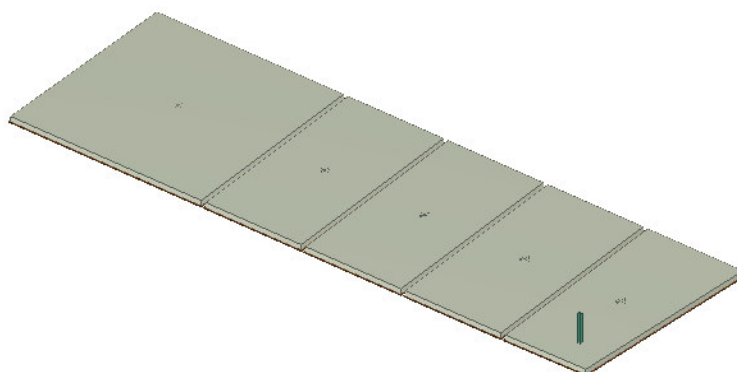


1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

La presente relazione tecnica di calcolo riguarda le platee esterne all'opificio e adibite allo stoccaggio.

Vista Anteriore

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



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 14 gennaio 2008 (G.U. 4 febbraio 2008 n. 29 - Suppl. Ord.)

"Norme tecniche per le Costruzioni".

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nella:

Circolare 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".

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

3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Cls C25/30_B450C - (C25/30)															
002	25.000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	003

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.

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 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 _k	Peso specifico.													
α _{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.													
E	Modulo elastico normale.													
G	Modulo elastico tangenziale.													
C _{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E·C _{Erid}].													
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).													
R _{ck}	Resistenza caratteristica cubica.													
R _{cm}	Resistenza media cubica.													
%R _{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck}													
γ _c	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.													
f _{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.													
f _{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.													
f _{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]							
S235 - (S235)																
001	78.500	0,000012	210,00 0	80.769	P	235,00 215,00	360 360	223,81 204,76	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
Acciaio B450C - (B450C)																
003	78.500	0,000010	210,00 0	80.769	P	450,00 -	-	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N _{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ _k	Peso specifico.
α _{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
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 - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
f _{yk,1}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
f _{yk,2}	Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
f _{yd,1}	Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).
f _{yd,2}	Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali			
Materiale	SL	Tensione di verifica	σ _{d,amm} [N/mm ²]
Cls C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

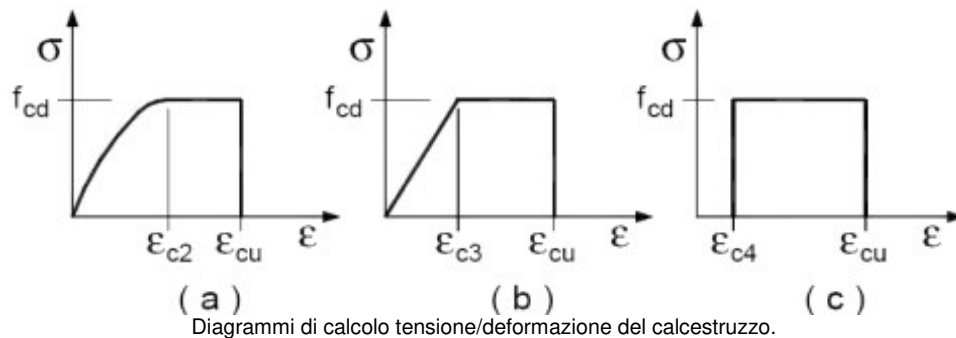
LEGENDA:

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 par. 4.1.2.1.2.2 del D.M. 14/01/2008; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello riportato in fig. (a).



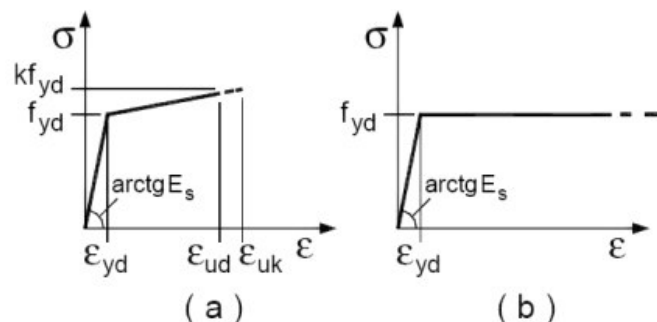
I valori di deformazione assunti sono:

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

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

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al par. 4.1.2.1.2.3 del D.M. 14/01/2008; in particolare è adottato il modello elastico 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 indagini effettuate, mirate alla valutazione della velocità delle onde di taglio (V_{s30}) e/o del numero di colpi dello Standard Penetration Test (N_{SPT}), permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria **C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti]**.

