002	0	0	0	0	0	0
01094	003	0	0	0	0	0	0
01094	004	0	0	0	0	0	0
01095	001	0	0	0	0	0	0
01095	002	0	0	0	0	0	0
01095	003	0	0	0	0	0	0
01095	004	0	0	0	0	0	0
01096	001	0	0	0	0	0	0
01096	002	0	0	0	0	0	0
01096	003	0	0	0	0	0	0
01096	004	0	0	0	0	0	0
01097	001	0	0	0	0	0	0
01097	002	0	0	0	0	0	0
01097	003	0	0	0	0	0	0
01097	004	0	0	0	0	0	0
01098	001	0	0	0	0	0	0
01098	002	0	0	0	0	0	0
01098	003	0	0	0	0	0	0
01098	004	0	0	0	0	0	0

Nodi - Reazioni vincolari esterne per tipologie di carico non sismiche

IdNd	CC	F _x [N]	F _y [N]	F _z [N]	M _x [N-m]	M _y [N-m]	M _z [N-m]
01099	001	0	0	0	0	0	0
01099	002	0	0	0	0	0	0
01099	003	0	0	0	0	0	0
01099	004	0	0	0	0	0	0
01100	001	0	0	0	0	0	0
01100	002	0	0	0	0	0	0
01100	003	0	0	0	0	0	0
01100	004	0	0	0	0	0	0
01101	001	0	0	0	0	0	0
01101	002	0	0	0	0	0	0
01101	003	0	0	0	0	0	0
01101	004	0	0	0	0	0	0
01102	001	0	0	0	0	0	0
01102	002	0	0	0	0	0	0
01102	003	0	0	0	0	0	0
01102	004	0	0	0	0	0	0
01103	001	0	0	0	0	0	0
01103	002	0	0	0	0	0	0
01103	003	0	0	0	0	0	0
01103	004	0	0	0	0	0	0
01104	001	0	0	0	0	0	0
01104	002	0	0	0	0	0	0
01104	003	0	0	0	0	0	0
01104	004	0	0	0	0	0	0
01105	001	0	0	0	0	0	0
01105	002	0	0	0	0	0	0
01105	003	0	0	0	0	0	0
01105	004	0	0	0	0	0	0
01106	001	0	0	0	0	0	0
01106	002	0	0	0	0	0	0
01106	003	0	0	0	0	0	0
01106	004	0	0	0	0	0	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.

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

IdPiano	Q _{Lv} [m]	H _{Lv} [m]	δ _{d,x} [cm]	δ _{d,y} [cm]	P _{θ,x} [N]	P _{θ,y} [N]	T _{θ,x} [N]	T _{θ,y} [N]	Θ _x [rad]	Θ _y [rad]
Piano Terra	0,00	3,00	0,1429	0,0515	1.020	1.020	375	375	1,2957 E-03	4,6711 E-04

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} [m]	H _{Lv} [m]	δ _{d,x} [cm]	δ _{d,y} [cm]	C _{lgT} mp	δ _{lim} [cm]	δ _{lim} δ _{d,x} [cm]	δ _{lim} δ _{d,y} [cm]	Note
Piano Terra	0,00	3,00	0,0785	0,0243	RF	1,5000	1,4215	1,4757	Verificato

LEGENDA:

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

NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento

IdNd	Sp _p [m]	Dir _{pz} z	V _{Ed,pz} [N]	β	u ₀ [m]	V _{Rd,0,max} [N]	D _{st} [m]	θ [°]	u ₁ [m]	R _{z,terr} [N]	V _{Ed,red} [N]	V _{Rd,1,c} [N]	A _{S,pz,A/B} [cm ²]	V _{Rd,1,cs,s} [N]	V _{Rd,1,cs,c} [N]	α [°]	D _{st,ou} [m]	u _{out} [m]	CS _{0,max} x	CS _{1,c} c	CS _{1,cs} cs
0000 2	4,00	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,00	-	-	0	-	-	-	-	-	-	NS	NS	NS

LEGENDA:

IdNd Identificativo del nodo.
Sp_p Spessore della piastra.
Dir_{pz} Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento

IdNd	Sp _p	Dir _p z	V _{Ed,pz}	β	u ₀	V _{Rd,0,max}	D _{st}	θ	u ₁	R _{z,terr}	V _{Ed,red}	V _{Rd,1,c}	A _{s,pz,A/B}	V _{Rd,1,cs,s}	V _{Rd,1,cs,c}	α	D _{st,out}	u _{out}	CS _{0,max}	CS _{1,c}	CS _{1,cs}
[m]			[N]		[m]	[N]	[m]	[°]	[m]	[N]	[N]	[N]	[cm ²]	[N]	[N]	[°]	[m]	[m]			
V _{Ed,pz}			Forza di punzonamento di progetto.																		
β			Coefficiente amplificativo per l'eccentricità																		
u ₀			Perimetro di verifica in adiacenza del pilastro																		
V _{Rd,0,max}			Forza resistente in adiacenza del pilastro																		
D _{st}			Distanza dal pilastro del perimetro critico u ₁																		
θ			Angolo di diffusione																		
u ₁			Perimetro di verifica di base																		
R _{z,terr}			Reazione del terreno all'interno del perimetro u ₁																		
V _{Ed,red}			Forza netta di punzonamento																		
V _{Rd,1,c}			Forza resistente in assenza di armature lungo u ₁																		
A _{s,pz,A/B}			Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.																		
V _{Rd,1,cs,s}			Forza resistente dovuta alle armature lungo u ₁																		
V _{Rd,1,cs,c}			Forza resistente dovuta al calcestruzzo, in presenza di armature, lungo u ₁																		
α			Angolo compreso fra l'armatura a punzonamento ed il piano della piastra																		
D _{st,out}			Distanza dal pilastro oltre la quale non è richiesta armatura																		
u _{out}			Perimetro critico oltre il quale non è richiesta armatura																		
CS _{0,max}			Coefficiente di sicurezza per la verifica in adiacenza del pilastro, lungo il perimetro u ₀																		
CS _{1,c}			Coefficiente di sicurezza in assenza di armature lungo il perimetro u ₁																		
CS _{1,cs}			Coefficiente di sicurezza in presenza di armature lungo il perimetro u ₁																		

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]		
Fondazione																				
Platea 1																				
P	S	00002	0	0	9,542 58	9,542 58	-	00003	0	366	1,767 15	1,767 15	NS	00004	0	96	1,767 15	1,767 15	NS	
	I		0	8.311. 904	6,715 15	6,715 15	4,31		0	1.687	1,767 15	1,767 15	NS		0	1.690	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S		0	0	1,884 95	1,884 95	-		0	6.984	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.299	1,413 72	1,413 72	NS	
	I		0	20.48 0.180	2,827 43	2,827 43	2,72		0	1.495	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.490	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00005	0	9.337	1,767 15	1,767 15	NS	00006	0	661	1,767 15	1,767 15	NS	00007	0	0	1,767 15	1,767 15	-	
	I		0	1.461	1,767 15	1,767 15	NS		0	1.462	1,767 15	1,767 15	NS		0	39.39 3	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S		0	3.249	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.227	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-	
	I		0	1.445	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.442	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.839	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00008	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00009	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00010	0	0	1,767 15	1,767 15	-	
	I		0	114.8 37	1,767 15	1,767 15	NS		0	164.6 31	1,767 15	1,767 15	NS		0	284.0 95	1,767 15	1,767 15	95,92	
S	S		0	21.18 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	21.28 5	1,413 72	1,413 72	NS	
	I		0	6.348	1,413 72	1,413 72	NS		0	19.93 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.726	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00011	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00012	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00013	0	0	1,767 15	1,767 15	-	
	I		0	370.7 66	1,767 15	1,767 15	73,5 0		0	499.5 84	1,767 15	1,767 15	54,5 5		0	678.4 34	1,767 15	1,767 15	40,17	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	13.17 9	1,413 72	1,413 72	NS		0	60.05 7	1,413 72	1,413 72	NS	
	I		0	5.851	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.006	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.051	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00014	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00015	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00016	0	0	1,767 15	1,767 15	-	
	I		0	755.7 27	1,767 15	1,767 15	36,0 6		0	967.6 78	1,767 15	1,767 15	28,1 6		0	1.068. 706	1,767 15	1,767 15	25,50	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	56.55 5	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-	
	I		0	38.12 5	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.811	1,413 72	1,413 72	NS		0	11.50 0	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00017	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00018	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00019	0	0	1,767 15	1,767 15	-	
	I		0	1.240. 608	1,767 15	1,767 15	21,9 7		0	1.442. 661	1,767 15	1,767 15	18,8 9		0	1.457. 957	1,767 15	1,767 15	18,69	
S	S		0	39.86 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	105.5 73	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-	
	I		0	6.047	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.155	1,413 72	1,413 72	NS		0	55.90 3	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00020	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00021	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00022	0	0	1,767 15	1,767 15	-	
	I		0	1.666. 573	1,767 15	1,767 15	16,3 5		0	1.767. 661	1,767 15	1,767 15	15,4 2		0	1.706. 186	1,767 15	1,767 15	15,97	
S	S		0	104.3 69	1,413 72	1,413 72	NS		0	120.5 08	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-	
	I		0	6.132	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.066	1,413 72	1,413 72	NS		0	68.15 1	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00023	0	0	1,767	1,767	-	00024	0	0	1,767	1,767	-	00025	0	0	1,767	1,767	-	

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	1.865.569	1,767 15	1,767 15	14,6 1		0	1.720.592	1,767 15	1,767 15	15,8 4		0	1.792.789	1,767 15	1,767 15	15,20
S	S		0	131.598	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	117.846	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	6.785	1,413 72	1,413 72	NS		0	66.736	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.991	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00026	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00027	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00028	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.680.017	1,767 15	1,767 15	16,2 2		0	1.479.455	1,767 15	1,767 15	18,4 2		0	1.418.636	1,767 15	1,767 15	19,21
S	S		0	86.761	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	86.436	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	5.994	1,413 72	1,413 72	NS		0	44.113	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.757	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00029	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00030	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00031	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.145.928	1,767 15	1,767 15	23,7 8		0	1.037.386	1,767 15	1,767 15	26,2 7		0	753.615	1,767 15	1,767 15	36,16
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	72.969	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	59.228	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.020	1,413 72	1,413 72	NS		0	8.969	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00032	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00033	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00034	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	557.092	1,767 15	1,767 15	48,9 2		0	345.604	1,767 15	1,767 15	78,8 5		0	78.097	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	175	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.533	1,413 72	1,413 72	NS		0	22.410	1,413 72	1,413 72	NS		0	100.258	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00035	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00036	0	257.274	1,767 15	1,767 15	NS	00037	0	289.167	1,767 15	1,767 15	94,24
	I		0	5.160	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.440	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.244	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	57.248	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	37.227	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	1.527	1,413 72	1,413 72	NS		0	107.930	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.510	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00038	0	465.858	1,767 15	1,767 15	58,5 0	00039	0	573.809	1,767 15	1,767 15	47,4 9	00040	0	490.044	1,767 15	1,767 15	55,61
	I		0	3.294	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.338	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.419	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	64.294	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	92.998	1,413 72	1,413 72	NS		0	131.110	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.521	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00041	0	632.876	1,767 15	1,767 15	43,0 6	00042	0	597.866	1,767 15	1,767 15	45,5 8	00043	0	488.736	1,767 15	1,767 15	55,76
	I		0	3.612	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.934	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.111	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	44.574	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	130.598	1,413 72	1,413 72	NS		0	99.329	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.563	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00044	0	547.479	1,767 15	1,767 15	49,7 8	00045	0	379.027	1,767 15	1,767 15	71,9 0	00046	0	413.727	1,767 15	1,767 15	65,87
	I		0	4.575	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.336	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.451	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	54.721	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	114.751	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.498	1,413 72	1,413 72	NS		0	105.833	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00047	0	311.714	1,767 15	1,767 15	87,4 2	00048	0	176.184	1,767 15	1,767 15	NS	00049	0	180.250	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.605	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.725	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.100	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	32.615	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	74.071	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.548	1,413 72	1,413 72	NS		0	81.984	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00050	0	40.838	1,767 15	1,767 15	NS	00051	0	51.736	1,767 15	1,767 15	NS	00052	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.835	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.705	1,767 15	1,767 15	NS		0	9.010	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	37.783	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.559	1,413 72	1,413 72	NS		0	69.037	1,413 72	1,413 72	NS		0	23.576	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00053	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00054	0	19.284	1,767 15	1,767 15	NS	00055	0	660	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	10.946	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.497	1,767 15	1,767 15	NS		0	11.627	1,767 15	1,767 15	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	88.83 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	170.7 30	1,413 72	1,413 72	NS		0	204.6 45	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00056	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00057	0	31.93 6	1,767 15	1,767 15	NS	00058	0	687	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.292	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.521	1,767 15	1,767 15	NS		0	23.97 7	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	254.5 80	1,413 72	1,413 72	85,6 4		0	314.5 32	1,413 72	1,413 72	69,3 2		0	303.1 89	1,413 72	1,413 72	71,91
P	S	00059	0	6.705	1,767 15	1,767 15	NS	00060	0	48.05 0	1,767 15	1,767 15	NS	00061	0	49.86 5	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.237	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.383	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.353	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	307.6 43	1,413 72	1,413 72	70,8 7		0	306.5 38	1,413 72	1,413 72	71,1 3		0	266.3 96	1,413 72	1,413 72	81,84
P	S	00062	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00063	0	741	1,767 15	1,767 15	NS	00064	0	51.63 3	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	10.26 7	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.914	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.525	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	158.1 30	1,413 72	1,413 72	NS		0	78.44 9	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.187	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00065	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00066	0	699	1,767 15	1,767 15	NS	00067	0	48.12 5	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	18.21 5	1,767 15	1,767 15	NS		0	7.139	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.407	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	184.9 49	1,413 72	1,413 72	NS		0	322.1 10	1,413 72	1,413 72	67,6 9		0	439.8 52	1,413 72	1,413 72	49,57
	I		0	5.048	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.171	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.283	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00068	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00069	0	650	1,767 15	1,767 15	NS	00070	0	33.89 7	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	27.25 0	1,767 15	1,767 15	NS		0	7.347	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.348	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	681.5 01	1,413 72	1,413 72	31,9 9		0	841.4 52	1,413 72	1,413 72	25,9 1		0	979.5 54	1,413 72	1,413 72	22,26
	I		0	4.204	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.545	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.495	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00071	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00072	0	638	1,767 15	1,767 15	NS	00073	0	11.95 6	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	37.72 4	1,767 15	1,767 15	NS		0	0	1,767 15	1,767 15	-		0	4.314	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.220. 837	1,413 72	1,413 72	17,8 6		0	1.352. 700	1,413 72	1,413 72	16,1 2		0	1.474. 058	1,413 72	1,413 72	14,79
	I		0	3.406	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.298	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.788	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00074	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00075	0	14.69 1	1,767 15	1,767 15	NS	00076	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	48.43 1	1,767 15	1,767 15	NS		0	0	1,767 15	1,767 15	-		0	11.63 1	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.649. 516	1,413 72	1,413 72	13,2 2		0	1.708. 792	1,413 72	1,413 72	12,7 6		0	1.770. 646	1,413 72	1,413 72	12,31
	I		0	2.730	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.423	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.167	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00077	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00078	0	30.70 1	1,767 15	1,767 15	NS	00079	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	55.91 5	1,767 15	1,767 15	NS		0	0	1,767 15	1,767 15	-		0	28.45 0	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.833. 331	1,413 72	1,413 72	11,8 9		0	1.799. 792	1,413 72	1,413 72	12,1 1		0	1.774. 810	1,413 72	1,413 72	12,28
	I		0	2.182	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.877	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.634	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00080	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00081	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00082	0	12.38 7	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	57.33 7	1,767 15	1,767 15	NS		0	53.71 3	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.238	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.717. 006	1,413 72	1,413 72	12,7 0		0	1.636. 946	1,413 72	1,413 72	13,3 2		0	1.462. 924	1,413 72	1,413 72	14,90
	I		0	1.620	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.824	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.809	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00083	0	688	1,767 15	1,767 15	NS	00084	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00085	0	21.79 5	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	16.14 2	1,767 15	1,767 15	NS		0	40.86 7	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.281	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.348. 780	1,413 72	1,413 72	16,1 6		0	1.218. 472	1,413 72	1,413 72	17,8 9		0	998.7 40	1,413 72	1,413 72	21,83
	I		0	3.150	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.909	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.816	1,413 72	1,413 72	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					72	72					72	72					72	72	
P	S	00086	0	655	1,767 15	1,767 15	NS	00087	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00088	0	22.93 4	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	15.46 7	1,767 15	1,767 15	NS		0	32.25 0	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.317	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	863.5 18	1,413 72	1,413 72	25,2 5		0	719.0 87	1,413 72	1,413 72	30,3 2		0	509.1 99	1,413 72	1,413 72	42,82
	I		0	3.222	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.895	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.822	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00089	0	649	1,767 15	1,767 15	NS	00090	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00091	0	16.45 3	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	8.099	1,767 15	1,767 15	NS		0	23.63 0	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.372	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	393.0 12	1,413 72	1,413 72	55,4 8		0	272.9 49	1,413 72	1,413 72	79,8 8		0	121.3 16	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	3.519	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.927	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.778	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00092	0	676	1,767 15	1,767 15	NS	00093	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00094	0	6.031	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	2.065	1,767 15	1,767 15	NS		0	13.89 5	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.452	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	49.14 4	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.071	1,413 72	1,413 72	NS		0	22.97 9	1,413 72	1,413 72	NS		0	90.66 8	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00095	0	673	1,767 15	1,767 15	NS	00096	0	79	1,767 15	1,767 15	NS	00097	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.588	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.291	1,767 15	1,767 15	NS		0	6.367	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	108.0 31	1,413 72	1,413 72	NS		0	121.9 49	1,413 72	1,413 72	NS		0	103.7 01	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00098	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00099	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00100	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.328	1,767 15	1,767 15	NS		0	37.51 9	1,767 15	1,767 15	NS		0	14.41 3	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	6.201	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	65.23 3	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.389	1,413 72	1,413 72	NS		0	36.55 9	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00101	0	40.51 0	1,767 15	1,767 15	NS	00102	0	53.59 1	1,767 15	1,767 15	NS	00103	0	177.7 79	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.899	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.878	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.690	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	24.11 5	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	54.06 7	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.558	1,413 72	1,413 72	NS		0	56.32 8	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00104	0	293.6 58	1,767 15	1,767 15	92,8 0	00105	0	330.7 46	1,767 15	1,767 15	82,3 9	00106	0	527.6 54	1,767 15	1,767 15	51,65
	I		0	4.677	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.747	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.758	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	44.66 0	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	77.04 1	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.562	1,413 72	1,413 72	NS		0	85.95 4	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00107	0	571.8 91	1,767 15	1,767 15	47,6 5	00108	0	753.5 86	1,767 15	1,767 15	36,1 6	00109	0	905.6 36	1,767 15	1,767 15	30,09
	I		0	5.235	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.074	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.894	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	31.63 9	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.544	1,413 72	1,413 72	NS		0	74.29 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	110.5 04	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00110	0	908.6 04	1,767 15	1,767 15	29,9 9	00111	0	1.114. 447	1,767 15	1,767 15	24,4 5	00112	0	1.085. 670	1,767 15	1,767 15	25,10
	I		0	4.781	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.979	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.503	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	57.37 9	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	42.51 8	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	1.541	1,413 72	1,413 72	NS		0	116.0 68	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.577	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00113	0	1.220. 533	1,767 15	1,767 15	22,3 3	00114	0	1.264. 696	1,767 15	1,767 15	21,5 5	00115	0	1.145. 804	1,767 15	1,767 15	23,78
	I		0	3.346	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.105	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.912	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	56.27 8	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	98.85 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	120.1 51	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.548	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00116	0	1.219. 040	1,767 15	1,767 15	22,3 5	00117	0	1.095. 188	1,767 15	1,767 15	24,8 8	00118	0	948.0 93	1,767 15	1,767 15	28,74