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

5 - ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica.

Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).

La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del **D.M. 14/01/2008**.

La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive.

Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve [N/m²]
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
001	S	Platea	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in	2.000	Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a	2.500	0

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Caric o Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m ²]
						calcestruzzo		pieno carico fino a 30 kN (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)		

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 capitolo 3.2 del D.M. 14/01/2008 "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]
41.1790	14.1440	51

6.1 Verifiche di regolarità

Sia per la scelta del metodo di calcolo, sia per la valutazione del fattore di struttura adottato, deve essere effettuato il controllo della regolarità della struttura.

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

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze	NO
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	NO
Nessuna dimensione di eventuali rientri o sporgenze supera il 25 % della dimensione totale della costruzione nella corrispondente direzione	NO
Gli orizzontamenti possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti	SI
REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA	
Tutti i sistemi resistenti verticali (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza della costruzione	SI
Massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base	NO
Nelle strutture intelaiate progettate in CD"B" il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo non è significativamente diverso per orizzontamenti diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta, calcolata ad un generico orizzontamento, non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro orizzontamento); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti	NO

Eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengono in modo graduale da un orizzontamento al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni orizzontamento il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento, né il 20% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento	SI
---	----

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ , spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato).

Tutti i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "Tabulati di calcolo" nella relativa sezione.

La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
NON REGOLARE	NON REGOLARE

6.2 Classe di duttilità

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità dell'edificio di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute.

Le deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili.

Il D.M. 14/01/2008 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"**.

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

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

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

Stato Limite	Parametri di pericolosità sismica							
	a_g [g]	F_0	T_c^* [s]	C_c	T_B [s]	T_C [s]	T_D [s]	S_s [s]
SLO	0.0410	2.469	0.286	1.59	0.151	0.454	1.764	1.50
SLD	0.0506	2.461	0.320	1.53	0.163	0.489	1.802	1.50
SLV	0.1103	2.627	0.448	1.37	0.205	0.614	2.041	1.50
SLC	0.1378	2.651	0.496	1.32	0.219	0.657	2.151	1.48

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 Struttura (q).

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

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1,00**.

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

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

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Struttura (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **3,150;**
 Fattore di Struttura (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **3,150;**
 Fattore di Struttura (q_z) per sisma verticale: **1,50.**

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

	Dir. X	Dir. Y
Tipologia (Tab. 7.4.I D.M. 14/01/2008)	A telaio, miste equivalenti a telaio	A telaio, miste equivalenti a telaio
Tipologia strutturale	con più campate	con più campate
α_u/α_1	1,05	1,05
q_0	3,150	3,150
k_w	0,50	0,50

Il fattore di struttura è calcolato secondo la relazione (7.3.1) del par. 7.3.1 del D.M. 14/01/2008:

$$q = K_w \cdot q_0 \cdot K_R;$$

dove:

q_0 è il valore massimo del fattore di struttura 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;

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;