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	2.914	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.949	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.911	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	15.64 6	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	115.8 84	1,413 72	1,413 72	NS		0	61.21 6	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.558	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00119	0	861.0 61	1,767 15	1,767 15	31,6 5	00120	0	636.2 48	1,767 15	1,767 15	42,8 3	00121	0	512.7 75	1,767 15	1,767 15	53,14
	I		0	3.209	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.761	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.775	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	32.79 0	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	64.49 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.539	1,413 72	1,413 72	NS		0	55.36 5	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00122	0	232.7 53	1,767 15	1,767 15	NS	00123	0	79.75 2	1,767 15	1,767 15	NS	00124	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.774	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.757	1,767 15	1,767 15	NS		0	171.6 90	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	34.65 6	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	40.66 5	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	5.971	1,413 72	1,413 72	NS		0	31.15 3	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.743	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00125	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00126	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00127	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	327.6 17	1,767 15	1,767 15	83,1 8		0	521.9 01	1,767 15	1,767 15	52,2 2		0	747.3 82	1,767 15	1,767 15	36,46
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	35.25 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	113.2 13	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	6.499	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.010	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.072	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00128	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00129	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00130	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	750.2 05	1,767 15	1,767 15	36,3 3		0	960.8 46	1,767 15	1,767 15	28,3 6		0	1.032. 104	1,767 15	1,767 15	26,40
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	114.2 29	1,413 72	1,413 72	NS		0	117.4 02	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	62.38 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.081	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.967	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00131	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00132	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00133	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	955.3 48	1,767 15	1,767 15	28,5 3		0	1.095. 958	1,767 15	1,767 15	24,8 7		0	947.8 46	1,767 15	1,767 15	28,75
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	127.3 17	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	66.42 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.722	1,413 72	1,413 72	NS		0	65.63 9	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00134	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00135	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00136	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.023. 479	1,767 15	1,767 15	26,6 3		0	943.6 91	1,767 15	1,767 15	28,8 8		0	784.1 85	1,767 15	1,767 15	34,75
S	S		0	111.6 70	1,413 72	1,413 72	NS		0	87.99 5	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	5.968	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.928	1,413 72	1,413 72	NS		0	47.94 1	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00137	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00138	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00139	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	794.1 78	1,767 15	1,767 15	34,3 1		0	602.7 10	1,767 15	1,767 15	45,2 1		0	583.7 44	1,767 15	1,767 15	46,68
S	S		0	91.55 6	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	76.98 5	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	6.721	1,413 72	1,413 72	NS		0	53.63 0	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.999	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00140	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00141	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00142	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	457.6 72	1,767 15	1,767 15	59,5 4		0	309.4 38	1,767 15	1,767 15	88,0 7		0	266.6 45	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	50.52 3	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	43.83 7	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	6.060	1,413 72	1,413 72	NS		0	30.06 3	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.008	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00143	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00144	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00145	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	142.6 84	1,767 15	1,767 15	NS		0	61.31 2	1,767 15	1,767 15	NS		0	6.421	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	5.255	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	14.25 0	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	5.152	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.698	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.291	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00146	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00147	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00148	0	36.66 9	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	39.92 6	1,767 15	1,767 15	NS		0	24.27 3	1,767 15	1,767 15	NS		0	0	1,767 15	1,767 15	-
S	S		0	35.75	1,413	1,413	NS		0	50.30	1,413	1,413	NS		0	49.51	1,413	1,413	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	3.665	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.428	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.590	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00149	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00150	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00151	0	45.76 4	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	48.52 1	1,767 15	1,767 15	NS		0	28.21 7	1,767 15	1,767 15	NS		0	0	1,767 15	1,767 15	-
S	S		0	84.36 1	1,413 72	1,413 72	NS		0	58.91 6	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.534	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	4.668	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.902	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.044	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00152	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00153	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00154	0	55.55 2	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	55.36 4	1,767 15	1,767 15	NS		0	29.17 2	1,767 15	1,767 15	NS		0	0	1,767 15	1,767 15	-
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.849	1,413 72	1,413 72	NS		0	103.7 87	1,413 72	1,413 72	NS		0	226.0 49	1,413 72	1,413 72	96,45
P	S	00155	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00156	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00157	0	63.53 2	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	60.06 8	1,767 15	1,767 15	NS		0	26.92 0	1,767 15	1,767 15	NS		0	0	1,767 15	1,767 15	-
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	295.8 63	1,413 72	1,413 72	73,6 9		0	476.9 46	1,413 72	1,413 72	45,7 1		0	660.0 60	1,413 72	1,413 72	33,03
P	S	00158	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00159	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00160	0	63.09 0	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	59.01 0	1,767 15	1,767 15	NS		0	17.90 2	1,767 15	1,767 15	NS		0	0	1,767 15	1,767 15	-
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	791.0 26	1,413 72	1,413 72	27,5 6		0	1.034. 206	1,413 72	1,413 72	21,0 8		0	1.248. 542	1,413 72	1,413 72	17,46
P	S	00161	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00162	0	6.311	1,767 15	1,767 15	NS	00163	0	19.54 3	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	50.12 7	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.356	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.352	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.413. 422	1,413 72	1,413 72	15,4 3		0	1.675. 232	1,413 72	1,413 72	13,0 1		0	1.840. 890	1,413 72	1,413 72	11,84
P	S	00164	0	47.96 4	1,767 15	1,767 15	NS	00165	0	716	1,767 15	1,767 15	NS	00166	0	45.42 6	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.266	1,767 15	1,767 15	NS		0	58.46 5	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.510	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.068. 495	1,413 72	1,413 72	10,5 4		0	2.184. 186	1,413 72	1,413 72	9,98		0	2.338. 684	1,413 72	1,413 72	9,32
P	S	00167	0	45.34 4	1,767 15	1,767 15	NS	00168	0	668	1,767 15	1,767 15	NS	00169	0	61.45 5	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.299	1,767 15	1,767 15	NS		0	58.03 7	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.409	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.453. 070	1,413 72	1,413 72	8,89		0	2.472. 446	1,413 72	1,413 72	8,82		0	2.541. 353	1,413 72	1,413 72	8,58
P	S	00170	0	35.87 0	1,767 15	1,767 15	NS	00171	0	638	1,767 15	1,767 15	NS	00172	0	66.04 7	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.319	1,767 15	1,767 15	NS		0	56.24 4	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.365	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.509. 863	1,413 72	1,413 72	8,69		0	2.423. 588	1,413 72	1,413 72	9,00		0	2.393. 455	1,413 72	1,413 72	9,11
P	S	00173	0	21.48 7	1,767 15	1,767 15	NS	00174	0	653	1,767 15	1,767 15	NS	00175	0	60.68 0	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.354	1,767 15	1,767 15	NS		0	53.44 5	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.340	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.226. 937	1,413 72	1,413 72	9,79		0	2.063. 731	1,413 72	1,413 72	10,5 6		0	1.950. 986	1,413 72	1,413 72	11,18
P	S	00176	0	6.737	1,767 15	1,767 15	NS	00177	0	702	1,767 15	1,767 15	NS	00178	0	48.88 5	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.415	1,767 15	1,767 15	NS		0	49.41 6	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.322	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.704. 268	1,413 72	1,413 72	12,7 9		0	1.511. 002	1,413 72	1,413 72	14,4 3		0	1.358. 722	1,413 72	1,413 72	16,05

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00179	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00180	0	736	1,767 15	1,767 15	NS	00181	0	34.41 3	1,767 15	1,767 15	NS
I	0		5.924	1,767 15	1,767 15	NS	0		42.04 3	1,767 15	1,767 15	NS	0		4.288	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S	00179	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00180	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00181	0	0	1,413 72	1,413 72	-
I	0		1.102. 830	1,413 72	1,413 72	19,7 7	0		923.4 72	1,413 72	1,413 72	23,6 1	0		781.2 15	1,413 72	1,413 72	27,91	
P	S	00182	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00183	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00184	0	0	1,767 15	1,767 15	-
I	0		15.91 4	1,767 15	1,767 15	NS	0		20.26 0	1,767 15	1,767 15	NS	0		30.24 0	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S	00182	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00183	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00184	0	0	1,413 72	1,413 72	-
I	0		568.2 13	1,413 72	1,413 72	38,3 7	0		447.2 30	1,413 72	1,413 72	48,7 5	0		307.8 10	1,413 72	1,413 72	70,83	
P	S	00185	0	37.14 5	1,767 15	1,767 15	NS	00186	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00187	0	0	1,767 15	1,767 15	-
I	0		0	1,767 15	1,767 15	-	0		20.24 6	1,767 15	1,767 15	NS	0		21.72 8	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S	00185	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00186	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00187	0	0	1,413 72	1,413 72	-
I	0		231.4 34	1,413 72	1,413 72	94,2 1	0		137.6 13	1,413 72	1,413 72	NS	0		75.75 5	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00188	0	24.03 2	1,767 15	1,767 15	NS	00189	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00190	0	0	1,767 15	1,767 15	-
I	0		0	1,767 15	1,767 15	-	0		18.16 8	1,767 15	1,767 15	NS	0		8.736	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S	00188	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00189	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00190	0	0	1,413 72	1,413 72	-
I	0		54.02 8	1,413 72	1,413 72	NS	0		18.31 8	1,413 72	1,413 72	NS	0		6.078	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00191	0	39	1,767 15	1,767 15	NS	00192	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00193	0	0	1,767 15	1,767 15	-
I	0		3.212	1,767 15	1,767 15	NS	0		21.16 7	1,767 15	1,767 15	NS	0		23.59 9	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S	00191	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00192	0	0	1,413 72	1,413 72	-	00193	0	0	1,413 72	1,413 72	-
I	0		46.75 8	1,413 72	1,413 72	NS	0		38.50 7	1,413 72	1,413 72	NS	0		2.739	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00194	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00195	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00196	0	0	1,767 15	1,767 15	-
I	0		21.99 8	1,767 15	1,767 15	NS	0		58.47 2	1,767 15	1,767 15	NS	0		211.9 95	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S	00194	0	183	1,413 72	1,413 72	NS	00195	0	28.72 1	1,413 72	1,413 72	NS	00196	0	68.70 2	1,413 72	1,413 72	NS
I	0		3.201	1,413 72	1,413 72	NS	0		4.488	1,413 72	1,413 72	NS	0		6.075	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00197	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00198	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00199	0	0	1,767 15	1,767 15	-
I	0		376.5 00	1,767 15	1,767 15	72,3 8	0		562.0 84	1,767 15	1,767 15	48,4 8	0		735.0 34	1,767 15	1,767 15	37,07	
S	S	00197	0	98.50 7	1,413 72	1,413 72	NS	00198	0	137.6 63	1,413 72	1,413 72	NS	00199	0	163.4 43	1,413 72	1,413 72	NS
I	0		6.080	1,413 72	1,413 72	NS	0		5.928	1,413 72	1,413 72	NS	0		5.562	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00200	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00201	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00202	0	0	1,767 15	1,767 15	-
I	0		904.0 48	1,767 15	1,767 15	30,1 4	0		1.045. 462	1,767 15	1,767 15	26,0 7	0		1.116. 237	1,767 15	1,767 15	24,41	
S	S	00200	0	196.6 72	1,413 72	1,413 72	NS	00201	0	242.0 03	1,413 72	1,413 72	90,0 9	00202	0	252.1 64	1,413 72	1,413 72	86,46
I	0		5.515	1,413 72	1,413 72	NS	0		5.797	1,413 72	1,413 72	NS	0		5.510	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00203	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00204	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00205	0	0	1,767 15	1,767 15	-
I	0		1.132. 066	1,767 15	1,767 15	24,0 7	0		1.077. 573	1,767 15	1,767 15	25,2 9	0		910.6 89	1,767 15	1,767 15	29,92	
S	S	00203	0	266.7 32	1,413 72	1,413 72	81,7 4	00204	0	283.3 02	1,413 72	1,413 72	76,9 6	00205	0	249.5 65	1,413 72	1,413 72	87,36
I	0		5.542	1,413 72	1,413 72	NS	0		5.916	1,413 72	1,413 72	NS	0		6.036	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00206	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00207	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00208	0	13.99 1	1,767 15	1,767 15	NS
I	0		681.9 48	1,767 15	1,767 15	39,9 6	0		362.8 61	1,767 15	1,767 15	75,1 0	0		2.930	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S	00206	0	220.4 72	1,413 72	1,413 72	98,8 9	00207	0	147.3 34	1,413 72	1,413 72	NS	00208	0	74.26 6	1,413 72	1,413 72	NS
I	0		5.904	1,413 72	1,413 72	NS	0		5.534	1,413 72	1,413 72	NS	0		5.494	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00209	0	386.2 21	1,767 15	1,767 15	70,5 6	00210	0	728.2 71	1,767 15	1,767 15	37,4 2	00211	0	1.022. 926	1,767 15	1,767 15	26,64
I	0		2.749	1,767 15	1,767 15	NS	0		2.931	1,767 15	1,767 15	NS	0		3.029	1,767 15	1,767 15	NS	

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					15	15					15	15					15	15	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	7.598	1,413 72	1,413 72	NS		0	83.07 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	147.2 10	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00212	0	1.225. 026	1,767 15	1,767 15	22,2 5	00213	0	1.307. 596	1,767 15	1,767 15	20,8 4	00214	0	1.318. 712	1,767 15	1,767 15	20,67
	I		0	2.922	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.087	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.241	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	206.8 13	1,413 72	1,413 72	NS		0	223.4 26	1,413 72	1,413 72	97,5 8		0	242.1 20	1,413 72	1,413 72	90,05
P	S	00215	0	1.222. 315	1,767 15	1,767 15	22,2 9	00216	0	1.065. 551	1,767 15	1,767 15	25,5 7	00217	0	883.2 58	1,767 15	1,767 15	30,85
	I		0	3.632	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.869	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.950	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	219.7 44	1,413 72	1,413 72	99,2 2		0	202.6 19	1,413 72	1,413 72	NS		0	189.5 07	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00218	0	664.5 81	1,767 15	1,767 15	41,0 1	00219	0	450.0 43	1,767 15	1,767 15	60,5 5	00220	0	270.1 78	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.350	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.655	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.670	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	153.8 66	1,413 72	1,413 72	NS		0	131.4 41	1,413 72	1,413 72	NS		0	116.6 66	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00221	0	116.9 46	1,767 15	1,767 15	NS	00222	0	21.60 1	1,767 15	1,767 15	NS	00223	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.865	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.989	1,767 15	1,767 15	NS		0	16.91 0	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	96.82 5	1,413 72	1,413 72	NS		0	89.03 4	1,413 72	1,413 72	NS		0	83.90 2	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00224	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00225	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00226	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	149.1 83	1,767 15	1,767 15	NS		0	327.3 22	1,767 15	1,767 15	83,2 6		0	524.8 23	1,767 15	1,767 15	51,92
S	S		0	93.61 9	1,413 72	1,413 72	NS		0	150.4 47	1,413 72	1,413 72	NS		0	207.2 19	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	5.177	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.269	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.549	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00227	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00228	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00229	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	725.5 46	1,767 15	1,767 15	37,5 6		0	920.9 35	1,767 15	1,767 15	29,5 9		0	1.096. 417	1,767 15	1,767 15	24,85
S	S		0	267.4 41	1,413 72	1,413 72	81,5 2		0	331.1 44	1,413 72	1,413 72	65,8 4		0	390.3 77	1,413 72	1,413 72	55,85
	I		0	5.292	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.228	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.190	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00230	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00231	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00232	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.224. 977	1,767 15	1,767 15	22,2 5		0	1.289. 922	1,767 15	1,767 15	21,1 3		0	1.275. 334	1,767 15	1,767 15	21,37
S	S		0	444.4 30	1,413 72	1,413 72	49,0 6		0	486.5 81	1,413 72	1,413 72	44,8 1		0	501.6 67	1,413 72	1,413 72	43,46
	I		0	5.169	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.188	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.238	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00233	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00234	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00235	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.161. 863	1,767 15	1,767 15	23,4 5		0	940.9 58	1,767 15	1,767 15	28,9 6		0	629.7 74	1,767 15	1,767 15	43,27
S	S		0	488.2 76	1,413 72	1,413 72	44,6 5		0	438.8 30	1,413 72	1,413 72	49,6 8		0	353.8 68	1,413 72	1,413 72	61,61
	I		0	5.481	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.471	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.201	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00236	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00237	0	199.6 65	1,767 15	1,767 15	NS	00238	0	619.6 76	1,767 15	1,767 15	43,98
	I		0	234.8 61	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.102	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.102	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	237.2 95	1,413 72	1,413 72	91,8 8		0	99.53 4	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	5.135	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.103	1,413 72	1,413 72	NS		0	42.09 0	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00239	0	992.5 01	1,767 15	1,767 15	27,4 6	00240	0	1.273. 428	1,767 15	1,767 15	21,4 0	00241	0	1.436. 637	1,767 15	1,767 15	18,97
	I		0	2.881	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.243	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.302	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	169.6 25	1,413 72	1,413 72	NS		0	267.2 11	1,413 72	1,413 72	81,5 9		0	330.8 74	1,413 72	1,413 72	65,89
P	S	00242	0	1.487. 637	1,767 15	1,767 15	18,3 2	00243	0	1.434. 322	1,767 15	1,767 15	19,0 0	00244	0	1.293. 865	1,767 15	1,767 15	21,06
	I		0	3.468	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.683	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.643	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	360.1 26	1,413 72	1,413 72	60,5 4		0	359.9 42	1,413 72	1,413 72	60,5 7		0	339.0 39	1,413 72	1,413 72	64,31
P	S	00245	0	1.098. 003	1,767 15	1,767 15	24,8 2	00246	0	873.4 01	1,767 15	1,767 15	31,2 0	00247	0	637.2 48	1,767 15	1,767 15	42,76
	I		0	4.157	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.393	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.388	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	301.0 33	1,413 72	1,413 72	72,4 3		0	259.6 72	1,413 72	1,413 72	83,9 6		0	219.6 16	1,413 72	1,413 72	99,28
P	S	00248	0	419.5 82	1,767 15	1,767 15	64,9 5	00249	0	236.2 99	1,767 15	1,767 15	NS	00250	0	96.06 1	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.907	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.069	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.279	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	181.8 42	1,413 72	1,413 72	NS		0	152.4 75	1,413 72	1,413 72	NS		0	131.8 63	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00251	0	13.67 9	1,767 15	1,767 15	NS	00252	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00253	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.876	1,767 15	1,767 15	NS		0	70.81 6	1,767 15	1,767 15	NS		0	261.8 10	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	90.44 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	163.6 04	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	120.0 10	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.347	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.615	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00254	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00255	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00256	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	467.2 95	1,767 15	1,767 15	58,3 2		0	688.9 50	1,767 15	1,767 15	39,5 5		0	913.8 20	1,767 15	1,767 15	29,82
S	S		0	237.4 25	1,413 72	1,413 72	91,8 3		0	317.9 87	1,413 72	1,413 72	68,5 7		0	404.8 08	1,413 72	1,413 72	53,86
	I		0	5.220	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.160	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.130	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00257	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00258	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00259	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.128. 279	1,767 15	1,767 15	24,1 5		0	1.311. 559	1,767 15	1,767 15	20,7 8		0	1.437. 423	1,767 15	1,767 15	18,96
S	S		0	495.3 18	1,413 72	1,413 72	44,0 2		0	583.1 73	1,413 72	1,413 72	37,3 9		0	657.7 54	1,413 72	1,413 72	33,15
	I		0	5.086	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.042	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.047	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00260	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00261	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00262	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.484. 584	1,767 15	1,767 15	18,3 6		0	1.430. 153	1,767 15	1,767 15	19,0 5		0	1.254. 204	1,767 15	1,767 15	21,73
S	S		0	709.1 28	1,413 72	1,413 72	30,7 5		0	724.7 59	1,413 72	1,413 72	30,0 8		0	692.2 91	1,413 72	1,413 72	31,49
	I		0	5.060	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.069	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.077	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00263	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00264	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00265	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	955.4 39	1,767 15	1,767 15	28,5 2		0	544.6 52	1,767 15	1,767 15	50,0 3		0	55.87 4	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	606.9 13	1,413 72	1,413 72	35,9 2		0	469.3 83	1,413 72	1,413 72	46,4 5		0	291.4 64	1,413 72	1,413 72	74,80
	I		0	5.037	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.000	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.962	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00266	0	457.5 74	1,767 15	1,767 15	59,5 6	00267	0	933.4 79	1,767 15	1,767 15	29,1 9	00268	0	1.318. 461	1,767 15	1,767 15	20,67
	I		0	3.024	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.004	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.077	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	94.80 3	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.934	1,413 72	1,413 72	NS		0	95.63 0	1,413 72	1,413 72	NS		0	253.7 58	1,413 72	1,413 72	85,92
P	S	00269	0	1.575. 400	1,767 15	1,767 15	17,3 0	00270	0	1.691. 317	1,767 15	1,767 15	16,1 1	00271	0	1.677. 714	1,767 15	1,767 15	16,24
	I		0	3.242	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.347	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.528	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	365.3 16	1,413 72	1,413 72	59,6 8		0	425.6 68	1,413 72	1,413 72	51,2 2		0	440.8 32	1,413 72	1,413 72	49,46
P	S	00272	0	1.554.	1,767	1,767	17,5	00273	0	1.354.	1,767	1,767	20,1	00274	0	1.110.	1,767	1,767	24,54