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

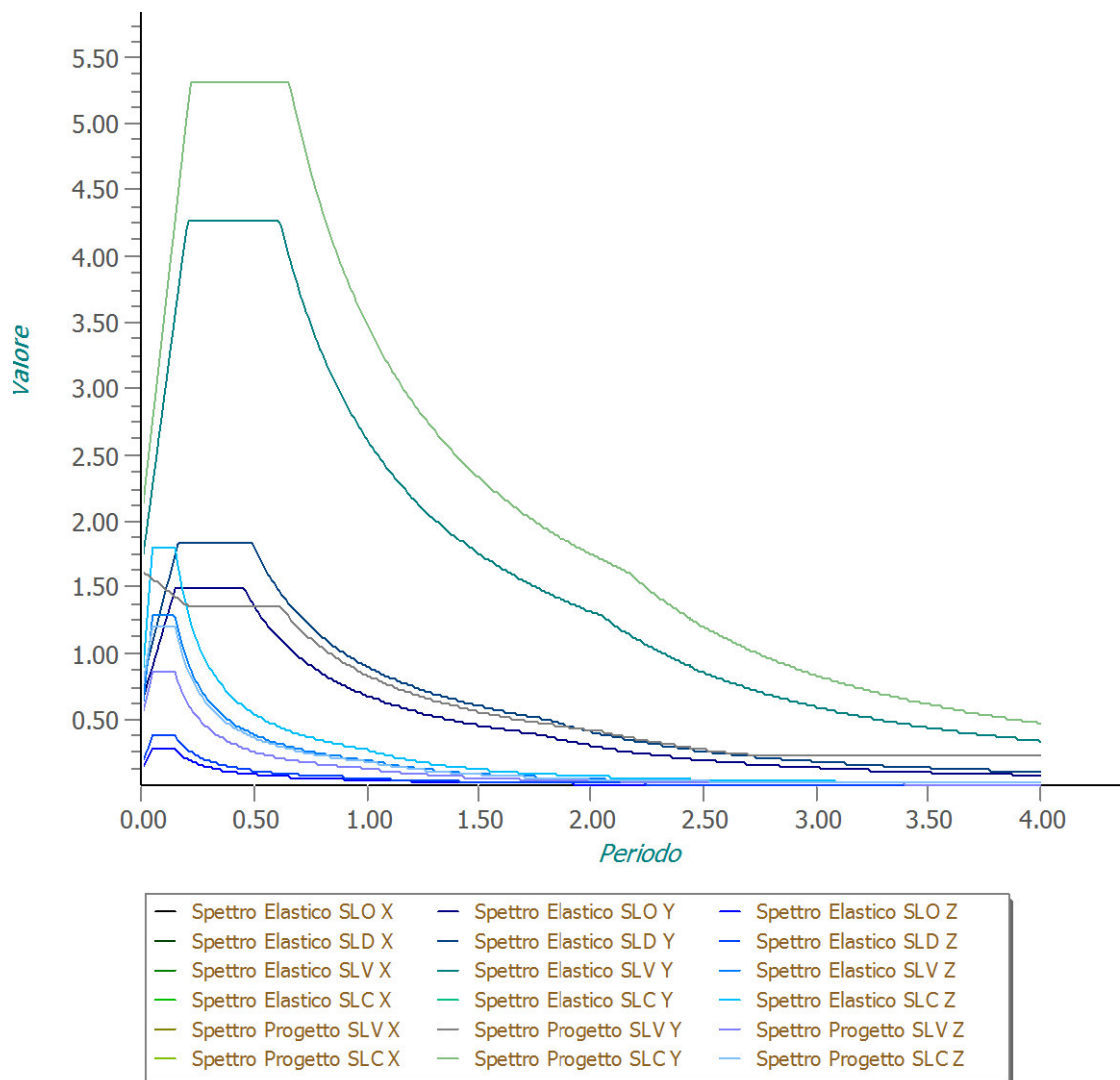
N.B: Per le costruzioni **regolari in pianta**, qualora non si proceda ad un'analisi non lineare finalizzata alla valutazione del rapporto α_u/α_1 , per esso possono essere adottati i valori indicati nei par. 7.4.3.2 del D.M. 14/01/2008 per le diverse tipologie costruttive. Per le costruzioni **non regolari 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.

Tabella 7.4.I - Valori di q_0

Tipologia	q_0	
	CD"B"	CD"A"
Strutture a telaio, a pareti accoppiate, miste	$3,0 \cdot \alpha_u/\alpha_1$	$4,5 \cdot \alpha_u/\alpha_1$
Strutture a pareti non accoppiate	3,0	$4,0 \cdot \alpha_u/\alpha_1$
Strutture deformabili torsionalmente	2,0	3,0
Strutture a pendolo inverso	1,5	2,0

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.

Grafico degli Spettri di Risposta



6.4 Metodo di Analisi

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

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

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	100.0
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*):

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

dove:

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

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

Il calcolo degli effetti dell'azione sismica è stato eseguito con riferimento alla struttura spaziale, tenendo cioè

conto degli elementi interagenti fra loro secondo l'effettiva realizzazione escludendo i tamponamenti. Non ci sono approssimazioni su tetti inclinati, piani sfalsati o scale, solette, pareti irrigidenti e nuclei.

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

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

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

6.5 Valutazione degli spostamenti

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

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

dove

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

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

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

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

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

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

6.7 Eccentricità accidentali

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a $\pm 5\%$ della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica.

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico degli stati limite secondo le indicazioni del D.M. 14/01/2008. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, ecc.).

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

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

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

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

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

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

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

dove:

- G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
- G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P rappresenta l'azione di pretensione e/o precompressione;
- Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:
 - di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
 - di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
- Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- $\gamma_{G1} \gamma_{G2} \gamma_P$ coefficienti parziali come definiti nella Tab. 2.6.I del D.M. 14/01/2008;
- ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le **32 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:

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

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:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} Q_{Ki})$$

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
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

Le verifiche strutturali e geotecniche delle fondazioni, sono state effettuate con l'**Approccio 2** come definito al par. 2.6.1 del D.M. 14/01/2008, attraverso la combinazione **A1+M1+R3**. Le azioni sono state amplificate tramite i coefficienti della colonna A1 (STR) definiti nella Tab. 6.2.I del D.M. 14/01/2008.

I valori di resistenza del terreno sono stati ridotti tramite i coefficienti della colonna M1 definiti nella Tab. 6.2.II del D.M. 14/01/2008.

I valori calcolati delle resistenze totali dell'elemento strutturale sono stati divisi per i coefficienti R3 della Tab. 6.4.I del D.M. 14/01/2008 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. 14/01/2008 al par. 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_{ki} : 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	40.00c
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	15049997
Produzione e Distribuzione	ACCA software S.p.A. Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

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

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

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

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

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

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

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

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

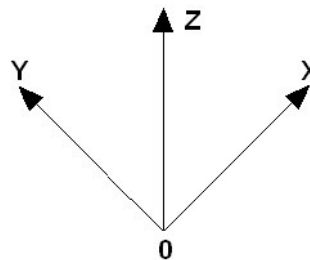
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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

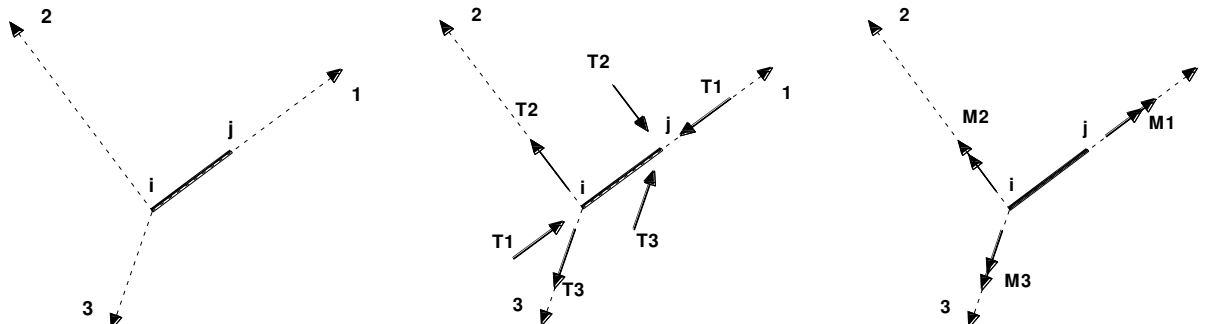
8.3 Sistemi di Riferimento

8.3.1 Riferimento globale

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



8.3.2 Riferimento locale per travi



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

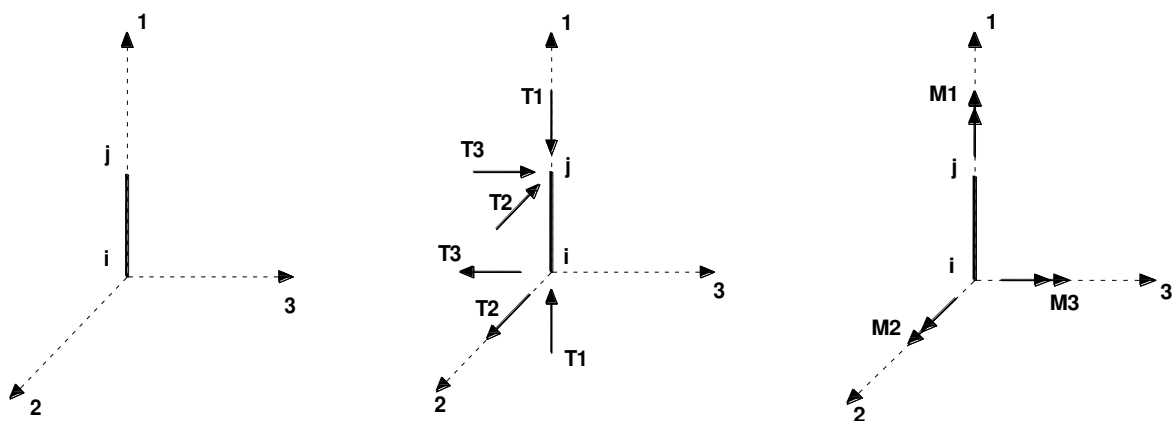
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