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	696 3.678	15 1,767 15	15 1,767 15	3 NS		0	954 3.904	15 1,767 15	15 1,767 15	1 NS		0	679 4.191	15 1,767 15	15 1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	419.9 57	1,413 72	1,413 72	51,9 2		0	376.6 17	1,413 72	1,413 72	57,8 9		0	322.6 95	1,413 72	1,413 72	67,56
P	S	00275	0	848.2 07	1,767 15	1,767 15	32,1 3	00276	0	595.0 36	1,767 15	1,767 15	45,8 0	00277	0	372.2 20	1,767 15	1,767 15	73,21
	I		0	4.399	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.652	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.926	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	266.1 64	1,413 72	1,413 72	81,9 1		0	214.7 88	1,413 72	1,413 72	NS		0	172.8 17	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00278	0	192.5 84	1,767 15	1,767 15	NS	00279	0	67.51 9	1,767 15	1,767 15	NS	00280	0	3.887	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	5.068	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.059	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.866	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	141.2 08	1,413 72	1,413 72	NS		0	121.1 36	1,413 72	1,413 72	NS		0	108.2 89	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00281	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00282	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00283	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	176.4 96	1,767 15	1,767 15	NS		0	393.1 02	1,767 15	1,767 15	69,3 2		0	629.2 48	1,767 15	1,767 15	43,31
S	S		0	129.0 92	1,413 72	1,413 72	NS		0	214.8 62	1,413 72	1,413 72	NS		0	308.3 21	1,413 72	1,413 72	70,71
	I		0	4.953	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.872	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.983	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00284	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00285	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00286	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	881.4 46	1,767 15	1,767 15	30,9 2		0	1.136. 343	1,767 15	1,767 15	23,9 8		0	1.375. 053	1,767 15	1,767 15	19,82
S	S		0	413.6 81	1,413 72	1,413 72	52,7 0		0	529.0 58	1,413 72	1,413 72	41,2 1		0	649.2 46	1,413 72	1,413 72	33,58
	I		0	4.953	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.929	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.887	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00287	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00288	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00289	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.571. 530	1,767 15	1,767 15	17,3 4		0	1.696. 836	1,767 15	1,767 15	16,0 6		0	1.720. 738	1,767 15	1,767 15	15,84
S	S		0	764.4 98	1,413 72	1,413 72	28,5 2		0	861.6 61	1,413 72	1,413 72	25,3 0		0	924.6 44	1,413 72	1,413 72	23,58
	I		0	4.863	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.857	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.835	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00290	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00291	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00292	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.613. 480	1,767 15	1,767 15	16,8 9		0	1.355. 597	1,767 15	1,767 15	20,1 0		0	945.7 00	1,767 15	1,767 15	28,82
S	S		0	935.7 96	1,413 72	1,413 72	23,3 0		0	880.5 92	1,413 72	1,413 72	24,7 6		0	752.6 91	1,413 72	1,413 72	28,97
	I		0	4.816	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.797	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.777	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00293	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00294	0	208.2 29	1,767 15	1,767 15	NS	00295	0	818.5 56	1,767 15	1,767 15	33,29
	I		0	406.3 80	1,767 15	1,767 15	67,0 6		0	2.986	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.986	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	557.9 47	1,413 72	1,413 72	39,0 8		0	318.6 49	1,413 72	1,413 72	68,4 2		0	69.57 2	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	4.765	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.741	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.741	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00296	0	1.344. 629	1,767 15	1,767 15	20,2 7	00297	0	1.725. 196	1,767 15	1,767 15	15,8 0	00298	0	1.932. 649	1,767 15	1,767 15	14,10
	I		0	3.011	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.134	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.275	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	153.6 39	1,413 72	1,413 72	NS		0	320.5 08	1,413 72	1,413 72	68,0 3		0	420.1 97	1,413 72	1,413 72	51,89
P	S	00299	0	1.972. 746	1,767 15	1,767 15	13,8 1	00300	0	1.871. 747	1,767 15	1,767 15	14,5 6	00301	0	1.666. 440	1,767 15	1,767 15	16,35
	I		0	3.402	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.576	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.758	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	456.4 30	1,413 72	1,413 72	47,7 7		0	442.2 78	1,413 72	1,413 72	49,3 0		0	394.5 54	1,413 72	1,413 72	55,26
P	S	00302	0	1.397. 215	1,767 15	1,767 15	19,5 0	00303	0	1.099. 845	1,767 15	1,767 15	24,7 8	00304	0	804.3 25	1,767 15	1,767 15	33,88
	I		0	4.015	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.263	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.491	1,767 15	1,767 15	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N·m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	329.8 91	1,413 72	1,413 72	66,0 9		0	261.2 50	1,413 72	1,413 72	83,4 6		0	197.4 78	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00305	0	535.8 03	1,767 15	1,767 15	50,8 6	00306	0	311.4 73	1,767 15	1,767 15	87,4 9	00307	0	142.3 64	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.755	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.956	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.128	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	144.3 12	1,413 72	1,413 72	NS		0	103.9 80	1,413 72	1,413 72	NS		0	76.20 1	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00308	0	32.02 1	1,767 15	1,767 15	NS	00309	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00310	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.730	1,767 15	1,767 15	NS		0	81.89 3	1,767 15	1,767 15	NS		0	301.9 93	1,767 15	1,767 15	90,24
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	49.96 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	140.9 92	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	58.92 6	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.063	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.161	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00311	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00312	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00313	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	545.9 97	1,767 15	1,767 15	49,9 1		0	818.3 20	1,767 15	1,767 15	33,3 0		0	1.109. 696	1,767 15	1,767 15	24,56
S	S		0	239.1 26	1,413 72	1,413 72	91,1 8		0	353.3 84	1,413 72	1,413 72	61,7 0		0	485.5 92	1,413 72	1,413 72	44,90
	I		0	4.808	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.747	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.724	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00314	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00315	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00316	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.403. 474	1,767 15	1,767 15	19,4 2		0	1.675. 175	1,767 15	1,767 15	16,2 7		0	1.892. 717	1,767 15	1,767 15	14,40
S	S		0	632.5 74	1,413 72	1,413 72	34,4 7		0	786.8 44	1,413 72	1,413 72	27,7 1		0	935.5 62	1,413 72	1,413 72	23,30
	I		0	4.693	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.661	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.634	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00317	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00318	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00319	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.018. 331	1,767 15	1,767 15	13,5 0		0	2.010. 785	1,767 15	1,767 15	13,5 5		0	1.831. 716	1,767 15	1,767 15	14,88
S	S		0	1.060. 488	1,413 72	1,413 72	20,5 6		0	1.138. 733	1,413 72	1,413 72	19,1 5		0	1.146. 094	1,413 72	1,413 72	19,02
	I		0	4.608	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.579	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.555	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00320	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00321	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00322	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.457. 285	1,767 15	1,767 15	18,7 0		0	890.2 70	1,767 15	1,767 15	30,6 1		0	174.5 08	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.063. 467	1,413 72	1,413 72	20,5 0		0	884.7 83	1,413 72	1,413 72	24,6 4		0	625.1 25	1,413 72	1,413 72	34,88
	I		0	4.534	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.520	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.508	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00323	0	601.1 46	1,767 15	1,767 15	45,3 3	00324	0	1.318. 444	1,767 15	1,767 15	20,6 7	00325	0	1.874. 721	1,767 15	1,767 15	14,54
	I		0	2.952	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.971	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.042	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	323.2 63	1,413 72	1,413 72	67,4 5		0	32.43 6	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.501	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.508	1,413 72	1,413 72	NS		0	200.7 51	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00326	0	2.214. 260	1,767 15	1,767 15	12,3 1	00327	0	2.332. 830	1,767 15	1,767 15	11,6 8	00328	0	2.261. 996	1,767 15	1,767 15	12,05
	I		0	3.162	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.276	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.445	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	348.4 53	1,413 72	1,413 72	62,5 7		0	410.9 90	1,413 72	1,413 72	53,0 5		0	404.5 75	1,413 72	1,413 72	53,89
P	S	00329	0	2.049. 961	1,767 15	1,767 15	13,2 9	00330	0	1.748. 624	1,767 15	1,767 15	15,5 8	00331	0	1.404. 864	1,767 15	1,767 15	19,40
	I		0	3.633	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.854	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.102	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	352.2 82	1,413 72	1,413 72	61,8 9		0	276.7 49	1,413 72	1,413 72	78,7 8		0	195.8 26	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00332	0	1.056. 710	1,767 15	1,767 15	25,7 9	00333	0	733.6 09	1,767 15	1,767 15	37,1 5	00334	0	456.5 67	1,767 15	1,767 15	59,69
	I		0	4.347	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.593	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.818	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	121.2	1,413 72	1,413 72	NS		0	59.66	1,413 72	1,413 72	NS		0	13.38	1,413 72	1,413 72	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
				78	72	72				4	72	72				8	72	72	
P	S	00335	0	238.8 46	1,767 15	1,767 15	NS	00336	0	87.91 8	1,767 15	1,767 15	NS	00337	0	8.853	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.966	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.934	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.769	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	19.37 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	38.54 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	51.71 5	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	4.809	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.161	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.062	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00338	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00339	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00340	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	192.9 61	1,767 15	1,767 15	NS		0	439.8 71	1,767 15	1,767 15	61,9 5		0	721.9 87	1,767 15	1,767 15	37,74
S	S		0	10.27 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	109.4 86	1,413 72	1,413 72	NS		0	223.7 31	1,413 72	1,413 72	97,45
	I		0	4.531	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.455	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.554	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00341	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00342	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00343	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.040. 458	1,767 15	1,767 15	26,1 9		0	1.383. 063	1,767 15	1,767 15	19,7 0		0	1.728. 869	1,767 15	1,767 15	15,76
S	S		0	361.5 50	1,413 72	1,413 72	60,3 0		0	524.0 38	1,413 72	1,413 72	41,6 1		0	708.1 81	1,413 72	1,413 72	30,79
	I		0	4.515	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.480	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.446	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00344	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00345	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00346	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.046. 661	1,767 15	1,767 15	13,3 2		0	2.294. 607	1,767 15	1,767 15	11,8 8		0	2.421. 152	1,767 15	1,767 15	11,26
S	S		0	904.8 45	1,413 72	1,413 72	24,1 0		0	1.097. 287	1,413 72	1,413 72	19,8 7		0	1.260. 269	1,413 72	1,413 72	17,30
	I		0	4.413	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.380	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.346	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00347	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00348	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00349	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.369. 003	1,767 15	1,767 15	11,5 0		0	2.085. 715	1,767 15	1,767 15	13,0 7		0	1.540. 225	1,767 15	1,767 15	17,69
S	S		0	1.361. 361	1,413 72	1,413 72	16,0 2		0	1.366. 320	1,413 72	1,413 72	15,9 6		0	1.249. 304	1,413 72	1,413 72	17,45
	I		0	4.315	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.290	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.270	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00350	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00351	0	212.3 66	1,767 15	1,767 15	NS	00352	0	1.183. 233	1,767 15	1,767 15	23,03
	I		0	746.8 11	1,767 15	1,767 15	36,4 9		0	2.928	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.929	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.006. 907	1,413 72	1,413 72	21,6 5		0	670.9 66	1,413 72	1,413 72	32,4 9		0	308.5 79	1,413 72	1,413 72	70,66
	I		0	4.257	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.249	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.249	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00353	0	1.994. 033	1,767 15	1,767 15	13,6 7	00354	0	2.531. 719	1,767 15	1,767 15	10,7 6	00355	0	2.770. 255	1,767 15	1,767 15	9,84
	I		0	2.972	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.062	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.190	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	67	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.257	1,413 72	1,413 72	NS		0	211.9 65	1,413 72	1,413 72	NS		0	306.8 37	1,413 72	1,413 72	71,06
P	S	00356	0	2.746. 673	1,767 15	1,767 15	9,92	00357	0	2.527. 430	1,767 15	1,767 15	10,7 8	00358	0	2.183. 958	1,767 15	1,767 15	12,48
	I		0	3.313	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.496	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.704	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	307.7 43	1,413 72	1,413 72	70,8 5		0	247.1 49	1,413 72	1,413 72	88,2 2		0	157.0 39	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00359	0	1.779. 526	1,767 15	1,767 15	15,3 1	00360	0	1.363. 947	1,767 15	1,767 15	19,9 8	00361	0	973.5 66	1,767 15	1,767 15	27,99
	I		0	3.940	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.189	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.437	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	23.88 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	91.03 3	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	61.97 7	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.445	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.479	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00362	0	633.3 43	1,767 15	1,767 15	43,0 3	00363	0	358.9 48	1,767 15	1,767 15	75,9 2	00364	0	158.9 02	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.673	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.867	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.044	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	138.9 29	1,413 72	1,413 72	NS		0	169.4 81	1,413 72	1,413 72	NS		0	186.4 89	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	4.514	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.553	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.454	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00365	0	34.13 7	1,767 15	1,767 15	NS	00366	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00367	0	0	1,767 15	1,767 15	-

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	5.695	1,767 15	1,767 15	NS		0	82.70 3	1,767 15	1,767 15	NS		0	316.9 48	1,767 15	1,767 15	85,98
S	S		0	195.2 98	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.531	1,413 72	1,413 72	NS		0	169.3 04	1,413 72	1,413 72	NS		0	76.02 3	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00368	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00369	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00370	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	595.0 30	1,767 15	1,767 15	45,8 0		0	925.5 38	1,767 15	1,767 15	29,4 4		0	1.303. 390	1,767 15	1,767 15	20,91
S	S		0	29.91 0	1,413 72	1,413 72	NS		0	159.3 42	1,413 72	1,413 72	NS		0	321.1 26	1,413 72	1,413 72	67,89
	I		0	4.360	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.295	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.265	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00371	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00372	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00373	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.713. 585	1,767 15	1,767 15	15,9 0		0	2.129. 796	1,767 15	1,767 15	12,8 0		0	2.511. 656	1,767 15	1,767 15	10,85
S	S		0	517.8 04	1,413 72	1,413 72	42,1 1		0	747.1 12	1,413 72	1,413 72	29,1 8		0	998.7 77	1,413 72	1,413 72	21,83
	I		0	4.231	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.194	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.157	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00374	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00375	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00376	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.802. 623	1,767 15	1,767 15	9,72		0	2.930. 068	1,767 15	1,767 15	9,30		0	2.811. 664	1,767 15	1,767 15	9,69
S	S		0	1.251. 127	1,413 72	1,413 72	17,4 3		0	1.468. 910	1,413 72	1,413 72	14,8 4		0	1.604. 921	1,413 72	1,413 72	13,58
	I		0	4.120	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.085	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.053	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00377	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00378	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00379	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.370. 874	1,767 15	1,767 15	11,4 9		0	1.567. 510	1,767 15	1,767 15	17,3 9		0	441.9 01	1,767 15	1,767 15	61,67
S	S		0	1.608. 697	1,413 72	1,413 72	13,5 5		0	1.444. 551	1,413 72	1,413 72	15,0 9		0	1.117. 033	1,413 72	1,413 72	19,52
	I		0	4.028	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.009	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.997	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00380	0	844.2 50	1,767 15	1,767 15	32,2 8	00381	0	2.023. 864	1,767 15	1,767 15	13,4 7	00382	0	2.868. 352	1,767 15	1,767 15	9,50
	I		0	2.896	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.916	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.979	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	691.6 74	1,413 72	1,413 72	31,5 2		0	283.5 44	1,413 72	1,413 72	76,8 9		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.993	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.997	1,413 72	1,413 72	NS		0	7.553	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00383	0	3.297. 466	1,767 15	1,767 15	8,26	00384	0	3.351. 802	1,767 15	1,767 15	8,13	00385	0	3.127. 188	1,767 15	1,767 15	8,71
	I		0	3.082	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.221	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.358	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	144.8 85	1,413 72	1,413 72	NS		0	151.5 80	1,413 72	1,413 72	NS		0	75.00 3	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00386	0	2.727. 804	1,767 15	1,767 15	9,99	00387	0	2.243. 023	1,767 15	1,767 15	12,1 5	00388	0	1.740. 115	1,767 15	1,767 15	15,66
	I		0	3.556	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.781	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.027	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	38.56 4	1,413 72	1,413 72	NS		0	152.2 31	1,413 72	1,413 72	NS		0	247.2 59	1,413 72	1,413 72	88,18
	I		0	4.119	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.156	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.192	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00389	0	1.265. 324	1,767 15	1,767 15	21,5 4	00390	0	848.2 78	1,767 15	1,767 15	32,1 3	00391	0	506.5 88	1,767 15	1,767 15	53,79
	I		0	4.280	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.528	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.752	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	316.1 60	1,413 72	1,413 72	68,9 6		0	359.3 77	1,413 72	1,413 72	60,6 7		0	381.4 70	1,413 72	1,413 72	57,15
	I		0	4.229	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.263	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.293	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00392	0	249.4 81	1,767 15	1,767 15	NS	00393	0	80.45 3	1,767 15	1,767 15	NS	00394	0	2.648	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.908	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.891	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.745	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	388.6 40	1,413 72	1,413 72	56,1 0		0	387.7 45	1,413 72	1,413 72	56,2 3		0	386.4 61	1,413 72	1,413 72	56,42
	I		0	4.358	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.714	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.616	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00395	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00396	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00397	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	187.4 97	1,767 15	1,767 15	NS		0	445.4 98	1,767 15	1,767 15	61,1 7		0	768.6 89	1,767 15	1,767 15	35,45
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	312.3 87	1,413 72	1,413 72	69,7 9		0	221.2 51	1,413 72	1,413 72	98,5 4		0	112.2 39	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00398	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00399	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00400	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.161. 275	1,767 15	1,767 15	23,4 7		0	1.616. 117	1,767 15	1,767 15	16,8 6		0	2.115. 663	1,767 15	1,767 15	12,88
S	S		0	31.50 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	216.7 31	1,413 72	1,413 72	NS		0	451.2 83	1,413 72	1,413 72	48,31
	I		0	4.060	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.022	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.985	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00401	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00402	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00403	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.627. 432	1,767 15	1,767 15	10,3 7		0	3.098. 637	1,767 15	1,767 15	8,79		0	3.450. 985	1,767 15	1,767 15	7,90
S	S		0	736.0 38	1,413 72	1,413 72	29,6 2		0	1.060. 770	1,413 72	1,413 72	20,5 5		0	1.397. 719	1,413 72	1,413 72	15,60
	I		0	3.946	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.906	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.867	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00404	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00405	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00406	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.578. 933	1,767 15	1,767 15	7,61		0	3.358. 132	1,767 15	1,767 15	8,12		0	2.671. 836	1,767 15	1,767 15	10,20
S	S		0	1.696. 543	1,413 72	1,413 72	12,8 5		0	1.885. 765	1,413 72	1,413 72	11,5 6		0	1.887. 638	1,413 72	1,413 72	11,55
	I		0	3.832	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.801	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.776	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00407	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00408	0	151.4 66	1,767 15	1,767 15	NS	00409	0	1.849. 721	1,767 15	1,767 15	14,73
	I		0	1.468. 234	1,767 15	1,767 15	18,5 6		0	2.875	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.875	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.652. 113	1,413 72	1,413 72	13,2 0		0	1.205. 545	1,413 72	1,413 72	18,0 9		0	684.9 70	1,413 72	1,413 72	31,83
	I		0	3.759	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.750	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.750	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00410	0	3.182. 110	1,767 15	1,767 15	8,56	00411	0	3.925. 459	1,767 15	1,767 15	6,94	00412	0	4.112. 274	1,767 15	1,767 15	6,63
	I		0	2.914	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.992	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.108	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	277.5 79	1,413 72	1,413 72	78,5 5		0	78.11 4	1,413 72	1,413 72	NS		0	67.16 9	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	3.759	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.776	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.800	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00413	0	3.887. 717	1,767 15	1,767 15	7,01	00414	0	3.412. 438	1,767 15	1,767 15	7,99	00415	0	2.819. 004	1,767 15	1,767 15	9,67
	I		0	3.260	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.411	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.624	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	172.7 81	1,413 72	1,413 72	NS		0	321.2 76	1,413 72	1,413 72	67,8 6		0	461.1 74	1,413 72	1,413 72	47,28
	I		0	3.831	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.866	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.905	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00416	0	2.201. 421	1,767 15	1,767 15	12,3 8	00417	0	1.619. 606	1,767 15	1,767 15	16,8 3	00418	0	1.108. 465	1,767 15	1,767 15	24,58
	I		0	3.863	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.118	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.376	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	566.6 85	1,413 72	1,413 72	38,4 7		0	631.5 06	1,413 72	1,413 72	34,5 3		0	660.5 42	1,413 72	1,413 72	33,01
	I		0	3.944	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.983	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.020	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00419	0	686.5 61	1,767 15	1,767 15	39,6 9	00420	0	362.5 76	1,767 15	1,767 15	75,1 6	00421	0	139.5 50	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.621	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.830	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.027	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	663.3 23	1,413 72	1,413 72	32,8 7		0	650.0 46	1,413 72	1,413 72	33,5 4		0	629.3 93	1,413 72	1,413 72	34,64
	I		0	4.057	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.095	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.993	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00422	0	18.04 8	1,767 15	1,767 15	NS	00423	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00424	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.685	1,767 15	1,767 15	NS		0	67.14 6	1,767 15	1,767 15	NS		0	287.9 30	1,767 15	1,767 15	94,65
S	S		0	610.3 26	1,413 72	1,413 72	35,7 2		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.070	1,413 72	1,413 72	NS		0	585.8 68	1,413 72	1,413 72	37,2 1		0	513.8 79	1,413 72	1,413 72	42,43
P	S	00425	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00426	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00427	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	582.2 86	1,767 15	1,767 15	46,8 0		0	963.6 76	1,767 15	1,767 15	28,2 8		0	1.434. 546	1,767 15	1,767 15	19,00
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	432.6 78	1,413 72	1,413 72	50,3 9		0	326.5 58	1,413 72	1,413 72	66,7 7		0	178.7 91	1,413 72	1,413 72	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00428	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00429	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00430	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.988. 231	1,767 15	1,767 15	13,7 1		0	2.605. 596	1,767 15	1,767 15	10,4 6	0	0	3.247. 672	1,767 15	1,767 15	8,39
S	S		0	26.21 7	1,413 72	1,413 72	NS	0	300.3 58	1,413 72	1,413 72	72,5 9	0	0	652.5 48	1,413 72	1,413 72	33,41	
	I		0	3.792	1,413 72	1,413 72	NS	0	3.752	1,413 72	1,413 72	NS	0	0	3.710	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00431	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00432	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00433	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.845. 335	1,767 15	1,767 15	7,09	0	4.287. 832	1,767 15	1,767 15	6,36	0	0	4.416. 437	1,767 15	1,767 15	6,17	
S	S		0	1.075. 693	1,413 72	1,413 72	20,2 7	0	1.535. 102	1,413 72	1,413 72	14,2 0	0	0	1.956. 886	1,413 72	1,413 72	11,14	
	I		0	3.669	1,413 72	1,413 72	NS	0	3.630	1,413 72	1,413 72	NS	0	0	3.595	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00434	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00435	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00436	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.033. 664	1,767 15	1,767 15	6,76	0	2.950. 573	1,767 15	1,767 15	9,24	0	0	1.102. 430	1,767 15	1,767 15	24,72	
S	S		0	2.227. 642	1,413 72	1,413 72	9,79	0	2.221. 164	1,413 72	1,413 72	9,82	0	0	1.867. 054	1,413 72	1,413 72	11,68	
	I		0	3.566	1,413 72	1,413 72	NS	0	3.543	1,413 72	1,413 72	NS	0	0	3.528	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00437	0	1.249. 730	1,767 15	1,767 15	21,8 1	00438	0	3.373. 200	1,767 15	1,767 15	8,08	00439	0	4.659. 334	1,767 15	1,767 15	5,85
	I		0	2.850	1,767 15	1,767 15	NS	0	2.867	1,767 15	1,767 15	NS	0	0	2.920	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S		0	1.252. 838	1,413 72	1,413 72	17,4 0	0	670.7 44	1,413 72	1,413 72	32,5 1	0	0	368.1 35	1,413 72	1,413 72	59,23	
	I		0	3.523	1,413 72	1,413 72	NS	0	3.528	1,413 72	1,413 72	NS	0	0	3.542	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00440	0	5.078. 754	1,767 15	1,767 15	5,37	00441	0	4.865. 002	1,767 15	1,767 15	5,60	00442	0	4.282. 200	1,767 15	1,767 15	6,36
	I		0	3.011	1,767 15	1,767 15	NS	0	3.140	1,767 15	1,767 15	NS	0	0	3.273	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S		0	352.0 58	1,413 72	1,413 72	61,9 3	0	508.2 97	1,413 72	1,413 72	42,8 9	0	0	715.1 67	1,413 72	1,413 72	30,49	
	I		0	3.565	1,413 72	1,413 72	NS	0	3.595	1,413 72	1,413 72	NS	0	0	3.629	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00443	0	3.537. 262	1,767 15	1,767 15	7,70	00444	0	2.766. 196	1,767 15	1,767 15	9,85	00445	0	2.047. 442	1,767 15	1,767 15	13,31
	I		0	3.472	1,767 15	1,767 15	NS	0	3.701	1,767 15	1,767 15	NS	0	0	3.953	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S		0	892.8 33	1,413 72	1,413 72	24,4 2	0	1.007. 666	1,413 72	1,413 72	21,6 4	0	0	1.057. 961	1,413 72	1,413 72	20,61	
	I		0	3.668	1,413 72	1,413 72	NS	0	3.708	1,413 72	1,413 72	NS	0	0	3.750	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00446	0	1.420. 900	1,767 15	1,767 15	19,1 8	00447	0	903.9 33	1,767 15	1,767 15	30,1 5	00448	0	502.2 24	1,767 15	1,767 15	54,26
	I		0	4.217	1,767 15	1,767 15	NS	0	4.481	1,767 15	1,767 15	NS	0	0	4.727	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S		0	1.057. 612	1,413 72	1,413 72	20,6 2	0	1.024. 654	1,413 72	1,413 72	21,2 8	0	0	975.3 83	1,413 72	1,413 72	22,35	
	I		0	3.790	1,413 72	1,413 72	NS	0	3.825	1,413 72	1,413 72	NS	0	0	3.851	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00449	0	216.0 19	1,767 15	1,767 15	NS	00450	0	43.18 2	1,767 15	1,767 15	NS	00451	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.914	1,767 15	1,767 15	NS	0	4.925	1,767 15	1,767 15	NS	0	0	15.44 3	1,767 15	1,767 15	NS	
S	S		0	922.6 13	1,413 72	1,413 72	23,6 3	0	876.9 65	1,413 72	1,413 72	24,8 6	0	0	843.9 96	1,413 72	1,413 72	25,83	
	I		0	3.908	1,413 72	1,413 72	NS	0	4.249	1,413 72	1,413 72	NS	0	0	3.172	1,413 72	1,413 72	NS	
P	S	00452	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00453	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00454	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	149.2 52	1,767 15	1,767 15	NS	0	386.0 14	1,767 15	1,767 15	70,6 0	0	0	728.3 04	1,767 15	1,767 15	37,42	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-	0	0	1,413 72	1,413 72	-	0	0	0	1,413 72	1,413 72	-	
	I		0	832.2 64	1,413 72	1,413 72	26,2 0	0	781.5 77	1,413 72	1,413 72	27,9 0	0	0	722.6 26	1,413 72	1,413 72	30,17	
P	S	00455	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00456	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00457	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.181. 790	1,767 15	1,767 15	23,0 6	0	1.749. 737	1,767 15	1,767 15	15,5 7	0	0	2.428. 554	1,767 15	1,767 15	11,22	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-	0	0	1,413 72	1,413 72	-	0	0	0	1,413 72	1,413 72	-	
	I		0	633.0 23	1,413 72	1,413 72	34,4 4	0	494.7 80	1,413 72	1,413 72	44,0 7	0	0	284.1 66	1,413 72	1,413 72	76,73	
P	S	00458	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00459	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00460	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.200.	1,767 15	1,767 15	8,51	0	4.021.	1,767 15	1,767 15	6,78	0	0	4.803.	1,767 15	1,767 15	5,67	

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
				613	15	15				955	15	15				103	15	15	
S	S		0	26.25	1,413	1,413	NS		0	457.3	1,413	1,413	47,6		0	1.013.	1,413	1,413	21,51
	I		0	5	1,413	1,413			0	94	1,413	1,413	7		0	823	1,413	1,413	
			0	3.536	1,413	1,413	NS		0	3.493	1,413	1,413	NS		0	3.452	1,413	1,413	NS
P	S	00461	0	0	1,767	1,767	-	00462	0	0	1,767	1,767	-	00463	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	5.385.	1,767	1,767	5,06		0	5.518.	1,767	1,767	4,94		0	4.872.	1,767	1,767	5,59
			0	198	15	15			0	876	15	15			0	574	15	15	
S	S		0	1.655.	1,413	1,413	13,1		0	2.270.	1,413	1,413	9,60		0	2.668.	1,413	1,413	8,17
	I		0	283	1,413	1,413	7		0	270	1,413	1,413			0	579	1,413	1,413	
			0	3.416	1,413	1,413	NS		0	3.383	1,413	1,413	NS		0	3.356	1,413	1,413	NS
P	S	00464	0	0	1,767	1,767	-	00465	0	0	1,767	1,767	-	00466	0	3.193.	1,767	1,767	8,53
	I		0	3.117.	1,767	1,767	8,74		0	175.5	1,767	1,767	NS		0	438	1,767	1,767	NS
			0	758	15	15			0	99	15	15			0	2.841	15	15	
S	S		0	2.632.	1,413	1,413	8,28		0	2.065.	1,413	1,413	10,5		0	1.241.	1,413	1,413	17,56
	I		0	889	1,413	1,413	7		0	366	1,413	1,413	6		0	662	1,413	1,413	
			0	3.335	1,413	1,413	NS		0	3.324	1,413	1,413	NS		0	3.324	1,413	1,413	NS
P	S	00467	0	5.484.	1,767	1,767	4,97	00468	0	6.330.	1,767	1,767	4,30	00469	0	6.146.	1,767	1,767	4,43
	I		0	582	15	15			0	516	15	15			0	958	15	15	
			0	2.871	1,767	1,767	NS		0	2.935	1,767	1,767	NS		0	3.037	1,767	1,767	NS
S	S		0	744.9	1,413	1,413	29,2		0	714.7	1,413	1,413	30,5		0	958.3	1,413	1,413	22,75
	I		0	09	1,413	1,413	7		0	08	1,413	1,413	1		0	28	1,413	1,413	
			0	3.335	1,413	1,413	NS		0	3.356	1,413	1,413	NS		0	3.383	1,413	1,413	NS
P	S	00470	0	5.401.	1,767	1,767	5,05	00471	0	4.436.	1,767	1,767	6,14	00472	0	3.454.	1,767	1,767	7,89
	I		0	428	15	15			0	146	15	15			0	640	15	15	
			0	3.181	1,767	1,767	NS		0	3.329	1,767	1,767	NS		0	3.544	1,767	1,767	NS
S	S		0	1.261.	1,413	1,413	17,2		0	1.492.	1,413	1,413	14,6		0	1.610.	1,413	1,413	13,54
	I		0	160	1,413	1,413	9		0	592	1,413	1,413	1		0	258	1,413	1,413	
			0	3.415	1,413	1,413	NS		0	3.451	1,413	1,413	NS		0	3.492	1,413	1,413	NS
P	S	00473	0	2.559.	1,767	1,767	10,6	00474	0	1.791.	1,767	1,767	15,2	00475	0	1.163.	1,767	1,767	23,43
	I		0	097	15	15	5		0	472	15	15	1		0	176	15	15	
			0	3.787	1,767	1,767	NS		0	4.051	1,767	1,767	NS		0	4.326	1,767	1,767	NS
S	S		0	1.625.	1,413	1,413	13,4		0	1.570.	1,413	1,413	13,8		0	1.476.	1,413	1,413	14,76
	I		0	621	1,413	1,413	1		0	445	1,413	1,413	8		0	921	1,413	1,413	
			0	3.534	1,413	1,413	NS		0	3.578	1,413	1,413	NS		0	3.618	1,413	1,413	NS
P	S	00476	0	672.7	1,767	1,767	40,5	00477	0	314.9	1,767	1,767	86,5	00478	0	85.04	1,767	1,767	NS
	I		0	62	15	15	1		0	92	15	15	1		0	9	15	15	NS
			0	4.597	1,767	1,767	NS		0	4.847	1,767	1,767	NS		0	5.095	1,767	1,767	NS
S	S		0	1.370.	1,413	1,413	15,9		0	1.267.	1,413	1,413	17,2		0	1.177.	1,413	1,413	18,51
	I		0	093	1,413	1,413	1		0	045	1,413	1,413	1		0	662	1,413	1,413	
			0	3.654	1,413	1,413	NS		0	3.679	1,413	1,413	NS		0	3.556	1,413	1,413	NS
P	S	00479	0	0	1,767	1,767	-	00480	0	0	1,767	1,767	-	00481	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	16.48	1,767	1,767	NS		0	33.06	1,767	1,767	NS		0	203.2	1,767	1,767	NS
			0	4	15	15			0	9	15	15			0	98	15	15	
S	S		0	1.110.	1,413	1,413	19,6		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-
	I		0	821	1,413	1,413	3		0	1.160.	1,413	1,413	18,7		0	1.139.	1,413	1,413	19,14
			0	3.638	1,413	1,413	NS		0	220	1,413	1,413	9		0	163	1,413	1,413	
P	S	00482	0	0	1,767	1,767	-	00483	0	0	1,767	1,767	-	00484	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	481.8	1,767	1,767	56,5		0	885.0	1,767	1,767	30,7		0	1.424.	1,767	1,767	19,13
			0	78	15	15	5		0	14	15	15	9		0	257	15	15	
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-
	I		0	1.123.	1,413	1,413	19,4		0	1.102.	1,413	1,413	19,7		0	1.053.	1,413	1,413	20,69
			0	905	1,413	1,413	0		0	692	1,413	1,413	7		0	813	1,413	1,413	
P	S	00485	0	0	1,767	1,767	-	00486	0	0	1,767	1,767	-	00487	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	2.108.	1,767	1,767	12,9		0	2.942.	1,767	1,767	9,26		0	3.916.	1,767	1,767	6,96
			0	790	15	15	2		0	804	15	15			0	566	15	15	
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-
	I		0	951.8	1,413	1,413	22,9		0	761.1	1,413	1,413	28,6		0	434.8	1,413	1,413	50,14
			0	45	1,413	1,413	1		0	09	1,413	1,413	5		0	45	1,413	1,413	
P	S	00488	0	0	1,767	1,767	-	00489	0	0	1,767	1,767	-	00490	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	4.987.	1,767	1,767	5,46		0	6.043.	1,767	1,767	4,51		0	6.856.	1,767	1,767	3,97
			0	274	15	15			0	986	15	15			0	226	15	15	
S	S		0	79.89	1,413	1,413	NS		0	815.0	1,413	1,413	26,7		0	1.735.	1,413	1,413	12,56
			0	7	1,413	1,413			0	88	1,413	1,413	5		0	721	1,413	1,413	

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	3.300	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.296	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.263	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00491	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00492	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00493	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	7.016. 790	1,767 15	1,767 15	3,88		0	5.922. 347	1,767 15	1,767 15	4,60		0	2.942. 261	1,767 15	1,767 15	9,26
S	S		0	2.670. 372	1,413 72	1,413 72	8,16		0	3.275. 925	1,413 72	1,413 72	6,66		0	3.144. 480	1,413 72	1,413 72	6,93
	I		0	3.235	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.211	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.194	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00494	0	1.981. 274	1,767 15	1,767 15	13,7 5	00495	0	6.304. 512	1,767 15	1,767 15	4,32	00496	0	8.001. 896	1,767 15	1,767 15	3,41
	I		0	2.836	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.848	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.883	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.165. 860	1,413 72	1,413 72	10,0 7		0	1.260. 314	1,413 72	1,413 72	17,3 0		0	1.173. 794	1,413 72	1,413 72	18,57
	I		0	3.188	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.194	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.211	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00497	0	7.884. 648	1,767 15	1,767 15	3,46	00498	0	6.868. 632	1,767 15	1,767 15	3,97	00499	0	5.565. 630	1,767 15	1,767 15	4,90
	I		0	2.955	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.071	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.231	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.570. 916	1,413 72	1,413 72	13,8 8		0	2.036. 013	1,413 72	1,413 72	10,7 1		0	2.340. 218	1,413 72	1,413 72	9,32
	I		0	3.235	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.263	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.295	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00500	0	4.287. 590	1,767 15	1,767 15	6,36	00501	0	3.162. 324	1,767 15	1,767 15	8,62	00502	0	2.223. 887	1,767 15	1,767 15	12,25
	I		0	3.395	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.626	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.883	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.438. 164	1,413 72	1,413 72	8,94		0	2.376. 637	1,413 72	1,413 72	9,17		0	2.222. 949	1,413 72	1,413 72	9,81
	I		0	3.299	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.340	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.385	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00503	0	1.467. 783	1,767 15	1,767 15	18,5 7	00504	0	878.7 70	1,767 15	1,767 15	31,0 1	00505	0	442.0 17	1,767 15	1,767 15	61,65
	I		0	4.159	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.445	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.733	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.031. 416	1,413 72	1,413 72	10,7 3		0	1.837. 266	1,413 72	1,413 72	11,8 7		0	1.660. 938	1,413 72	1,413 72	13,13
	I		0	3.431	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.474	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.500	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00506	0	146.5 71	1,767 15	1,767 15	NS	00507	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00508	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.991	1,767 15	1,767 15	NS		0	15.49 8	1,767 15	1,767 15	NS		0	37.54 8	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.513. 614	1,413 72	1,413 72	14,4 0		0	1.402. 520	1,413 72	1,413 72	15,5 5		0	1.325. 180	1,413 72	1,413 72	16,45
	I		0	3.539	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.818	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.691	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00509	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00510	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00511	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	76.83 4	1,767 15	1,767 15	NS		0	254.9 28	1,767 15	1,767 15	NS		0	579.9 53	1,767 15	1,767 15	46,99
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.476. 585	1,413 72	1,413 72	14,7 7		0	1.499. 583	1,413 72	1,413 72	14,5 4		0	1.544. 125	1,413 72	1,413 72	14,12
P	S	00512	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00513	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00514	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.053. 244	1,767 15	1,767 15	25,8 7		0	1.690. 223	1,767 15	1,767 15	16,1 2		0	2.509. 464	1,767 15	1,767 15	10,86
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.588. 375	1,413 72	1,413 72	13,7 3		0	1.614. 986	1,413 72	1,413 72	13,5 0		0	1.593. 423	1,413 72	1,413 72	13,68
P	S	00515	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00516	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00517	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.530. 135	1,767 15	1,767 15	7,72		0	4.762. 693	1,767 15	1,767 15	5,72		0	6.182. 690	1,767 15	1,767 15	4,41
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.474. 718	1,413 72	1,413 72	14,7 8		0	1.182. 961	1,413 72	1,413 72	18,4 3		0	611.5 94	1,413 72	1,413 72	35,65
P	S	00518	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00519	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00520	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	7.669. 428	1,767 15	1,767 15	3,55		0	8.889. 681	1,767 15	1,767 15	3,07		-2	9.152. 106	1,767 15	1,767 15	2,98
S	S		0	351.1 29	1,413 72	1,413 72	62,0 9		0	1.715. 132	1,413 72	1,413 72	12,7 1		1	3.215. 093	1,413 72	1,413 72	6,78
	I		0	3.138	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.114	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.092	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00521	0	0	1,767	1,767	-	00522	0	0	1,767	1,767	-	00523	5	6.631.	1,767	1,767	4,11

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{af}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{af}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{af}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		-7	7.276.516	1,767 15	1,767 15	3,75		-5	1.727.986	1,767 15	1,767 15	15,7 7		0	201 2.851	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		6	4.197.788	1,413 72	1,413 72	5,19		4	3.770.404	1,413 72	1,413 72	5,78		-4	2.052.165	1,413 72	1,413 72	10,62
	I		0	3.073	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.062	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.062	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00524	7	10.38 1.414	1,767 15	1,767 15	2,63	00525	2	10.35 8.430	1,767 15	1,767 15	2,63	00526	0	8.841. 998	1,767 15	1,767 15	3,08
	I		0	2.863	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.898	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.981	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		-6	1.743. 752	1,413 72	1,413 72	12,5 0		-1	2.445. 983	1,413 72	1,413 72	8,91		0	3.195. 529	1,413 72	1,413 72	6,82
	I		0	3.073	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.092	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.114	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00527	0	6.990. 249	1,767 15	1,767 15	3,90	00528	0	5.282. 564	1,767 15	1,767 15	5,16	00529	0	3.859. 826	1,767 15	1,767 15	7,06
	I		0	3.114	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.258	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.473	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	3.583. 083	1,413 72	1,413 72	6,08		0	3.591. 953	1,413 72	1,413 72	6,07		0	3.364. 697	1,413 72	1,413 72	6,48
	I		0	3.138	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.168	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.204	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00530	0	2.719. 222	1,767 15	1,767 15	10,0 2	00531	0	1.820. 662	1,767 15	1,767 15	14,9 7	00532	0	1.125. 259	1,767 15	1,767 15	24,22
	I		0	3.720	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.991	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.277	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	3.037. 802	1,413 72	1,413 72	7,18		0	2.693. 850	1,413 72	1,413 72	8,09		0	2.374. 362	1,413 72	1,413 72	9,18
	I		0	3.247	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.294	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.311	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00533	0	604.0 06	1,767 15	1,767 15	45,1 2	00534	0	237.8 17	1,767 15	1,767 15	NS	00535	0	16.14 0	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.574	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.888	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.273	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.098. 162	1,413 72	1,413 72	10,3 9		0	1.872. 467	1,413 72	1,413 72	11,6 4		0	1.697. 998	1,413 72	1,413 72	12,84
	I		0	3.366	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.407	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.259	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00536	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00537	0	736	1,767 15	1,767 15	NS	00538	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	54.99 2	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.967	1,767 15	1,767 15	NS		0	75.44 6	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.575. 340	1,413 72	1,413 72	13,8 4		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.232	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.766. 504	1,413 72	1,413 72	12,3 4		0	1.831. 593	1,413 72	1,413 72	11,90
P	S	00539	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00540	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00541	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	302.9 68	1,767 15	1,767 15	89,9 5		0	684.1 44	1,767 15	1,767 15	39,8 3		0	1.234. 784	1,767 15	1,767 15	22,07
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.922. 471	1,413 72	1,413 72	11,3 4		0	2.045. 357	1,413 72	1,413 72	10,6 6		0	2.190. 288	1,413 72	1,413 72	9,95
P	S	00542	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00543	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00544	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.977. 535	1,767 15	1,767 15	13,7 8		0	2.944. 684	1,767 15	1,767 15	9,25		0	4.179. 313	1,767 15	1,767 15	6,52
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.341. 036	1,413 72	1,413 72	9,31		0	2.467. 234	1,413 72	1,413 72	8,84		0	2.512. 637	1,413 72	1,413 72	8,68
P	S	00545	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00546	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00547	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.731. 641	1,767 15	1,767 15	4,75		0	7.635. 370	1,767 15	1,767 15	3,57		1	9.815. 737	1,767 15	1,767 15	2,78
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.372. 957	1,413 72	1,413 72	9,19		0	1.859. 902	1,413 72	1,413 72	11,7 2		-1	680.1 76	1,413 72	1,413 72	32,05
P	S	00548	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00549	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00550	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		-9	11.83 3.619	1,767 15	1,767 15	2,30		75	12.40 5.253	1,767 15	1,767 15	2,20		181	9.054. 627	1,767 15	1,767 15	3,01
S	S		9	1.414. 300	1,413 72	1,413 72	15,4 2		-72	4.024. 674	1,413 72	1,413 72	5,42		-173	5.661. 496	1,413 72	1,413 72	3,85
	I		0	3.010	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.000	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.988	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00551	0	3.535. 865	1,767 15	1,767 15	7,71	00552	-181	14.10 4.159	1,767 15	1,767 15	1,93	00553	-75	14.11 7.555	1,767 15	1,767 15	1,93
	I		0	2.873	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.882	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.873	1,767 15	1,767 15	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	4.021.766	1,413 72	1,413 72	5,42		173	2.524.304	1,413 72	1,413 72	8,64		72	3.815.348	1,413 72	1,413 72	5,71
	I		0	2.991	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.988	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.000	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00554	9	11.605.570	1,767 15	1,767 15	2,35	00555	-1	8.783.233	1,767 15	1,767 15	3,10	00556	0	6.443.530	1,767 15	1,767 15	4,23
	I		0	2.914	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.014	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.168	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		-9	5.092.895	1,413 72	1,413 72	4,28		1	5.509.792	1,413 72	1,413 72	3,96		0	5.216.469	1,413 72	1,413 72	4,18
	I		0	3.010	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.020	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.038	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00557	0	4.648.055	1,767 15	1,767 15	5,86	00558	0	3.278.325	1,767 15	1,767 15	8,31	00559	0	2.226.797	1,767 15	1,767 15	12,24
	I		0	3.333	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.566	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.827	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	4.638.740	1,413 72	1,413 72	4,70		0	4.020.155	1,413 72	1,413 72	5,42		0	3.452.659	1,413 72	1,413 72	6,31
	I		0	3.065	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.101	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.145	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00560	0	1.419.771	1,767 15	1,767 15	19,1 9	00561	0	810.020	1,767 15	1,767 15	33,6 4	00562	0	368.599	1,767 15	1,767 15	73,93
	I		0	4.109	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.405	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.716	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.964.831	1,413 72	1,413 72	7,35		0	2.561.890	1,413 72	1,413 72	8,51		0	2.240.476	1,413 72	1,413 72	9,73
	I		0	3.194	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.247	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.266	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00563	0	79.543	1,767 15	1,767 15	NS	00564	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00565	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.029	1,767 15	1,767 15	NS		0	67.087	1,767 15	1,767 15	NS		0	46.869	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.994.025	1,413 72	1,413 72	10,9 3		0	1.817.404	1,413 72	1,413 72	12,0 0		0	1.685.147	1,413 72	1,413 72	12,94
	I		0	3.396	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.735	1,413 72	1,413 72	NS		0	1.870	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00566	0	38.354	1,767 15	1,767 15	NS	00567	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00568	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	6.223	1,767 15	1,767 15	NS		0	84.107	1,767 15	1,767 15	NS		0	358.422	1,767 15	1,767 15	76,03
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.085.570	1,413 72	1,413 72	10,4 5		0	2.217.458	1,413 72	1,413 72	9,83		0	2.392.094	1,413 72	1,413 72	9,11
P	S	00569	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00570	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00571	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	802.118	1,767 15	1,767 15	33,9 7		0	1.434.031	1,767 15	1,767 15	19,0 0		0	2.285.648	1,767 15	1,767 15	11,92
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.622.878	1,413 72	1,413 72	8,31		0	2.908.778	1,413 72	1,413 72	7,50		0	3.243.135	1,413 72	1,413 72	6,72
P	S	00572	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00573	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00574	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.405.832	1,767 15	1,767 15	8,00		0	4.869.378	1,767 15	1,767 15	5,60		0	6.788.944	1,767 15	1,767 15	4,01
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.607.852	1,413 72	1,413 72	6,04		0	3.959.940	1,413 72	1,413 72	5,51		0	4.199.113	1,413 72	1,413 72	5,19
P	S	00575	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00576	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00577	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		1	9.323.567	1,767 15	1,767 15	2,92		-16	12.611.112	1,767 15	1,767 15	2,16		298	16.342.687	1,767 15	1,767 15	1,67
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		-285	73.499	1,413 72	1,413 72	NS
	I		-1	4.080.158	1,413 72	1,413 72	5,34		16	3.017.056	1,413 72	1,413 72	7,23		0	2.962	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00578	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00579	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00580	3.656	20.600.036	1,767 15	1,767 15	1,32
	I		-3.340	18.220.964	1,767 15	1,767 15	1,50		-3.656	11.652.196	1,767 15	1,767 15	2,34		0	2.930	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		3.189	5.569.930	1,413 72	1,413 72	3,91		3.490	9.419.806	1,413 72	1,413 72	2,31		-3.490	2.730.602	1,413 72	1,413 72	7,99
	I		0	2.980	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.987	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.987	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00581	3.340	20.902.544	1,767 15	1,767 15	1,30	00582	-298	15.665.773	1,767 15	1,767 15	1,74	00583	16	10.962.482	1,767 15	1,767 15	2,49
	I		0	2.898	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.871	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.935	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		-3.189	6.134.833	1,413 72	1,413 72	3,55		285	8.773.920	1,413 72	1,413 72	2,48		-16	8.654.113	1,413 72	1,413 72	2,52
	I		0	2.980	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.962	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.945	1,413 72	1,413 72	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					72	72					72	72					72	72	
P	S	00584	-1	7.754.850	1,767 15	1,767 15	3,51	00585	0	5.528.372	1,767 15	1,767 15	4,93	00586	0	3.911.663	1,767 15	1,767 15	6,97
	I		0	3.062	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.240	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.424	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		1	7.431.958	1,413 72	1,413 72	2,93		0	6.181.378	1,413 72	1,413 72	3,53		0	5.121.689	1,413 72	1,413 72	4,26
	I		0	2.945	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.960	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.987	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00587	0	2.699.642	1,767 15	1,767 15	10,0 9	00588	0	1.776.004	1,767 15	1,767 15	15,3 4	00589	0	1.073.252	1,767 15	1,767 15	25,39
	I		0	3.673	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.946	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.237	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	4.258.715	1,413 72	1,413 72	5,12		0	3.566.792	1,413 72	1,413 72	6,11		0	3.018.704	1,413 72	1,413 72	7,22
	I		0	3.024	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.067	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.115	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00590	0	551.847	1,767 15	1,767 15	49,3 8	00591	0	189.509	1,767 15	1,767 15	NS	00592	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.538	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.857	1,767 15	1,767 15	NS		0	25.002	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.591.354	1,413 72	1,413 72	8,41		0	2.266.338	1,413 72	1,413 72	9,62		0	2.028.736	1,413 72	1,413 72	10,75
	I		0	3.169	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.209	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.064	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00593	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00594	0	39.094	1,767 15	1,767 15	NS	00595	0	58.717	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	87.171	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.975	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.083	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.860.286	1,413 72	1,413 72	11,7 2		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.033	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.276.630	1,413 72	1,413 72	9,58		0	2.417.552	1,413 72	1,413 72	9,02
P	S	00596	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00597	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00598	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	104.766	1,767 15	1,767 15	NS		0	435.367	1,767 15	1,767 15	62,5 9		0	946.497	1,767 15	1,767 15	28,79
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.616.694	1,413 72	1,413 72	8,33		0	2.892.449	1,413 72	1,413 72	7,54		0	3.256.920	1,413 72	1,413 72	6,69
P	S	00599	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00600	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00601	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.662.197	1,767 15	1,767 15	16,3 9		0	2.622.886	1,767 15	1,767 15	10,3 9		0	3.894.447	1,767 15	1,767 15	7,00
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.721.710	1,413 72	1,413 72	5,86		0	4.299.454	1,413 72	1,413 72	5,07		0	5.002.547	1,413 72	1,413 72	4,36
P	S	00602	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00603	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00604	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.585.965	1,767 15	1,767 15	4,88		0	7.887.084	1,767 15	1,767 15	3,46		-12	11.140.718	1,767 15	1,767 15	2,45
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	5.838.106	1,413 72	1,413 72	3,73		0	6.790.771	1,413 72	1,413 72	3,21		11	7.755.564	1,413 72	1,413 72	2,81
P	S	00605	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00606	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00607	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		341	16.011.840	1,767 15	1,767 15	1,70		-8.342	23.357.308	3,180 86	3,180 86	2,97		139.267	30.878.940	3,180 86	3,180 86	1,86
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		-132.941	5.305.822	1,413 72	1,413 72	2,57
	I		-325	8.126.846	1,413 72	1,413 72	2,68		7.963	5.441.309	2,120 57	2,120 57	NS		0	3.045	2,120 57	2,120 57	5,05
P	S	00608	0	16.428.103	2,474 00	2,474 00	2,00	00609	-139.267	37.318.196	2,474 00	2,474 00	1,03	00610	8.342	21.170.186	1,767 15	1,767 15	1,29
	I		0	2.848	3,180 86	3,180 86	8,08		0	3.068	1,767 15	1,767 15	6,05		0	2.863	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	15.574.970	1,413 72	1,413 72	1,30		132.941	14.536.100	1,413 72	1,413 72	1,48		-7.963	17.374.156	1,413 72	1,413 72	1,26
	I		0	3.264	2,120 57	2,120 57	5,05		0	3.045	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.951	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00611	-341	13.466.503	1,767 15	1,767 15	2,02	00612	12	9.259.400	1,767 15	1,767 15	2,94	00613	0	6.549.008	1,767 15	1,767 15	4,16
	I		0	2.882	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.976	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.130	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		325	13.330.435	1,413 72	1,413 72	1,64		-11	10.009.660	1,413 72	1,413 72	2,18		0	7.780.240	1,413 72	1,413 72	2,80
	I		0	2.904	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.888	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.889	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00614	0	4.660.168	1,767 15	1,767 15	5,85	00615	0	3.271.017	1,767 15	1,767 15	8,33	00616	0	2.218.353	1,767 15	1,767 15	12,28

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	3.296	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.531	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.793	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	6.183. 560	1,413 72	1,413 72	3,53		0	4.997. 682	1,413 72	1,413 72	4,36		0	4.098. 996	1,413 72	1,413 72	5,32
	I		0	2.907	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.935	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.971	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00617	0	1.412. 847	1,767 15	1,767 15	19,2 9	00618	0	803.4 71	1,767 15	1,767 15	33,9 2	00619	0	361.1 03	1,767 15	1,767 15	75,47
	I		0	4.076	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.370	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.669	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	3.411. 094	1,413 72	1,413 72	6,39		0	2.884. 470	1,413 72	1,413 72	7,56		0	2.485. 935	1,413 72	1,413 72	8,77
	I		0	3.012	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.051	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.076	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00620	0	70.68 8	1,767 15	1,767 15	NS	00621	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00622	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.939	1,767 15	1,767 15	NS		0	73.63 8	1,767 15	1,767 15	NS		0	53.33 9	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.192. 420	1,413 72	1,413 72	9,94		0	1.986. 769	1,413 72	1,413 72	10,9 7		0	1.848. 480	1,413 72	1,413 72	11,79
	I		0	3.116	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.363	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.230	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00623	0	113.5 65	1,767 15	1,767 15	NS	00624	0	64.54 8	1,767 15	1,767 15	NS	00625	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.706	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.033	1,767 15	1,767 15	NS		0	157.0 90	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.522. 425	1,413 72	1,413 72	8,64		0	2.723. 570	1,413 72	1,413 72	8,01		0	3.005. 814	1,413 72	1,413 72	7,25
P	S	00626	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00627	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00628	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	552.1 41	1,767 15	1,767 15	49,3 6		0	1.137. 571	1,767 15	1,767 15	23,9 6		0	1.942. 863	1,767 15	1,767 15	14,03
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.392. 551	1,413 72	1,413 72	6,43		0	3.904. 545	1,413 72	1,413 72	5,58		0	4.569. 713	1,413 72	1,413 72	4,77
P	S	00629	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00630	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00631	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.017. 523	1,767 15	1,767 15	9,03		0	4.444. 031	1,767 15	1,767 15	6,13		0	6.365. 778	1,767 15	1,767 15	4,28
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	5.427. 810	1,413 72	1,413 72	4,02		0	6.538. 646	1,413 72	1,413 72	3,33		0	7.996. 742	1,413 72	1,413 72	2,73
P	S	00632	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00633	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00634	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		-3	9.050. 205	1,767 15	1,767 15	3,01		124	13.06 4.248	1,767 15	1,767 15	2,09		-4.811	19.66 6.326	3,180 86	3,180 86	4,18
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		3	9.966. 237	1,413 72	1,413 72	2,19		-118	12.77 4.342	1,413 72	1,413 72	1,71		4.592	17.27 8.206	2,120 57	2,120 57	2,29
P	S	00635	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00636	0	0	8,835 73	8,835 73	-	00637	4.483. 930	106.0 89.07 2	9,542 58	9,542 58	1,37
	I		182.6 91	33.82 3.016	3,180 86	3,180 86	1,62		-4.483 .930	94.21 6.536	6,715 15	6,715 15	1,17		0	2.914	3,180 86	3,180 86	2,17
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		11.71 8.550	7.475. 672	2,238 38	2,238 38	1,33		-11.71 8.550	50.51 5.644	2,238 38	2,238 38	1,08
	I		-174.3 92	22.05 6.950	2,120 57	2,120 57	1,65		0	2.337	2,827 43	2,827 43	8,66		0	2.337	2,120 57	2,120 57	36,94
P	S	00638	-182.6 91	28.00 3.950	9,542 58	9,542 58	3,65	00639	4.811	17.00 4.546	1,767 15	1,767 15	1,60	00640	-124	11.24 6.844	1,767 15	1,767 15	2,42
	I		0	2.879	1,767 15	1,767 15	1,55		0	2.844	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.915	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		174.3 92	31.25 0.500	2,238 38	2,238 38	1,11		-4.592	17.13 7.444	1,413 72	1,413 72	1,27		118	11.89 7.202	1,413 72	1,413 72	1,83
	I		0	2.994	1,413 72	1,413 72	4,47		0	2.894	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.853	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00641	3	7.867. 522	1,767 15	1,767 15	3,46	00642	0	5.615. 844	1,767 15	1,767 15	4,85	00643	0	3.997. 430	1,767 15	1,767 15	6,82
	I		0	3.041	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.219	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.403	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		-3	8.877. 979	1,413 72	1,413 72	2,46		0	6.874. 620	1,413 72	1,413 72	3,17		0	5.464. 051	1,413 72	1,413 72	3,99
	I		0	2.850	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.861	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.882	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00644	0	2.783. 092	1,767 15	1,767 15	9,79	00645	0	1.853. 377	1,767 15	1,767 15	14,7 0	00646	0	1.141. 384	1,767 15	1,767 15	23,88
	I		0	3.652	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.924	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.210	1,767 15	1,767 15	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	4.430.058	1,413 72	1,413 72	4,92		0	3.652.918	1,413 72	1,413 72	5,97		0	3.062.364	1,413 72	1,413 72	7,12
	I		0	2.911	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.946	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.980	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00647	0	608.491	1,767 15	1,767 15	44,79	00648	0	233.164	1,767 15	1,767 15	NS	00649	0	5.812	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.495	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.762	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.033	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.614.665	1,413 72	1,413 72	8,34		0	2.281.044	1,413 72	1,413 72	9,56		0	2.040.947	1,413 72	1,413 72	10,68
	I		0	3.012	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.034	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.904	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00650	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00651	0	72.197	1,767 15	1,767 15	NS	00652	0	145.999	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	71.356	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.773	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.861	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.877.539	1,413 72	1,413 72	11,61		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.992	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.546.828	1,413 72	1,413 72	8,56		0	2.729.455	1,413 72	1,413 72	7,99
P	S	00653	0	29.047	1,767 15	1,767 15	NS	00654	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00655	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.818	1,767 15	1,767 15	NS		0	261.679	1,767 15	1,767 15	NS		0	732.167	1,767 15	1,767 15	37,22
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.987.272	1,413 72	1,413 72	7,30		0	3.350.890	1,413 72	1,413 72	6,51		0	3.842.902	1,413 72	1,413 72	5,67
P	S	00656	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00657	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00658	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.404.416	1,767 15	1,767 15	19,40		0	2.315.226	1,767 15	1,767 15	11,77		0	3.526.030	1,767 15	1,767 15	7,73
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.492.783	1,413 72	1,413 72	4,85		0	5.343.246	1,413 72	1,413 72	4,08		0	6.459.290	1,413 72	1,413 72	3,38
P	S	00659	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00660	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00661	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.140.844	1,767 15	1,767 15	5,30		0	7.347.074	1,767 15	1,767 15	3,71		2	10.522.389	1,767 15	1,767 15	2,59
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	7.946.137	1,413 72	1,413 72	2,74		0	9.987.021	1,413 72	1,413 72	2,18		-2	12.916.387	1,413 72	1,413 72	1,69
P	S	00662	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00663	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00664	0	0	8,835 73	8,835 73	-
	I		-86	15.527.388	1,767 15	1,767 15	1,76		3.325	24.863.358	3,180 86	3,180 86	2,65		4.266.567	58.852.368	6,715 15	6,715 15	1,48
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,884 95	1,884 95	-
	I		82	17.448.116	1,413 72	1,413 72	1,25		-3.174	25.948.322	2,120 57	2,120 57	1,32		-6.966.285	52.307.240	2,827 43	2,827 43	1,06
P	S	00665	0	0	9,542 58	9,542 58	-	00666	-4.266.567	59.303.852	9,542 58	9,542 58	6,06	00667	-3.325	22.445.602	8,835 73	8,835 73	3,15
	I		0	40.901.928	6,715 15	6,715 15	2,02		0	3.020	1,767 15	1,767 15	1,55		0	2.846	1,767 15	1,767 15	1,60
S	S		0	0	1,884 95	1,884 95	-		6.966.285	9.639.592	1,884 95	1,884 95	1,95		3.174	14.287.863	1,884 95	1,884 95	2,38
	I		0	40.728.992	2,827 43	2,827 43	1,08		1.393.257	1.576.545	1,413 72	1,413 72	4,36		0	2.743	1,413 72	1,413 72	7,03
P	S	00668	86	14.147.748	1,767 15	1,767 15	1,93	00669	-2	9.707.220	1,767 15	1,767 15	2,81	00670	0	6.893.150	1,767 15	1,767 15	3,95
	I		0	2.871	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.972	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.126	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		-82	11.117.455	1,413 72	1,413 72	1,96		2	8.477.352	1,413 72	1,413 72	2,57		0	6.666.068	1,413 72	1,413 72	3,27
	I		0	2.833	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.840	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.847	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00671	0	4.941.062	1,767 15	1,767 15	5,52	00672	0	3.506.340	1,767 15	1,767 15	7,77	00673	0	2.417.289	1,767 15	1,767 15	11,27
	I		0	3.291	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.524	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.785	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	5.360.770	1,413 72	1,413 72	4,07		0	4.382.814	1,413 72	1,413 72	4,97		0	3.633.637	1,413 72	1,413 72	6,00
	I		0	2.864	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.888	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.918	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00674	0	1.580.630	1,767 15	1,767 15	17,24	00675	0	942.940	1,767 15	1,767 15	28,90	00676	0	473.282	1,767 15	1,767 15	57,58
	I		0	4.061	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.340	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.606	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	3.054.035	1,413 72	1,413 72	7,14		0	2.606.298	1,413 72	1,413 72	8,37		0	2.265.314	1,413 72	1,413 72	9,62
	I		0	2.950	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.980	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.001	1,413 72	1,413 72	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					72	72					72	72					72	72	
P	S	00677	0	154.895	1,76715	1,76715	NS	00678	0	0	1,76715	1,76715	-	00679	0	0	1,76715	1,76715	-
I	0		4.818	1,76715	1,76715	NS	0	20.126	1,76715	1,76715	NS	0	40.234	1,76715	1,76715	NS			
S	S		0	2.013.728	1,41372	1,41372	10,83	0	1.839.550	1,41372	1,41372	11,85	0	1.727.069	1,41372	1,41372	12,62		
I	0	3.053	1,41372	1,41372	1,41372	NS	0	3.353	1,41372	1,41372	NS	0	2.260	1,41372	1,41372	NS			
P	S	00680	0	143.038	1,76715	1,76715	NS	00681	0	126.977	1,76715	1,76715	NS	00682	0	0	1,76715	1,76715	-
I	0		5.627	1,76715	1,76715	NS	0	4.928	1,76715	1,76715	NS	0	68.825	1,76715	1,76715	NS			
S	S		0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-		
I	0	2.640.115	1,41372	1,41372	1,41372	8,26	0	2.863.700	1,41372	1,41372	7,61	0	3.177.362	1,41372	1,41372	6,86			
P	S	00683	0	0	1,76715	1,76715	-	00684	0	0	1,76715	1,76715	-	00685	0	0	1,76715	1,76715	-
I	0		439.584	1,76715	1,76715	61,99	0	1.000.722	1,76715	1,76715	27,23	0	1.780.447	1,76715	1,76715	15,31			
S	S		0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-		
I	0	3.606.327	1,41372	1,41372	1,41372	6,05	0	4.175.683	1,41372	1,41372	5,22	0	4.918.447	1,41372	1,41372	4,43			
P	S	00686	0	0	1,76715	1,76715	-	00687	0	0	1,76715	1,76715	-	00688	0	0	1,76715	1,76715	-
I	0		2.826.911	1,76715	1,76715	9,64	0	4.220.888	1,76715	1,76715	6,46	0	6.102.825	1,76715	1,76715	4,47			
S	S		0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-		
I	0	5.881.234	1,41372	1,41372	1,41372	3,71	0	7.132.709	1,41372	1,41372	3,06	0	8.777.173	1,41372	1,41372	2,48			
P	S	00689	0	0	1,76715	1,76715	-	00690	0	0	1,76715	1,76715	-	00691	0	0	1,76715	1,76715	-
I	3		8.734.174	1,76715	1,76715	3,12	-117	12.628.981	1,76715	1,76715	2,16	4.643	19.013.170	3,18086	3,18086	4,50			
S	S		0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-		
I	-3	10.980.010	1,41372	1,41372	1,41372	1,99	112	14.040.142	1,41372	1,41372	1,55	-4.432	18.126.618	2,12057	2,12057	2,14			
P	S	00692	0	0	1,76715	1,76715	-	00693	0	0	1,76715	1,76715	-	00694	-689.434	21.341.668	1,76715	1,76715	1,23
I	-179.562		30.506.198	3,18086	3,18086	1,92	689.434	42.440.708	3,18086	3,18086	1,15	0	3.261	3,18086	3,18086	3,57			
S	S		0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-	0	0	1,41372	1,41372	-		
I	171.406	20.285.384	2,12057	2,12057	1,81	-658.117	13.996.760	2,12057	2,12057	3,29	658.117	16.536.551	2,12057	2,12057	2,33				
P	S	00695	179.562	24.882.676	1,76715	1,76715	1,08	00696	-4.643	16.969.576	1,76715	1,76715	1,61	00697	117	11.857.688	1,76715	1,76715	2,30
I	0		2.723	1,76715	1,76715	NS	0	2.826	1,76715	1,76715	NS	0	2.917	1,76715	1,76715	NS			
S	S		0	0	1,41372	1,41372	-	4.432	4.427.792	1,41372	1,41372	4,92	-112	5.282.754	1,41372	1,41372	4,13		
I	-171.406	2.313.499	1,41372	1,41372	9,57	0	2.861	1,41372	1,41372	NS	0	2.856	1,41372	1,41372	NS				
P	S	00698	-3	8.437.028	1,76715	1,76715	3,23	00699	0	6.087.210	1,76715	1,76715	4,48	00700	0	4.384.592	1,76715	1,76715	6,22
I	0		3.050	1,76715	1,76715	NS	0	3.228	1,76715	1,76715	NS	0	3.412	1,76715	1,76715	NS			
S	S		3	4.963.892	1,41372	1,41372	4,39	0	4.370.134	1,41372	1,41372	4,99	0	3.772.652	1,41372	1,41372	5,78		
I	0	2.865	1,41372	1,41372	NS	0	2.880	1,41372	1,41372	NS	0	2.901	1,41372	1,41372	NS				
P	S	00701	0	3.104.349	1,76715	1,76715	8,78	00702	0	2.122.086	1,76715	1,76715	12,84	00703	0	1.365.943	1,76715	1,76715	19,95
I	0		3.658	1,76715	1,76715	NS	0	3.925	1,76715	1,76715	NS	0	4.199	1,76715	1,76715	NS			
S	S		0	3.240.106	1,41372	1,41372	6,73	0	2.787.556	1,41372	1,41372	7,82	0	2.414.304	1,41372	1,41372	9,03		
I	0	2.928	1,41372	1,41372	NS	0	2.959	1,41372	1,41372	NS	0	2.991	1,41372	1,41372	NS				
P	S	00704	0	793.309	1,76715	1,76715	34,35	00705	0	379.212	1,76715	1,76715	71,86	00706	0	110.595	1,76715	1,76715	NS
I	0		4.463	1,76715	1,76715	NS	0	4.697	1,76715	1,76715	NS	0	4.928	1,76715	1,76715	NS			
S	S		0	2.115.160	1,41372	1,41372	10,31	0	1.884.110	1,41372	1,41372	11,57	0	1.714.916	1,41372	1,41372	12,71		
I	0	3.024	1,41372	1,41372	NS	0	3.056	1,41372	1,41372	NS	0	2.943	1,41372	1,41372	NS				
P	S	00707	0	0	1,76715	1,76715	-	00708	0	75.668	1,76715	1,76715	NS	00709	0	153.696	1,76715	1,76715	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	15.84 6	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.716	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.799	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.601. 468	1,413 72	1,413 72	13,6 1		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.011	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.489. 421	1,413 72	1,413 72	8,76		0	2.668. 402	1,413 72	1,413 72	8,17
P	S	00710	0	42.99 2	1,767 15	1,767 15	NS	00711	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00712	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.772	1,767 15	1,767 15	NS		0	241.5 86	1,767 15	1,767 15	NS		0	707.1 19	1,767 15	1,767 15	38,54
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.916. 372	1,413 72	1,413 72	7,48		0	3.261. 446	1,413 72	1,413 72	6,69		0	3.720. 350	1,413 72	1,413 72	5,86
P	S	00713	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00714	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00715	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.376. 732	1,767 15	1,767 15	19,7 9		0	2.288. 604	1,767 15	1,767 15	11,9 1		0	3.505. 712	1,767 15	1,767 15	7,77
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.312. 579	1,413 72	1,413 72	5,06		0	5.062. 046	1,413 72	1,413 72	4,31		0	5.996. 557	1,413 72	1,413 72	3,64
P	S	00716	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00717	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00718	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.132. 060	1,767 15	1,767 15	5,31		0	7.343. 398	1,767 15	1,767 15	3,71		9	10.44 1.490	1,767 15	1,767 15	2,61
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	7.143. 534	1,413 72	1,413 72	3,05		0	8.511. 277	1,413 72	1,413 72	2,56		-9	9.996. 761	1,413 72	1,413 72	2,18
P	S	00719	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00720	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00721	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		-249	14.90 6.479	1,767 15	1,767 15	1,83		4.943	20.71 3.678	3,180 86	3,180 86	3,74		-13.48 4	25.70 1.408	3,180 86	3,180 86	2,51
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		238	11.00 0.151	1,413 72	1,413 72	1,98		-4.719	10.16 9.252	2,120 57	2,120 57	5,70		12.87 2	6.938. 654	2,120 57	2,120 57	17,59
P	S	00722	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00723	13.48 4	13.78 7.011	1,767 15	1,767 15	1,97	00724	-4.943	15.23 9.733	1,767 15	1,767 15	1,79
	I		0	10.54 3.854	3,180 86	3,180 86	NS		0	2.936	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.826	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	7.912. 498	2,120 57	2,120 57	10,8 0		-12.87 2	10.63 2.772	1,413 72	1,413 72	2,05		4.719	5.327. 402	1,413 72	1,413 72	4,09
P	S	00725	249	12.69 3.371	1,767 15	1,767 15	2,15	00726	-9	9.636. 504	1,767 15	1,767 15	2,83	00727	0	7.186. 453	1,767 15	1,767 15	3,79
	I		0	2.873	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.988	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.148	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		9	1.604. 860	1,413 72	1,413 72	13,5 9		0	2.355. 308	1,413 72	1,413 72	9,26
	I		-238	627.1 70	1,413 72	1,413 72	34,7 6		0	2.921	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.929	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00728	0	5.303. 038	1,767 15	1,767 15	5,14	00729	0	3.856. 572	1,767 15	1,767 15	7,07	00730	0	2.734. 124	1,767 15	1,767 15	9,97
	I		0	3.314	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.546	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.802	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.503. 408	1,413 72	1,413 72	8,71		0	2.405. 127	1,413 72	1,413 72	9,07		0	2.216. 104	1,413 72	1,413 72	9,84
	I		0	2.949	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.975	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.005	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00731	0	1.859. 212	1,767 15	1,767 15	14,6 6	00732	0	1.182. 332	1,767 15	1,767 15	23,0 5	00733	0	672.1 16	1,767 15	1,767 15	40,55
	I		0	4.070	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.336	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.583	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	2.006. 334	1,413 72	1,413 72	10,8 7		0	1.808. 793	1,413 72	1,413 72	12,0 5		0	1.639. 269	1,413 72	1,413 72	13,30
	I		0	3.037	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.069	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.096	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00734	0	309.4 91	1,767 15	1,767 15	88,0 5	00735	0	83.77 3	1,767 15	1,767 15	NS	00736	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.772	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.799	1,767 15	1,767 15	NS		0	6.666	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.505. 141	1,413 72	1,413 72	14,4 9		0	1.410. 426	1,413 72	1,413 72	15,4 6		0	1.354. 573	1,413 72	1,413 72	16,10
	I		0	3.155	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.466	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.388	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00737	0	121.9 74	1,767 15	1,767 15	NS	00738	0	89.22 0	1,767 15	1,767 15	NS	00739	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.621	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.912	1,767 15	1,767 15	NS		0	117.2 89	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	2.411.820	1,413 72	1,413 72	9,04		0	2.602.296	1,413 72	1,413 72	8,38		0	2.862.111	1,413 72	1,413 72	7,62
P	S	00740	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00741	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00742	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	497.213	1,767 15	1,767 15	54,8 1		0	1.067.962	1,767 15	1,767 15	25,5 2		0	1.858.461	1,767 15	1,767 15	14,66
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.206.505	1,413 72	1,413 72	6,80		0	3.644.853	1,413 72	1,413 72	5,98		0	4.183.759	1,413 72	1,413 72	5,21
P	S	00743	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00744	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00745	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.914.898	1,767 15	1,767 15	9,35		0	4.307.846	1,767 15	1,767 15	6,33		0	6.140.360	1,767 15	1,767 15	4,44
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.823.224	1,413 72	1,413 72	4,52		0	5.546.185	1,413 72	1,413 72	3,93		0	6.291.728	1,413 72	1,413 72	3,47
P	S	00746	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00747	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00748	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	8.543.746	1,767 15	1,767 15	3,19		10	11.581.979	1,767 15	1,767 15	2,35		-129	14.914.500	1,767 15	1,767 15	1,83
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	6.892.322	1,413 72	1,413 72	3,16		-9	7.006.080	1,413 72	1,413 72	3,11		123	6.265.160	1,413 72	1,413 72	3,48
P	S	00749	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00750	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00751	-357	197.174	1,767 15	1,767 15	NS
	I		218	17.155.326	1,767 15	1,767 15	1,59		357	13.545.165	1,767 15	1,767 15	2,01		0	2.947	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		-208	4.820.179	1,413 72	1,413 72	4,52		-341	4.432.280	1,413 72	1,413 72	4,92		341	6.834.118	1,413 72	1,413 72	3,19
P	S	00752	-218	8.787.659	1,767 15	1,767 15	3,10	00753	129	10.304.618	1,767 15	1,767 15	2,64	00754	-10	9.393.053	1,767 15	1,767 15	2,90
	I		0	2.862	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.870	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.948	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		208	6.863.226	1,413 72	1,413 72	3,18		-123	4.492.791	1,413 72	1,413 72	4,85		9	1.995.837	1,413 72	1,413 72	10,92
P	S	00755	0	7.680.158	1,767 15	1,767 15	3,55	00756	0	5.980.774	1,767 15	1,767 15	4,56	00757	0	4.526.119	1,767 15	1,767 15	6,02
	I		0	3.084	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.265	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.448	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	729.558	1,413 72	1,413 72	29,8 8		0	1.183.147	1,413 72	1,413 72	18,43
	I		0	235.897	1,413 72	1,413 72	92,4 3		0	3.030	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.055	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00758	0	3.334.314	1,767 15	1,767 15	8,17	00759	0	2.374.172	1,767 15	1,767 15	11,4 8	00760	0	1.610.230	1,767 15	1,767 15	16,92
	I		0	3.691	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.953	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.218	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.356.826	1,413 72	1,413 72	16,0 7		0	1.385.501	1,413 72	1,413 72	15,7 4		0	1.344.849	1,413 72	1,413 72	16,21
	I		0	3.085	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.118	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.153	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00761	0	1.014.089	1,767 15	1,767 15	26,8 7	00762	0	565.427	1,767 15	1,767 15	48,2 0	00763	0	250.779	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.471	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.692	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.912	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.277.507	1,413 72	1,413 72	17,0 7		0	1.207.976	1,413 72	1,413 72	18,0 5		0	1.150.567	1,413 72	1,413 72	18,95
	I		0	3.189	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.227	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.119	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00764	0	59.778	1,767 15	1,767 15	NS	00765	0	52.662	1,767 15	1,767 15	NS	00766	0	91.028	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	5.621	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.726	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.813	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	1.113.358	1,413 72	1,413 72	19,5 8		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.178	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.130.868	1,413 72	1,413 72	10,2 3		0	2.266.360	1,413 72	1,413 72	9,62
P	S	00767	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00768	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00769	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	47.001	1,767 15	1,767 15	NS		0	349.092	1,767 15	1,767 15	78,0 6		0	827.807	1,767 15	1,767 15	32,92
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.447.335	1,413 72	1,413 72	8,91		0	2.688.193	1,413 72	1,413 72	8,11		0	2.991.024	1,413 72	1,413 72	7,29

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	00770	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00771	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00772	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.503. 718	1,767 15	1,767 15	18,1 2		0	2.407. 749	1,767 15	1,767 15	11,3 2		0	3.582. 173	1,767 15	1,767 15	7,61
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.352. 016	1,413 72	1,413 72	6,50		0	3.758. 042	1,413 72	1,413 72	5,80		0	4.177. 738	1,413 72	1,413 72	5,22
P	S	00773	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00774	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00775	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.076. 680	1,767 15	1,767 15	5,37		0	6.926. 644	1,767 15	1,767 15	3,93		0	9.082. 841	1,767 15	1,767 15	3,00
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.546. 244	1,413 72	1,413 72	4,80		0	4.747. 578	1,413 72	1,413 72	4,59		0	4.624. 227	1,413 72	1,413 72	4,71
P	S	00776	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00777	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00778	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		3	11.25 9.919	1,767 15	1,767 15	2,42		-2	12.64 7.475	1,767 15	1,767 15	2,15		-15	11.54 1.040	1,767 15	1,767 15	2,36
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		-3	4.072. 164	1,413 72	1,413 72	5,35		2	3.267. 668	1,413 72	1,413 72	6,67		14	2.896. 377	1,413 72	1,413 72	7,53
P	S	00779	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00780	15	2.355. 622	1,767 15	1,767 15	11,5 7	00781	2	6.395. 148	1,767 15	1,767 15	4,26
	I		0	5.479. 796	1,767 15	1,767 15	4,97		0	2.876	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.874	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.939. 673	1,413 72	1,413 72	5,53		-14	5.300. 486	1,413 72	1,413 72	4,11		-2	5.049. 489	1,413 72	1,413 72	4,32
P	S	00782	-3	7.516. 828	1,767 15	1,767 15	3,63	00783	0	7.109. 616	1,767 15	1,767 15	3,83	00784	0	6.076. 676	1,767 15	1,767 15	4,48
	I		0	2.929	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.039	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.198	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		3	3.752. 356	1,413 72	1,413 72	5,81		0	2.251. 080	1,413 72	1,413 72	9,69		0	1.020. 609	1,413 72	1,413 72	21,36
P	S	00785	0	4.898. 322	1,767 15	1,767 15	5,56	00786	0	3.791. 702	1,767 15	1,767 15	7,19	00787	0	2.829. 759	1,767 15	1,767 15	9,63
	I		0	3.363	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.593	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.846	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	328.4 76	1,413 72	1,413 72	66,3 8		0	611.8 12	1,413 72	1,413 72	35,64
	I		0	181.3 94	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.198	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.233	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00788	0	2.025. 229	1,767 15	1,767 15	13,4 6	00789	0	1.370. 734	1,767 15	1,767 15	19,8 8	00790	0	854.3 69	1,767 15	1,767 15	31,90
	I		0	4.109	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.370	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.610	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	754.9 04	1,413 72	1,413 72	28,8 8		0	816.4 52	1,413 72	1,413 72	26,7 0		0	834.7 04	1,413 72	1,413 72	26,12
	I		0	3.268	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.270	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.298	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00791	0	465.1 31	1,767 15	1,767 15	58,5 9	00792	0	193.8 29	1,767 15	1,767 15	NS	00793	0	33.35 0	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.792	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.812	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.723	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	834.1 34	1,413 72	1,413 72	26,1 4		0	831.1 10	1,413 72	1,413 72	26,2 3		0	840.1 93	1,413 72	1,413 72	25,95
	I		0	3.360	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.705	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.614	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00794	0	67.24 3	1,767 15	1,767 15	NS	00795	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00796	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.640	1,767 15	1,767 15	NS		0	14.10 3	1,767 15	1,767 15	NS		0	245.9 64	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.918. 736	1,413 72	1,413 72	11,3 6		0	2.041. 102	1,413 72	1,413 72	10,6 8		0	2.197. 902	1,413 72	1,413 72	9,92
P	S	00797	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00798	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00799	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	639.0 92	1,767 15	1,767 15	42,6 4		0	1.207. 180	1,767 15	1,767 15	22,5 7		0	1.968. 901	1,767 15	1,767 15	13,84
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.392. 123	1,413 72	1,413 72	9,11		0	2.616. 046	1,413 72	1,413 72	8,33		0	2.853. 365	1,413 72	1,413 72	7,64
P	S	00800	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00801	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00802	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.946.	1,767 15	1,767 15	9,25		0	4.156.	1,767 15	1,767 15	6,56		0	5.593.	1,767 15	1,767 15	4,87

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
				024	15	15				166	15	15				264	15	15	
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-
	I		0	3.074. 651	1,413	1,413	7,09		0	3.231. 404	1,413	1,413	6,75	0	0	3.255. 894	1,413	1,413	6,70
P	S	00803	0	0	1,767	1,767	-	00804	0	0	1,767	1,767	-	00805	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	7.185. 612	1,767	1,767	3,79		0	8.718. 376	1,767	1,767	3,13	0	0	9.723. 024	1,767	1,767	2,80
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-
	I		0	3.078. 654	1,413	1,413	7,08		0	2.681. 798	1,413	1,413	8,13	0	0	2.188. 464	1,413	1,413	9,96
P	S	00806	0	0	1,767	1,767	-	00807	0	0	1,767	1,767	-	00808	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	9.390. 338	1,767	1,767	2,90		0	6.665. 102	1,767	1,767	4,09	0	0	1.725. 526	1,767	1,767	15,79
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-
	I		0	1.929. 240	1,413	1,413	11,3		0	2.359. 139	1,413	1,413	9,24	0	0	3.429. 859	1,413	1,413	6,36
P	S	00809	0	2.599. 249	1,767	1,767	10,4	00810	0	4.921. 600	1,767	1,767	5,54	00811	0	5.684. 105	1,767	1,767	4,79
	I		0	2.871	1,767	1,767	NS		0	2.916	1,767	1,767	NS	0	3.007	1,767	1,767	NS	
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-
	I		0	4.092. 611	1,413	1,413	5,33		0	3.886. 180	1,413	1,413	5,61	0	0	3.116. 353	1,413	1,413	7,00
P	S	00812	0	5.486. 796	1,767	1,767	4,97	00813	0	4.815. 220	1,767	1,767	5,66	00814	0	3.974. 767	1,767	1,767	6,86
	I		0	3.146	1,767	1,767	NS		0	3.293	1,767	1,767	NS	0	3.508	1,767	1,767	NS	
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-
	I		0	2.171. 647	1,413	1,413	10,0		0	1.315. 983	1,413	1,413	16,5	0	0	655.4 47	1,413	1,413	33,26
P	S	00815	0	3.130. 820	1,767	1,767	8,70	00816	0	2.360. 993	1,767	1,767	11,5	00817	0	1.695. 608	1,767	1,767	16,07
	I		0	3.749	1,767	1,767	NS		0	4.007	1,767	1,767	NS	0	4.271	1,767	1,767	NS	
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	109.3 97	1,413	1,413	NS		0	298.0 34	1,413	1,413	73,16
	I		0	193.6 32	1,413	1,413	NS		0	3.380	1,413	1,413	NS	0	3.417	1,413	1,413	NS	
P	S	00818	0	1.142. 793	1,767	1,767	23,8	00819	0	701.3 41	1,767	1,767	38,8	00820	0	366.3 58	1,767	1,767	74,38
	I		0	4.523	1,767	1,767	NS		0	4.744	1,767	1,767	NS	0	4.962	1,767	1,767	NS	
S	S		0	411.6 25	1,413	1,413	52,9		0	479.2 17	1,413	1,413	45,5		0	522.3 89	1,413	1,413	41,74
	I		0	3.454	1,413	1,413	NS		0	3.490	1,413	1,413	NS	0	3.383	1,413	1,413	NS	
P	S	00821	0	124.2 27	1,767	1,767	NS	00822	0	17.58 5	1,767	1,767	NS	00823	0	80	1,767	1,767	NS
	I		0	5.644	1,767	1,767	NS		0	4.798	1,767	1,767	NS	0	4.900	1,767	1,767	NS	
S	S		0	555.7 07	1,413	1,413	39,2		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-
	I		0	3.457	1,413	1,413	NS		0	1.584. 348	1,413	1,413	13,7	0	0	1.659. 388	1,413	1,413	13,14
P	S	00824	0	0	1,767	1,767	-	00825	0	0	1,767	1,767	-	00826	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	174.6 44	1,767	1,767	NS		0	490.3 73	1,767	1,767	55,5	0	0	959.6 75	1,767	1,767	28,40
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-
	I		0	1.752. 900	1,413	1,413	12,4		0	1.865. 545	1,413	1,413	11,6	0	0	1.990. 422	1,413	1,413	10,95
P	S	00827	0	0	1,767	1,767	-	00828	0	0	1,767	1,767	-	00829	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	1.592. 797	1,767	1,767	17,1		0	2.398. 525	1,767	1,767	11,3	0	0	3.377. 528	1,767	1,767	8,07
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-
	I		0	2.112. 713	1,413	1,413	10,3		0	2.209. 511	1,413	1,413	9,87	0	0	2.248. 969	1,413	1,413	9,69
P	S	00830	0	0	1,767	1,767	-	00831	0	0	1,767	1,767	-	00832	0	0	1,767	1,767	-
	I		0	4.508. 529	1,767	1,767	6,04		0	5.723. 203	1,767	1,767	4,76	0	0	6.868. 250	1,767	1,767	3,97
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-	0	0	0	1,413	1,413	-

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	2.193.909	1,413 72	1,413 72	9,94		0	2.015.356	1,413 72	1,413 72	10,8 2		0	1.720.525	1,413 72	1,413 72	12,67
P	S	00833	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00834	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00835	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	7.659.588	1,767 15	1,767 15	3,56		0	7.658.004	1,767 15	1,767 15	3,56		0	6.344.780	1,767 15	1,767 15	4,30
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.391.053	1,413 72	1,413 72	15,6 7		0	1.207.963	1,413 72	1,413 72	18,0 5		0	1.406.973	1,413 72	1,413 72	15,50
P	S	00836	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00837	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00838	0	2.453.049	1,767 15	1,767 15	11,11
	I		0	3.521.158	1,767 15	1,767 15	7,74		0	139.034	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.905	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.080.746	1,413 72	1,413 72	10,4 8		0	2.859.154	1,413 72	1,413 72	7,63		0	3.226.521	1,413 72	1,413 72	6,76
P	S	00839	0	3.902.027	1,767 15	1,767 15	6,98	00840	0	4.410.554	1,767 15	1,767 15	6,18	00841	0	4.293.620	1,767 15	1,767 15	6,35
	I		0	2.983	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.104	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.268	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.086.310	1,413 72	1,413 72	7,06		0	2.603.210	1,413 72	1,413 72	8,38		0	1.985.043	1,413 72	1,413 72	10,98
P	S	00842	0	3.827.509	1,767 15	1,767 15	7,12	00843	0	3.208.015	1,767 15	1,767 15	8,49	00844	0	2.556.340	1,767 15	1,767 15	10,66
	I		0	3.433	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.662	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.912	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.385.133	1,413 72	1,413 72	15,7 4		0	881.599	1,413 72	1,413 72	24,7 3		0	495.330	1,413 72	1,413 72	44,02
P	S	00845	0	1.939.980	1,767 15	1,767 15	14,0 5	00846	0	1.392.848	1,767 15	1,767 15	19,5 7	00847	0	929.784	1,767 15	1,767 15	29,31
	I		0	4.175	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.437	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.685	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	112.023	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	215.963	1,413 72	1,413 72	NS		0	21.502	1,413 72	1,413 72	NS		0	3.653	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00848	0	555.458	1,767 15	1,767 15	49,0 6	00849	0	268.680	1,767 15	1,767 15	NS	00850	0	61.350	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.876	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.899	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.791	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	202.450	1,413 72	1,413 72	NS		0	266.477	1,413 72	1,413 72	81,8 2		0	324.606	1,413 72	1,413 72	67,17
	I		0	3.710	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.049	1,413 72	1,413 72	NS		0	2.955	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00851	0	5.270	1,767 15	1,767 15	NS	00852	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00853	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.727	1,767 15	1,767 15	NS		0	124.668	1,767 15	1,767 15	NS		0	373.080	1,767 15	1,767 15	73,04
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.309.372	1,413 72	1,413 72	16,6 5		0	1.360.379	1,413 72	1,413 72	16,0 3		0	1.415.438	1,413 72	1,413 72	15,40
P	S	00854	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00855	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00856	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	754.788	1,767 15	1,767 15	36,1 0		0	1.275.296	1,767 15	1,767 15	21,3 7		0	1.936.078	1,767 15	1,767 15	14,08
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.472.648	1,413 72	1,413 72	14,8 1		0	1.519.602	1,413 72	1,413 72	14,3 5		0	1.540.292	1,413 72	1,413 72	14,15
P	S	00857	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00858	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00859	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.729.842	1,767 15	1,767 15	9,98		0	3.631.385	1,767 15	1,767 15	7,50		0	4.582.964	1,767 15	1,767 15	5,95
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.515.056	1,413 72	1,413 72	14,3 9		0	1.424.403	1,413 72	1,413 72	15,3 1		0	1.257.949	1,413 72	1,413 72	17,33
P	S	00860	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00861	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00862	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.475.123	1,767 15	1,767 15	4,98		0	6.126.374	1,767 15	1,767 15	4,45		0	6.278.388	1,767 15	1,767 15	4,34
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.029.389	1,413 72	1,413 72	21,1 8		0	794.296	1,413 72	1,413 72	27,4 5		0	659.180	1,413 72	1,413 72	33,08
P	S	00863	0	0	1,767	1,767	-	00864	0	0	1,767	1,767	-	00865	0	0	1,767	1,767	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{af}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{af}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{af}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	5.639.048	1,767 15	1,767 15	4,83		0	4.033.490	1,767 15	1,767 15	6,76		0	1.724.638	1,767 15	1,767 15	15,80
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	759.150	1,413 72	1,413 72	28,7 2		0	1.177.862	1,413 72	1,413 72	18,5 1		0	1.809.049	1,413 72	1,413 72	12,05
P	S	00866	0	540.601	1,767 15	1,767 15	50,4 1	00867	0	2.200.472	1,767 15	1,767 15	12,3 8	00868	0	3.143.152	1,767 15	1,767 15	8,67
	I		0	2.899	1,767 15	1,767 15	NS		0	2.966	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.072	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.350.620	1,413 72	1,413 72	9,28		0	2.585.046	1,413 72	1,413 72	8,43		0	2.498.329	1,413 72	1,413 72	8,73
P	S	00869	0	3.481.253	1,767 15	1,767 15	7,83	00870	0	3.394.393	1,767 15	1,767 15	8,03	00871	0	3.050.610	1,767 15	1,767 15	8,93
	I		0	3.219	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.369	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.584	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.187.455	1,413 72	1,413 72	9,97		0	1.772.193	1,413 72	1,413 72	12,3 0		0	1.346.876	1,413 72	1,413 72	16,19
P	S	00872	0	2.578.958	1,767 15	1,767 15	10,5 7	00873	0	2.067.415	1,767 15	1,767 15	13,1 8	00874	0	1.570.879	1,767 15	1,767 15	17,35
	I		0	3.824	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.080	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.346	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	967.178	1,413 72	1,413 72	22,5 4		0	655.892	1,413 72	1,413 72	33,2 4		0	414.676	1,413 72	1,413 72	52,58
P	S	00875	0	1.120.996	1,767 15	1,767 15	24,3 1	00876	0	734.211	1,767 15	1,767 15	37,1 2	00877	0	416.997	1,767 15	1,767 15	65,35
	I		0	4.607	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.850	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.094	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	234.558	1,413 72	1,413 72	92,9 5		0	102.630	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.713	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00878	0	158.725	1,767 15	1,767 15	NS	00879	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00880	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.735	1,767 15	1,767 15	NS		0	15.549	1,767 15	1,767 15	NS		0	88.570	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	71.290	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	3.871	1,413 72	1,413 72	NS		0	998.524	1,413 72	1,413 72	21,8 4		0	1.019.790	1,413 72	1,413 72	21,38
P	S	00881	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00882	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00883	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	279.774	1,767 15	1,767 15	97,4 0		0	586.411	1,767 15	1,767 15	46,4 7		0	1.010.899	1,767 15	1,767 15	26,96
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.040.016	1,413 72	1,413 72	20,9 6		0	1.053.287	1,413 72	1,413 72	20,7 0		0	1.053.157	1,413 72	1,413 72	20,70
P	S	00884	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00885	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00886	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.551.270	1,767 15	1,767 15	17,5 7		0	2.197.268	1,767 15	1,767 15	12,4 0		0	2.924.546	1,767 15	1,767 15	9,32
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.028.983	1,413 72	1,413 72	21,1 9		0	969.092	1,413 72	1,413 72	22,5 0		0	863.952	1,413 72	1,413 72	25,24
P	S	00887	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00888	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00889	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.686.274	1,767 15	1,767 15	7,39		0	4.402.806	1,767 15	1,767 15	6,19		0	4.953.300	1,767 15	1,767 15	5,50
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	711.786	1,413 72	1,413 72	30,6 3		0	526.784	1,413 72	1,413 72	41,3 9		0	347.766	1,413 72	1,413 72	62,69
P	S	00890	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00891	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00892	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	5.175.432	1,767 15	1,767 15	5,27		0	4.889.831	1,767 15	1,767 15	5,57		0	3.969.434	1,767 15	1,767 15	6,87
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	241.559	1,413 72	1,413 72	90,2 6		0	291.302	1,413 72	1,413 72	74,8 5		0	559.045	1,413 72	1,413 72	39,00
P	S	00893	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00894	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00895	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.469.425	1,767 15	1,767 15	11,0 4		0	728.519	1,767 15	1,767 15	37,4 1		0	819.376	1,767 15	1,767 15	33,26
																2.956	1,767 15	1,767 15	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.023. 372	1,413 72	1,413 72	21,3 0		0	1.540. 589	1,413 72	1,413 72	14,1 5		0	1.929. 546	1,413 72	1,413 72	11,30
P	S	00896	0	1.928. 056	1,767 15	1,767 15	14,1 3	00897	0	2.557. 782	1,767 15	1,767 15	10,6 5	00898	0	2.779. 453	1,767 15	1,767 15	9,80
	I		0	3.047	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.178	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.313	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	2.096. 688	1,413 72	1,413 72	10,4 0		0	2.048. 358	1,413 72	1,413 72	10,6 4		0	1.845. 530	1,413 72	1,413 72	11,81
P	S	00899	0	2.702. 823	1,767 15	1,767 15	10,0 8	00900	0	2.435. 422	1,767 15	1,767 15	11,1 9	00901	0	2.065. 078	1,767 15	1,767 15	13,20
	I		0	3.515	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.743	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.990	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.561. 425	1,413 72	1,413 72	13,9 6		0	1.256. 754	1,413 72	1,413 72	17,3 5		0	971.2 62	1,413 72	1,413 72	22,45
P	S	00902	0	1.656. 156	1,767 15	1,767 15	16,4 5	00903	0	1.252. 249	1,767 15	1,767 15	21,7 6	00904	0	880.7 94	1,767 15	1,767 15	30,94
	I		0	4.251	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.519	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.787	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	725.1 91	1,413 72	1,413 72	30,0 6		0	524.6 73	1,413 72	1,413 72	41,5 6		0	367.3 57	1,413 72	1,413 72	59,35
P	S	00905	0	557.4 95	1,767 15	1,767 15	48,8 8	00906	0	289.2 87	1,767 15	1,767 15	94,2 0	00907	0	70.50 9	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	5.026	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.138	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.001	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	246.9 51	1,413 72	1,413 72	88,2 9		0	155.6 78	1,413 72	1,413 72	NS		0	75.24 8	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00908	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00909	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00910	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	46.14 2	1,767 15	1,767 15	NS		0	203.8 88	1,767 15	1,767 15	NS		0	448.2 28	1,767 15	1,767 15	60,80
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	735.2 07	1,413 72	1,413 72	29,6 6		0	735.0 09	1,413 72	1,413 72	29,6 6		0	721.0 79	1,413 72	1,413 72	30,24
P	S	00911	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00912	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00913	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	792.6 55	1,767 15	1,767 15	34,3 8		0	1.234. 269	1,767 15	1,767 15	22,0 8		0	1.762. 582	1,767 15	1,767 15	15,46
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	693.7 09	1,413 72	1,413 72	31,4 3		0	645.1 43	1,413 72	1,413 72	33,8 0		0	568.6 17	1,413 72	1,413 72	38,34
P	S	00914	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00915	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00916	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.355. 927	1,767 15	1,767 15	11,5 7		0	2.976. 694	1,767 15	1,767 15	9,15		0	3.565. 970	1,767 15	1,767 15	7,64
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	460.0 85	1,413 72	1,413 72	47,3 9		0	321.6 38	1,413 72	1,413 72	67,7 9		0	166.1 08	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00917	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00918	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00919	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	4.039. 522	1,767 15	1,767 15	6,75		0	4.289. 942	1,767 15	1,767 15	6,35		0	4.199. 970	1,767 15	1,767 15	6,49
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	69.04 7	1,413 72	1,413 72	NS		0	49.30 0	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	21.46 3	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.054	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.032	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00920	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00921	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00922	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.678. 014	1,767 15	1,767 15	7,41		0	2.718. 531	1,767 15	1,767 15	10,0 2		0	1.464. 081	1,767 15	1,767 15	18,61
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	125.5 73	1,413 72	1,413 72	NS		0	458.2 16	1,413 72	1,413 72	47,5 8		0	886.6 91	1,413 72	1,413 72	24,59
P	S	00923	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00924	0	906.3 85	1,767 15	1,767 15	30,0 7	00925	0	1.668. 188	1,767 15	1,767 15	16,34
	I		0	177.2 39	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.030	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.143	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.296.	1,413 72	1,413 72	16,8		0	1.586.	1,413 72	1,413 72	13,7		0	1.714.	1,413 72	1,413 72	12,72

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
				167	72	72	2			140	72	72	5			388	72	72	
P	S	00926	0	2.095.878	1,767 15	1,767 15	13,0 0	00927	0	2.236.944	1,767 15	1,767 15	12,1 8	00928	0	2.162.550	1,767 15	1,767 15	12,60
	I		0	3.264	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.453	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.670	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.691.730	1,413 72	1,413 72	12,8 9		0	1.558.182	1,413 72	1,413 72	13,9 9		0	1.360.873	1,413 72	1,413 72	16,02
P	S	00929	0	1.944.751	1,767 15	1,767 15	14,0 1	00930	0	1.645.294	1,767 15	1,767 15	16,5 6	00931	0	1.312.103	1,767 15	1,767 15	20,77
	I		0	3.908	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.159	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.421	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.140.463	1,413 72	1,413 72	19,1 2		0	925.683	1,413 72	1,413 72	23,5 5		0	733.317	1,413 72	1,413 72	29,73
P	S	00932	0	979.653	1,767 15	1,767 15	27,8 2	00933	0	670.952	1,767 15	1,767 15	40,6 2	00934	0	399.704	1,767 15	1,767 15	68,18
	I		0	4.689	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.971	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.425	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	570.628	1,413 72	1,413 72	38,2 1		0	438.255	1,413 72	1,413 72	49,7 5		0	332.353	1,413 72	1,413 72	65,60
P	S	00935	0	159.207	1,767 15	1,767 15	NS	00936	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00937	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	6.257	1,767 15	1,767 15	NS		0	29.164	1,767 15	1,767 15	NS		0	140.647	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	247.883	1,413 72	1,413 72	87,9 6		0	514.715	1,413 72	1,413 72	42,3 6		0	492.871	1,413 72	1,413 72	44,24
P	S	00938	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00939	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00940	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	334.017	1,767 15	1,767 15	81,5 9		0	612.945	1,767 15	1,767 15	44,4 6		0	974.319	1,767 15	1,767 15	27,97
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	465.450	1,413 72	1,413 72	46,8 4		0	424.598	1,413 72	1,413 72	51,3 5		0	365.350	1,413 72	1,413 72	59,68
P	S	00941	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00942	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00943	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.408.957	1,767 15	1,767 15	19,3 4		0	1.898.478	1,767 15	1,767 15	14,3 5		0	2.412.622	1,767 15	1,767 15	11,30
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	283.712	1,413 72	1,413 72	76,8 5		0	178.456	1,413 72	1,413 72	NS		0	53.183	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00944	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00945	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00946	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.906.788	1,767 15	1,767 15	9,38		0	3.320.174	1,767 15	1,767 15	8,21		0	3.577.750	1,767 15	1,767 15	7,62
S	S		0	82.251	1,413 72	1,413 72	NS		0	204.908	1,413 72	1,413 72	NS		0	285.192	1,413 72	1,413 72	76,45
	I		0	4.375	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.344	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.318	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00947	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00948	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00949	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.599.204	1,767 15	1,767 15	7,57		0	3.317.195	1,767 15	1,767 15	8,22		0	2.709.203	1,767 15	1,767 15	10,06
S	S		0	286.265	1,413 72	1,413 72	76,1 6		0	175.337	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.295	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.279	1,413 72	1,413 72	NS		0	60.708	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00950	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00951	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00952	0	125.308	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	1.832.228	1,767 15	1,767 15	14,8 7		0	829.449	1,767 15	1,767 15	32,8 5		0	3.022	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	394.052	1,413 72	1,413 72	55,3 3		0	760.731	1,413 72	1,413 72	28,6 6		0	1.082.727	1,413 72	1,413 72	20,14
P	S	00953	0	899.563	1,767 15	1,767 15	30,2 9	00954	0	1.433.886	1,767 15	1,767 15	19,0 1	00955	0	1.726.475	1,767 15	1,767 15	15,78
	I		0	3.117	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.251	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.395	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.304.252	1,413 72	1,413 72	16,7 2		0	1.405.967	1,413 72	1,413 72	15,5 1		0	1.398.593	1,413 72	1,413 72	15,59
P	S	00956	0	1.810.672	1,767 15	1,767 15	15,0 5	00957	0	1.735.158	1,767 15	1,767 15	15,7 1	00958	0	1.550.385	1,767 15	1,767 15	17,58

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	3.603	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.833	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.075	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.309. 432	1,413 72	1,413 72	16,6 5		0	1.170. 210	1,413 72	1,413 72	18,6 3		0	1.009. 106	1,413 72	1,413 72	21,61
P	S	00959	0	1.301. 318	1,767 15	1,767 15	20,9 4	00960	0	1.024. 557	1,767 15	1,767 15	26,6 0	00961	0	747.5 84	1,767 15	1,767 15	36,45
	I		0	4.325	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.589	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.859	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	847.2 02	1,413 72	1,413 72	25,7 4		0	697.9 91	1,413 72	1,413 72	31,2 4		0	568.3 88	1,413 72	1,413 72	38,36
P	S	00962	0	489.4 40	1,767 15	1,767 15	55,6 8	00963	0	263.4 35	1,767 15	1,767 15	NS	00964	0	60.15 3	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	5.127	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.646	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.983	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	460.2 18	1,413 72	1,413 72	47,3 7		0	372.5 64	1,413 72	1,413 72	58,5 2		0	281.1 73	1,413 72	1,413 72	77,54
P	S	00965	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00966	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00967	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	87.14 0	1,767 15	1,767 15	NS		0	238.5 11	1,767 15	1,767 15	NS		0	464.3 35	1,767 15	1,767 15	58,69
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	313.2 58	1,413 72	1,413 72	69,6 0		0	275.9 23	1,413 72	1,413 72	79,0 2		0	231.8 92	1,413 72	1,413 72	94,02
P	S	00968	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00969	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00970	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	760.9 14	1,767 15	1,767 15	35,8 1		0	1.120. 904	1,767 15	1,767 15	24,3 1		0	1.529. 398	1,767 15	1,767 15	17,82
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	5.783	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	171.3 95	1,413 72	1,413 72	NS		0	92.57 4	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.702	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00971	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00972	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00973	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.961. 985	1,767 15	1,767 15	13,8 9		0	2.383. 940	1,767 15	1,767 15	11,4 3		0	2.749. 880	1,767 15	1,767 15	9,91
S	S		0	117.5 01	1,413 72	1,413 72	NS		0	234.7 20	1,413 72	1,413 72	92,8 9		0	341.9 34	1,413 72	1,413 72	63,76
	I		0	4.667	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.635	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.605	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00974	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00975	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00976	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	3.004. 817	1,767 15	1,767 15	9,07		0	3.091. 121	1,767 15	1,767 15	8,82		0	2.958. 085	1,767 15	1,767 15	9,21
S	S		0	417.0 03	1,413 72	1,413 72	52,2 8		0	433.9 04	1,413 72	1,413 72	50,2 5		0	368.2 53	1,413 72	1,413 72	59,21
	I		0	4.580	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.556	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.537	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00977	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00978	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00979	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.579. 699	1,767 15	1,767 15	10,5 6		0	1.975. 682	1,767 15	1,767 15	13,7 9		0	1.221. 361	1,767 15	1,767 15	22,31
S	S		0	206.7 34	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	4.530	1,413 72	1,413 72	NS		0	43.27 7	1,413 72	1,413 72	NS		0	344.6 30	1,413 72	1,413 72	63,26
P	S	00980	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00981	0	285.3 94	1,767 15	1,767 15	95,4 9	00982	0	849.1 81	1,767 15	1,767 15	32,09
	I		0	430.5 85	1,767 15	1,767 15	63,2 9		0	3.100	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.208	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	646.0 86	1,413 72	1,413 72	33,7 5		0	897.4 35	1,413 72	1,413 72	24,2 9		0	1.067. 306	1,413 72	1,413 72	20,43
P	S	00983	0	1.229. 423	1,767 15	1,767 15	22,1 7	00984	0	1.428. 688	1,767 15	1,767 15	19,0 7	00985	0	1.471. 548	1,767 15	1,767 15	18,52
	I		0	3.333	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.538	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.762	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	1.147. 361	1,413 72	1,413 72	19,0 0		0	1.147. 033	1,413 72	1,413 72	19,0 1		0	1.085. 670	1,413 72	1,413 72	20,08
P	S	00986	0	1.393. 221	1,767 15	1,767 15	19,5 6	00987	0	1.230. 539	1,767 15	1,767 15	22,1 5	00988	0	1.017. 794	1,767 15	1,767 15	26,77
	I		0	3.999	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.237	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.488	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-		0	0	1,413	1,413	-

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	985.4 81	1,413 72	1,413 72	22,1 2		0	866.4 77	1,413 72	1,413 72	25,1 6		0	744.3 48	1,413 72	1,413 72	29,29
P	S	00989	0	783.7 52	1,767 15	1,767 15	34,7 7	00990	0	550.6 08	1,767 15	1,767 15	49,4 9	00991	0	334.5 66	1,767 15	1,767 15	81,45
	I		0	4.747	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.007	1,767 15	1,767 15	NS		0	5.444	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	629.6 64	1,413 72	1,413 72	34,6 3		0	528.2 13	1,413 72	1,413 72	41,2 8		0	441.9 64	1,413 72	1,413 72	49,33
P	S	00992	0	138.1 44	1,767 15	1,767 15	NS	00993	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00994	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	6.272	1,767 15	1,767 15	NS		0	33.04 2	1,767 15	1,767 15	NS		0	156.9 79	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	368.0 49	1,413 72	1,413 72	59,2 4		0	185.3 87	1,413 72	1,413 72	NS		0	147.9 61	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00995	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00996	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00997	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	340.1 65	1,767 15	1,767 15	80,1 1		0	584.6 52	1,767 15	1,767 15	46,6 1		0	884.8 43	1,767 15	1,767 15	30,80
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	22.99 2	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	103.7 41	1,413 72	1,413 72	NS		0	48.32 9	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.921	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	00998	0	0	1,767 15	1,767 15	-	00999	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01000	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.229. 510	1,767 15	1,767 15	22,1 6		0	1.599. 396	1,767 15	1,767 15	17,0 4		0	1.965. 966	1,767 15	1,767 15	13,86
S	S		0	107.8 96	1,413 72	1,413 72	NS		0	204.5 04	1,413 72	1,413 72	NS		0	305.4 31	1,413 72	1,413 72	71,38
	I		0	4.923	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.902	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.883	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01001	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01002	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01003	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.294. 994	1,767 15	1,767 15	11,8 7		0	2.544. 011	1,767 15	1,767 15	10,7 1		0	2.668. 978	1,767 15	1,767 15	10,21
S	S		0	399.5 19	1,413 72	1,413 72	54,5 7		0	470.3 94	1,413 72	1,413 72	46,3 5		0	499.0 94	1,413 72	1,413 72	43,68
	I		0	4.859	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.834	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.812	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01004	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01005	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01006	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.631. 541	1,767 15	1,767 15	10,3 6		0	2.406. 065	1,767 15	1,767 15	11,3 3		0	1.994. 710	1,767 15	1,767 15	13,66
S	S		0	467.5 01	1,413 72	1,413 72	46,6 4		0	363.0 31	1,413 72	1,413 72	60,0 6		0	185.8 75	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	4.777	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.767	1,413 72	1,413 72	NS		0	4.781	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01007	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01008	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01009	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.437. 222	1,767 15	1,767 15	18,9 6		0	804.3 85	1,767 15	1,767 15	33,8 8		0	179.1 44	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	47.31 7	1,413 72	1,413 72	NS		0	301.6 09	1,413 72	1,413 72	72,2 9		0	540.5 82	1,413 72	1,413 72	40,33
P	S	01010	0	365.1 34	1,767 15	1,767 15	74,6 3	01011	0	782.1 58	1,767 15	1,767 15	34,8 4	01012	0	1.054. 833	1,767 15	1,767 15	25,83
	I		0	3.178	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.256	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.466	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	732.1 65	1,413 72	1,413 72	29,7 8		0	859.2 97	1,413 72	1,413 72	25,3 7		0	919.1 35	1,413 72	1,413 72	23,72
P	S	01013	0	1.186. 948	1,767 15	1,767 15	22,9 6	01014	0	1.198. 543	1,767 15	1,767 15	22,7 4	01015	0	1.116. 173	1,767 15	1,767 15	24,41
	I		0	3.692	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.927	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.162	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	919.5 55	1,413 72	1,413 72	23,7 1		0	875.0 66	1,413 72	1,413 72	24,9 2		0	801.4 59	1,413 72	1,413 72	27,20
P	S	01016	0	968.0 54	1,767 15	1,767 15	28,1 5	01017	0	782.1 11	1,767 15	1,767 15	34,8 4	01018	0	581.2 82	1,767 15	1,767 15	46,88
	I		0	4.380	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.650	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.888	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	713.0 20	1,413 72	1,413 72	30,5 8		0	621.5 25	1,413 72	1,413 72	35,0 8		0	534.8 69	1,413 72	1,413 72	40,76

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
P	S	01019	0	384.200	1,76715	1,76715	70,93	01020	0	205.267	1,76715	1,76715	NS	01021	0	48.765	1,76715	1,76715	NS
I	I		0	5.063	1,76715	1,76715	NS		0	5.151	1,76715	1,76715	NS		0	4.981	1,76715	1,76715	NS
S	S	01022	0	0	1,41372	1,41372	-	01023	0	0	1,41372	1,41372	-	01024	0	0	1,41372	1,41372	-
I	I		0	457.900	1,41372	1,41372	47,61		0	392.155	1,41372	1,41372	55,60		0	329.750	1,41372	1,41372	66,12
P	S	01022	0	0	1,76715	1,76715	-	01023	0	0	1,76715	1,76715	-	01024	0	0	1,76715	1,76715	-
I	I		0	89.482	1,76715	1,76715	NS		0	236.034	1,76715	1,76715	NS		0	437.340	1,76715	1,76715	62,31
S	S	01025	0	0	1,41372	1,41372	-	01026	0	0	1,41372	1,41372	-	01027	0	0	1,41372	1,41372	-
I	I		0	68.576	1,41372	1,41372	NS		0	29.575	1,41372	1,41372	NS		0	5.044	1,41372	1,41372	NS
P	S	01025	0	0	1,76715	1,76715	-	01026	0	0	1,76715	1,76715	-	01027	0	0	1,76715	1,76715	-
I	I		0	689.818	1,76715	1,76715	39,51		0	983.099	1,76715	1,76715	27,72		0	1.303.786	1,76715	1,76715	20,90
S	S	01028	0	75.111	1,41372	1,41372	NS	01029	0	143.643	1,41372	1,41372	NS	01030	0	222.090	1,41372	1,41372	98,17
I	I		0	5.034	1,41372	1,41372	NS		0	5.069	1,41372	1,41372	NS		0	5.098	1,41372	1,41372	NS
P	S	01028	0	0	1,76715	1,76715	-	01029	0	0	1,76715	1,76715	-	01030	0	0	1,76715	1,76715	-
I	I		0	1.628.717	1,76715	1,76715	16,73		0	1.928.638	1,76715	1,76715	14,13		0	2.172.538	1,76715	1,76715	12,54
S	S	01031	0	305.254	1,41372	1,41372	71,43	01032	0	384.620	1,41372	1,41372	56,69	01033	0	449.742	1,41372	1,41372	48,48
I	I		0	5.114	1,41372	1,41372	NS		0	5.125	1,41372	1,41372	NS		0	5.084	1,41372	1,41372	NS
P	S	01031	0	0	1,76715	1,76715	-	01032	0	0	1,76715	1,76715	-	01033	0	0	1,76715	1,76715	-
I	I		0	2.321.849	1,76715	1,76715	11,74		0	2.348.083	1,76715	1,76715	11,61		0	2.228.352	1,76715	1,76715	12,23
S	S	01034	0	485.214	1,41372	1,41372	44,93	01035	0	478.641	1,41372	1,41372	45,55	01036	0	419.543	1,41372	1,41372	51,97
I	I		0	5.042	1,41372	1,41372	NS		0	4.995	1,41372	1,41372	NS		0	4.959	1,41372	1,41372	NS
P	S	01034	0	0	1,76715	1,76715	-	01035	0	0	1,76715	1,76715	-	01036	0	0	1,76715	1,76715	-
I	I		0	1.953.343	1,76715	1,76715	13,95		0	1.544.899	1,76715	1,76715	17,64		0	1.047.512	1,76715	1,76715	26,02
S	S	01037	0	302.899	1,41372	1,41372	71,98	01038	0	137.736	1,41372	1,41372	NS	01039	0	0	1,41372	1,41372	-
I	I		0	4.980	1,41372	1,41372	NS		0	5.010	1,41372	1,41372	NS		0	58.467	1,41372	1,41372	NS
P	S	01037	0	0	1,76715	1,76715	-	01038	0	0	1,76715	1,76715	-	01039	0	400.644	1,76715	1,76715	68,02
I	I		0	517.921	1,76715	1,76715	52,62		0	18.870	1,76715	1,76715	NS		0	3.228	1,76715	1,76715	NS
S	S	01040	0	0	1,41372	1,41372	-	01041	0	0	1,41372	1,41372	-	01042	0	0	1,41372	1,41372	-
I	I		0	258.725	1,41372	1,41372	84,27		0	437.644	1,41372	1,41372	49,82		0	575.543	1,41372	1,41372	37,88
P	S	01040	0	712.679	1,76715	1,76715	38,24	01041	0	907.336	1,76715	1,76715	30,03	01042	0	988.804	1,76715	1,76715	27,56
I	I		0	3.359	1,76715	1,76715	NS		0	3.615	1,76715	1,76715	NS		0	3.840	1,76715	1,76715	NS
S	S	01043	0	0	1,41372	1,41372	-	01044	0	0	1,41372	1,41372	-	01045	0	0	1,41372	1,41372	-
I	I		0	664.419	1,41372	1,41372	32,81		0	704.374	1,41372	1,41372	30,95		0	701.613	1,41372	1,41372	31,08
P	S	01043	0	975.849	1,76715	1,76715	27,93	01044	0	887.546	1,76715	1,76715	30,70	01045	0	749.380	1,76715	1,76715	36,37
I	I		0	4.092	1,76715	1,76715	NS		0	4.291	1,76715	1,76715	NS		0	4.533	1,76715	1,76715	NS
S	S	01046	0	0	1,41372	1,41372	-	01047	0	0	1,41372	1,41372	-	01048	0	0	1,41372	1,41372	-
I	I		0	667.813	1,41372	1,41372	32,65		0	612.977	1,41372	1,41372	35,57		0	548.237	1,41372	1,41372	39,77
P	S	01046	0	584.310	1,76715	1,76715	46,64	01047	0	409.832	1,76715	1,76715	66,49	01048	0	244.654	1,76715	1,76715	NS
I	I		0	4.805	1,76715	1,76715	NS		0	4.949	1,76715	1,76715	NS		0	5.116	1,76715	1,76715	NS
S	S	01049	0	0	1,41372	1,41372	-	01050	0	0	1,41372	1,41372	-	01051	0	0	1,41372	1,41372	-
I	I		0	481.817	1,41372	1,41372	45,25		0	418.234	1,41372	1,41372	52,13		0	361.445	1,41372	1,41372	60,32
P	S	01049	0	97.528	1,76715	1,76715	NS	01050	0	0	1,76715	1,76715	-	01051	0	0	1,76715	1,76715	-
I	I		0	5.711	1,76715	1,76715	NS		0	35.35	1,76715	1,76715	NS		0	148.9	1,76715	1,76715	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					15	15				3	15	15				64	15	15	
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-	0		3.207	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	312.5 87	1,413 72	1,413 72	69,7 5		0	30.03 8	1,413 72	1,413 72	NS	0		5.537	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01052	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01053	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01054	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	313.3 29	1,767 15	1,767 15	86,9 7		0	527.9 18	1,767 15	1,767 15	51,6 2		0	777.4 76	1,767 15	1,767 15	35,05
S	S		0	37.71 3	1,413 72	1,413 72	NS		0	78.15 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	126.8 35	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	5.085	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.098	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.150	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01055	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01056	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01057	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.058. 806	1,767 15	1,767 15	25,7 4		0	1.353. 408	1,767 15	1,767 15	20,1 4		0	1.627. 942	1,767 15	1,767 15	16,74
S	S		0	184.2 22	1,413 72	1,413 72	NS		0	244.5 25	1,413 72	1,413 72	89,1 6		0	304.0 55	1,413 72	1,413 72	71,71
	I		0	5.195	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.255	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.513	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01058	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01059	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01060	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.869. 378	1,767 15	1,767 15	14,5 8		0	2.037. 671	1,767 15	1,767 15	13,3 7		0	2.108. 092	1,767 15	1,767 15	12,93
S	S		0	357.3 71	1,413 72	1,413 72	61,0 1		0	393.7 57	1,413 72	1,413 72	55,3 7		0	405.4 37	1,413 72	1,413 72	53,78
	I		0	5.504	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.238	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.161	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01061	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01062	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01063	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	2.063. 242	1,767 15	1,767 15	13,2 1		0	1.890. 773	1,767 15	1,767 15	14,4 1		0	1.592. 555	1,767 15	1,767 15	17,11
S	S		0	377.0 48	1,413 72	1,413 72	57,8 3		0	311.9 77	1,413 72	1,413 72	69,8 9		0	211.3 21	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	5.119	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.123	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.146	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01064	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01065	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01066	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.202. 558	1,767 15	1,767 15	22,6 6		0	765.5 82	1,767 15	1,767 15	35,6 0		0	315.0 37	1,767 15	1,767 15	86,50
S	S		0	78.56 3	1,413 72	1,413 72	NS		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	5.202	1,413 72	1,413 72	NS		0	66.56 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	206.4 85	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01067	0	84.26 4	1,767 15	1,767 15	NS	01068	0	413.0 16	1,767 15	1,767 15	65,9 8	01069	0	648.2 93	1,767 15	1,767 15	42,04
	I		0	3.260	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.145	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.563	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	324.7 84	1,413 72	1,413 72	67,1 3		0	414.6 54	1,413 72	1,413 72	52,5 8		0	466.6 05	1,413 72	1,413 72	46,73
P	S	01070	0	780.0 66	1,767 15	1,767 15	34,9 3	01071	0	823.1 99	1,767 15	1,767 15	33,1 0	01072	0	789.8 41	1,767 15	1,767 15	34,50
	I		0	3.762	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.001	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.289	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	487.0 05	1,413 72	1,413 72	44,7 7		0	481.0 36	1,413 72	1,413 72	45,3 2		0	455.2 46	1,413 72	1,413 72	47,89
P	S	01073	0	694.9 09	1,767 15	1,767 15	39,2 2	01074	0	564.0 82	1,767 15	1,767 15	48,3 1	01075	0	416.0 85	1,767 15	1,767 15	65,49
	I		0	4.268	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.765	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.970	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	418.3 83	1,413 72	1,413 72	52,1 1		0	372.2 68	1,413 72	1,413 72	58,5 7		0	327.2 27	1,413 72	1,413 72	66,63
P	S	01076	0	264.5 42	1,767 15	1,767 15	NS	01077	0	132.1 10	1,767 15	1,767 15	NS	01078	0	29.55 3	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.815	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.947	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.717	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	286.4 18	1,413 72	1,413 72	76,1 2		0	249.4 18	1,413 72	1,413 72	87,4 1		0	214.6 05	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01079	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01080	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01081	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	76.84 6	1,767 15	1,767 15	NS		0	206.9 38	1,767 15	1,767 15	NS		0	388.5 85	1,767 15	1,767 15	70,13
S	S		0	4.455	1,413 72	1,413 72	NS		0	26.10 0	1,413 72	1,413 72	NS		0	47.63 6	1,413 72	1,413 72	NS

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]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	5.434	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.060	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.473	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01082	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01083	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01084	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	606.4 09	1,767 15	1,767 15	44,9 4		0	847.3 44	1,767 15	1,767 15	32,1 6		0	1.120. 714	1,767 15	1,767 15	24,32
S	S		0	78.14 2	1,413 72	1,413 72	NS		0	106.7 30	1,413 72	1,413 72	NS		0	140.6 57	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	5.800	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.553	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.599	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01085	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01086	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01087	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.385. 408	1,767 15	1,767 15	19,6 7		0	1.607. 239	1,767 15	1,767 15	16,9 6		0	1.801. 526	1,767 15	1,767 15	15,13
S	S		0	187.0 68	1,413 72	1,413 72	NS		0	211.9 86	1,413 72	1,413 72	NS		0	249.7 59	1,413 72	1,413 72	87,30
	I		0	5.956	1,413 72	1,413 72	NS		0	6.092	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.950	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01088	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01089	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01090	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.896. 011	1,767 15	1,767 15	14,3 7		0	1.906. 764	1,767 15	1,767 15	14,2 9		0	1.822. 087	1,767 15	1,767 15	14,96
S	S		0	247.8 92	1,413 72	1,413 72	87,9 5		0	243.1 27	1,413 72	1,413 72	89,6 8		0	232.0 48	1,413 72	1,413 72	93,96
	I		0	5.569	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.523	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.789	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01091	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01092	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01093	0	0	1,767 15	1,767 15	-
	I		0	1.604. 990	1,767 15	1,767 15	16,9 8		0	1.295. 631	1,767 15	1,767 15	21,0 3		0	939.1 68	1,767 15	1,767 15	29,02
S	S		0	169.0 00	1,413 72	1,413 72	NS		0	102.6 55	1,413 72	1,413 72	NS		0	26.31 5	1,413 72	1,413 72	NS
	I		0	5.510	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.552	1,413 72	1,413 72	NS		0	5.908	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01094	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01095	0	0	1,767 15	1,767 15	-	01096	0	144.1 40	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	550.1 32	1,767 15	1,767 15	49,5 4		0	173.7 71	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.158	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	58.39 8	1,413 72	1,413 72	NS		0	140.1 14	1,413 72	1,413 72	NS		0	191.5 70	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01097	0	407.7 89	1,767 15	1,767 15	66,8 3	01098	0	587.2 52	1,767 15	1,767 15	46,4 0	01099	0	660.7 35	1,767 15	1,767 15	41,24
	I		0	3.308	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.297	1,767 15	1,767 15	NS		0	3.560	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	233.4 40	1,413 72	1,413 72	93,4 0		0	274.5 86	1,413 72	1,413 72	79,4 0		0	268.2 24	1,413 72	1,413 72	81,29
P	S	01100	0	683.8 00	1,767 15	1,767 15	39,8 5	01101	0	622.5 17	1,767 15	1,767 15	43,7 8	01102	0	520.2 83	1,767 15	1,767 15	52,38
	I		0	3.791	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.251	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.462	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	273.6 17	1,413 72	1,413 72	79,6 8		0	240.6 01	1,413 72	1,413 72	90,6 2		0	218.1 47	1,413 72	1,413 72	99,95
P	S	01103	0	404.9 86	1,767 15	1,767 15	67,2 9	01104	0	264.4 26	1,767 15	1,767 15	NS	01105	0	136.1 71	1,767 15	1,767 15	NS
	I		0	4.518	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.837	1,767 15	1,767 15	NS		0	4.968	1,767 15	1,767 15	NS
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-		0	0	1,413 72	1,413 72	-
	I		0	205.1 48	1,413 72	1,413 72	NS		0	169.2 52	1,413 72	1,413 72	NS		0	145.9 33	1,413 72	1,413 72	NS
P	S	01106	0	42.86 1	1,767 15	1,767 15	NS												
	I		0	5.185	1,767 15	1,767 15	NS												
S	S		0	0	1,413 72	1,413 72	-												
	I		0	129.3 14	1,413 72	1,413 72	NS												

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/ T _{prf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	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													
00609	P	RAR	7,904	22,41	92.845	24.877.988	2,84	SI	RAR	271,551	360,00	92.845	24.877.988	1,33	SI
		QPR	1,964	16,81	27.853	7.461.757	8,56	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	3,791	22,41	-88.627	9.689.928	5,91	SI	RAR	185,955	360,00	-88.627	9.689.928	1,94	SI
		QPR	0,827	16,81	-26.588	2.905.352	20,33	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
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).
Verificato [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	Id _{Cmb}	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/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[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)															
00664	P	FRQ	-1.422.189	-19.618.780	3,10	2,79	3,6627E-04	750	57	0,021	0,400	19,26	SI		
		QPR	-853.314	-11.772.191	1,86	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	2.322.095	-17.436.952	3,71	2,79	5,8895E-04	750	65	0,038	0,400	10,53	SI		
		QPR	1.393.257	-10.463.011	2,22	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00665	P	FRQ	-	-13.635.448	1,98	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	-	-8.182.296	1,19	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-	-13.577.696	3,27	2,79	5,6783E-04	750	65	0,037	0,400	10,92	SI		
		QPR	-	-8.147.570	1,96	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00693	P	FRQ	-229.811	-14.148.335	3,36	2,79	5,4254E-04	750	63	0,034	0,400	11,70	SI		
		QPR	-137.887	-8.489.998	2,01	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	219.372	-4.667.011	1,19	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	131.623	-2.801.197	0,71	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00636	P	FRQ	1.494.643	-31.406.784	4,37	2,79	4,9385E-04	750	57	0,028	0,400	14,29	SI		
		QPR	896.786	-18.844.956	2,62	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-3.906.183	2.490.654	1,43	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	-2.343.710	1.493.655	0,86	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00637	P	FRQ	-1.494.643	35.361.536	5,15	2,79	4,8671E-04	750	55	0,027	0,400	14,94	SI		
		QPR	-896.786	21.216.036	3,09	2,79	2,7452E-04	750	55	0,015	0,300	19,87	SI		
	S	FRQ	3.906.183	16.837.312	3,42	2,79	5,7051E-04	750	68	0,039	0,400	10,30	SI		
		QPR	2.343.710	10.101.650	2,05	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
00609	P	FRQ	46.422	12.437.824	3,11	2,79	5,8841E-04	750	66	0,039	0,400	10,23	SI		
		QPR	27.853	7.461.757	1,87	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		
	S	FRQ	-44.314	4.843.803	1,40	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI		
		QPR	-26.588	2.905.352	0,84	2,79	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI		

LEGENDA:

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

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	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]		
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".												
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.												
N_{Ed}, M_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.												
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. N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.												
σ_t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].												
ε_{sm}	Deformazione media nel calcestruzzo.												
A_e	Area efficace del calcestruzzo teso.												
Δ_{sm}	Distanza media tra le fessure.												
W_d	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.												
W_{amm}	Valore ammissibile di apertura delle fessure.												
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).												
Verificato	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}												

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p,cmp}	Z _{fid}	Cmp T	C. Terzaghi				Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f	
								per N _q	per N _c	per N _y	N _q				N _c
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]							[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	NS	23,12	23,10	90,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,184	18,630	NO

LEGENDA:

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

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{p,cmp}	Z _{fid}	Cmp T	C. Terzaghi				Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f	
								per N _q	per N _c	per N _y	N _q				N _c
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]							[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Platea 1	NS	23,12	23,10	90,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,113	18,630	NO

LEGENDA:

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

GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)

Geotecnica - Verifiche a scorrimento

Elm	Dir	N _{Ed}	M _{Ed}	V _{Ed}	FRD1	FRD2	FRD3	FRD	CS
		[N]	[N·m]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	
Platea 1	B	67.281.992	145.459.008	1.581.284	38220413	0	5269424	43489838	27,50
	L	67.281.992	412.894.240	2.032.380	38220413	0	5273987	43494400	21,40

LEGENDA:

- Elm** Elemento di fondazione su cui si esegue la verifica.
- Dir** Direzione di verifica: per Plinti [B]= asse locale 2; [L]= asse locale 3. Per Winkler [B]= asse locale 3; [L]= asse locale 1. Per Platee [B]= asse globale Y; [L]= asse globale X.
- FRD1** Aliquota di resistenza allo scorrimento per attrito terra-fondazione.
- FRD2** Aliquota di resistenza allo scorrimento per adesione.
- FRD3** Aliquota di resistenza allo scorrimento per affondamento.
- FRD** Resistenza allo scorrimento.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}, V_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.

GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)

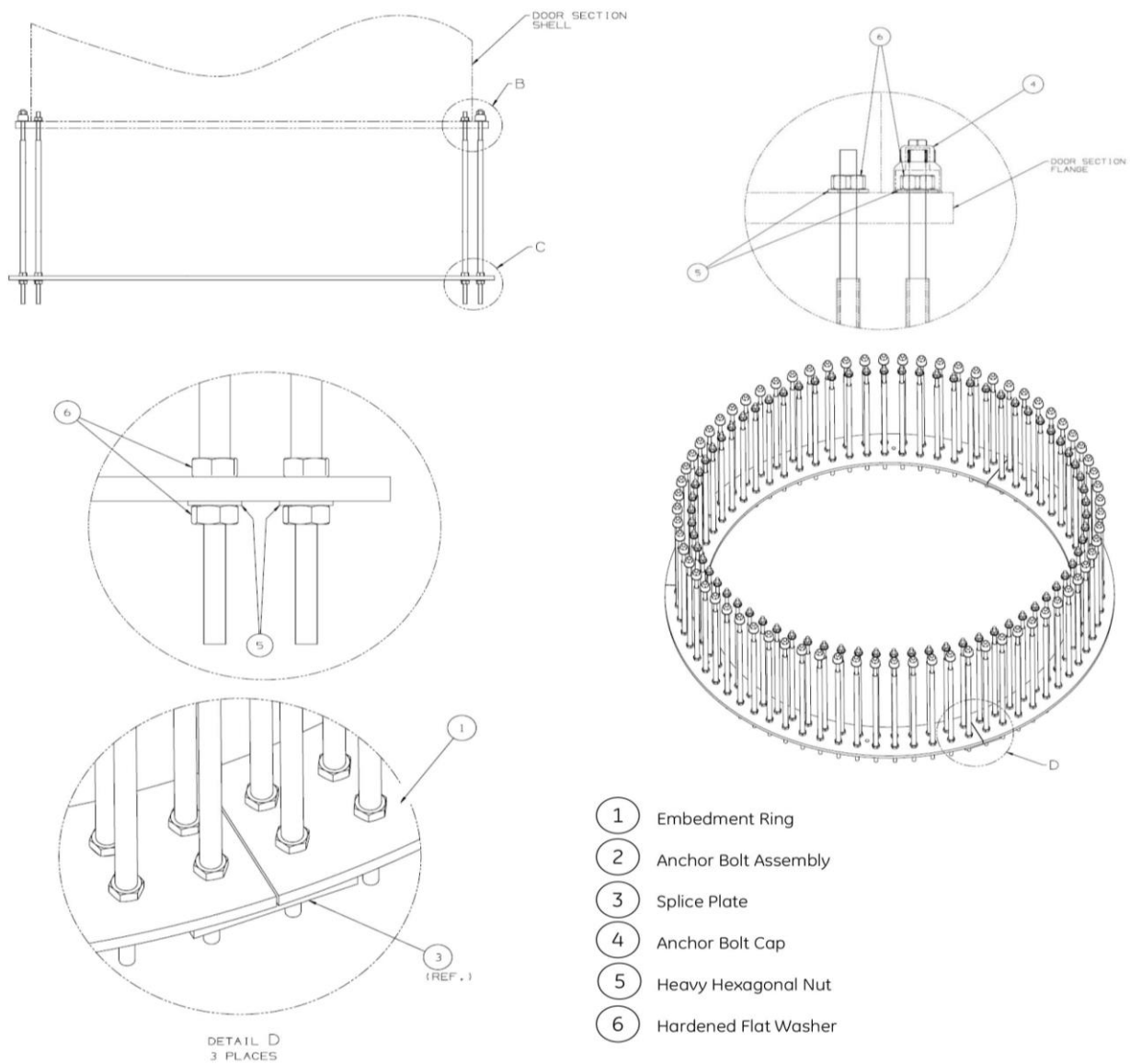
Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Idw	Nps	Nid	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.7 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.7						
C0001	00002	1	1,18	1,18	0,00	1,18
C0002	00006		2,53	2,53	0,00	2,53
C0003	00005		0,01	0,01	0,00	0,01
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00003		1,51	1,51	0,00	1,51
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 1 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.7						
C0001	00002	1	1,44	1,44	0,00	1,44
C0002	00006		3,57	3,57	0,00	3,57
C0003	00005		0,00	0,00	0,00	0,00
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00003		2,00	2,00	0,00	2,00
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.7 + Peso a pieno carico <= 30kN * 1						
C0001	00002	1	1,24	1,24	0,00	1,24
C0002	00006		2,55	2,55	0,00	2,55
C0003	00005		0,01	0,01	0,00	0,01
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00003		1,53	1,53	0,00	1,53
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.3 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.6						
C0001	00002	1	0,68	0,68	0,00	0,68
C0002	00006		1,26	1,26	0,00	1,26
C0003	00005		0,06	0,06	0,00	0,06
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00003		0,82	0,82	0,00	0,82
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.5 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.6						
C0001	00002	1	0,92	0,92	0,00	0,92
C0002	00006		1,89	1,89	0,00	1,89
C0003	00005		0,02	0,02	0,00	0,02
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00003		1,16	1,16	0,00	1,16
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.3 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.7						
C0001	00002	1	0,69	0,69	0,00	0,69
C0002	00006		1,27	1,27	0,00	1,27
C0003	00005		0,06	0,06	0,00	0,06
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00003		0,83	0,83	0,00	0,83
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + WTG GE158 * 0.3 + Peso a pieno carico <= 30kN * 0.6						
C0001	00002	1	0,68	0,68	0,00	0,68
C0002	00006		1,26	1,26	0,00	1,26
C0003	00005		0,06	0,06	0,00	0,06
C0004	00004		0,00	0,00	0,00	0,00
C0005	00003		0,82	0,82	0,00	0,82

LEGENDA:

- Idw** Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
- Nps** Numero identificativo del Punto Significativo.
- Nid** Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.
- W_{ed}** Cedimento edometrico.
- W₀** Cedimento istantaneo.
- W_c** Cedimento di consolidazione.
- W_f** Cedimento finale.

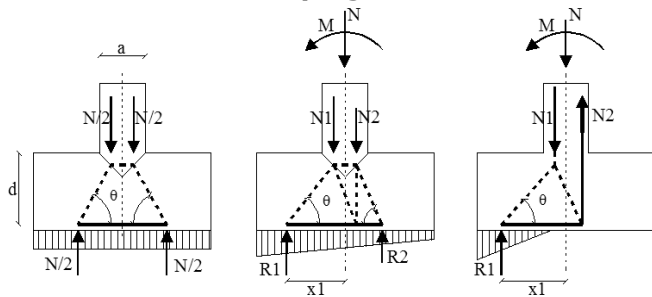
11 -PRESCRIZIONI

Il progetto della torre di sostegno dell'aerogeneratore, è eseguito dal produttore, sulla base delle sollecitazioni massime previste dalla IEC 61400, a seconda delle preferenze del Cliente e comunque in funzione della geometria degli elementi di fondazione e dell'entità delle sollecitazioni da trasmettere, di conseguenza si deve confrontare il diametro del colletto della fondazione con la piastra di base al fusto della WTG che, opportunamente irrigidita, viene vincolata alle opere in c.a. della fondazione per mezzo di tirafondi annegati nel calcestruzzo.



La connessione tra torre e fondazione viene stabilita con una combinazione di una flangia a T alla base della torre, un giunto di stucco e una gabbia di ancoraggio incorporata. La flangia a T della torcia è fissata con bulloni di ancoraggio che fanno parte della gabbia di ancoraggio incorporata. Solo per scopi di stima dei costi, l'ancoraggio può essere assunto come (152) bulloni M48 di grado 10.9 - fare riferimento alla Figura 2. M48 si riferisce al diametro esterno nominale finale delle filettature di ancoraggio formate a freddo (laminare meccanicamente). Tra il foro della flangia della torretta e la lunghezza filettata e non filettata del bullone di ancoraggio deve esserci una distanza minima di 7 mm (per i bulloni di ancoraggio con filetti meccanicamente laminati, il gioco diametrico minimo è tipicamente dettato dal diametro nominale della filettatura esterna). È ammesso l'uso di taglie di ancoraggio imperiali.

Acciaio della fondazione di progetto è di circa 108.000 kg



Per la verifica del tirante inferiore ponendo:

M = momento della mensola sinistra calcolato in asse con il pilastro

$V = R1$ = taglio della mensola sinistra calcolato in asse con il pilastro

$x1 = M/V$

$z = d - a/4$

$\tan(\theta) = z/(x1 - a/4)$

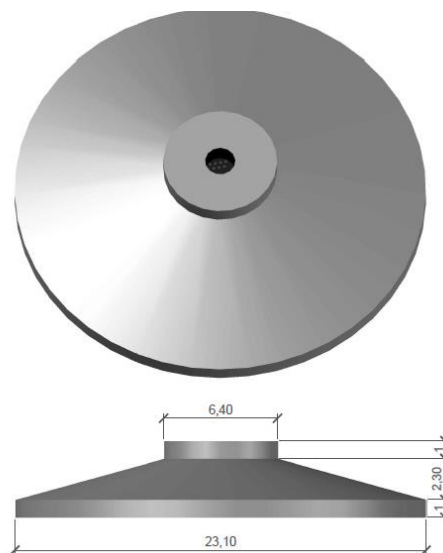
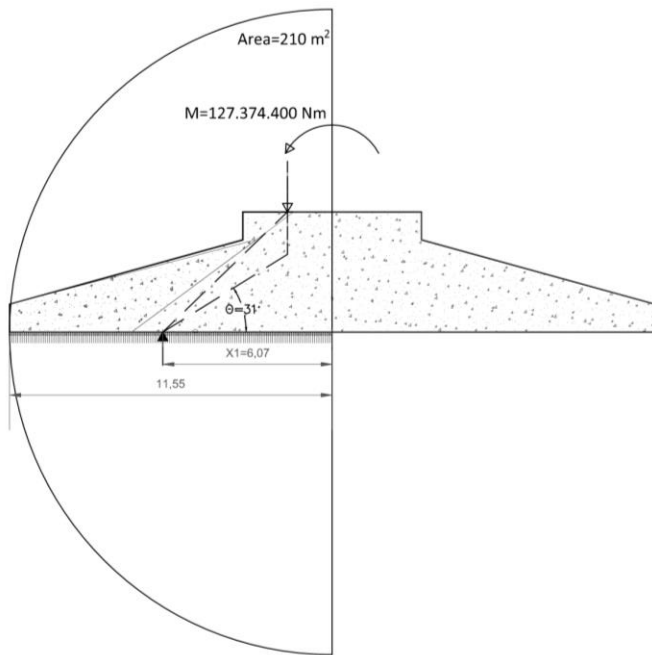


Figure 4. Fondazione di progetto

FORMAZIONE MONTE CARRUBBA			
$\gamma =$	2.28	T/m^3	
$\phi' =$	32	$^\circ$	(angolo di attrito)
$C' =$	0	Kg/cm^2	(coesione)
$E =$	186.3	Kg/cm^2	(modulo di deformazione)

Il dimensionamento della fondazione tronco conica rispetta l'angolo del flusso delle tensioni.



$$x1 = 127.374.400 / 21.000.000 = 6,07m$$

$$z = 2,70m$$

$$\tan(\theta) = 0,60$$

$$(\theta) = 31^\circ$$

Figure5. Dimensionamento della fondazione in funzione al momento ribaltante