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

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

1. Sollecitazione di Trazione o Compressione T_1 (agente nella direzione i-j);
2. Sollecitazioni taglienti T_2 e T_3 , agenti nei due piani 1-2 e 1-3, rispettivamente secondo l'asse 2 e l'asse 3;
3. Sollecitazioni che inducono flessione nei piani 1-3 e 1-2 (M_2 e M_3);
4. Sollecitazione torcente M_1 .

8.3.3 Riferimento locale per pilastri



Definiti i e j come i due nodi iniziale e finale del pilastro, viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

- asse 1 orientato dal nodo i al nodo j;
- asse 2 perpendicolare all' asse 1, parallelo e discorde all'asse globale Y;
- asse 3 che completa la terna destrorsa, parallelo e concorde all'asse globale X.

Tale sistema di riferimento è valido per Pilastri con angolo di rotazione pari a '0' gradi; una rotazione del pilastro nel piano XY ha l'effetto di ruotare anche tale sistema (ad es. una rotazione di '90' gradi porterebbe l'asse 2 a essere parallelo e concorde all'asse X, mentre l'asse 3 sarebbe parallelo e concorde all'asse globale Y). La rotazione non ha alcun effetto sull'asse 1 che coinciderà sempre e comunque con l'asse globale Z.

Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

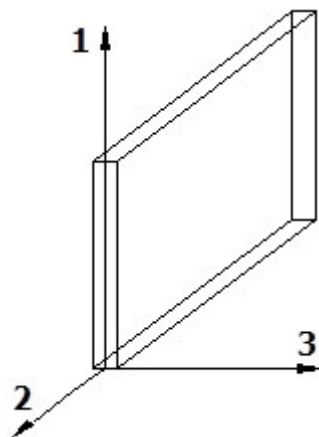
- una forza di trazione o compressione T_1 , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglienti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

8.3.4 Riferimento locale per pareti

Una parete è costituita da una sequenza di setti; ciascun setto è caratterizzato da un sistema di riferimento locale 1-2-3 così individuato:

- asse 1, coincidente con l'asse globale Z;
- asse 2, parallelo e discorde alla linea d'asse della traccia del setto in pianta;
- asse 3, ortogonale al piano della parete, che completa la terna levogira.

Su ciascun setto l'utente ha la possibilità di applicare uno o più carichi uniformemente distribuiti comunque orientati nello spazio; le componenti di tali carichi possono essere fornite, a discrezione dell'utente, rispetto al riferimento globale X,Y,Z oppure rispetto al riferimento locale 1,2,3 appena definito.



Si rende necessario, a questo punto, meglio precisare le modalità con cui EdiLus restituisce i risultati di calcolo. Nel modello di calcolo agli elementi finiti ciascun setto è discretizzato in una serie di elementi tipo "shell" interconnessi; il solutore agli elementi finiti integrato nel programma EdiLus, definisce un riferimento locale per ciascun elemento shell e restituisce i valori delle tensioni esclusivamente rispetto a tali riferimenti.

Il software EdiLus provvede ad omogeneizzare tutti i valori riferendoli alla terna 1-2-3. Tale operazione consente, in fase di input, di ridurre al minimo gli errori dovuti alla complessità d'immissione dei dati stessi ed allo stesso tempo di restituire all'utente dei risultati facilmente interpretabili.

Tutti i dati cioè, sia in fase di input che in fase di output, sono organizzati secondo un criterio razionale vicino al modo di operare del tecnico e svincolato dal procedimento seguito dall'elaboratore elettronico.

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

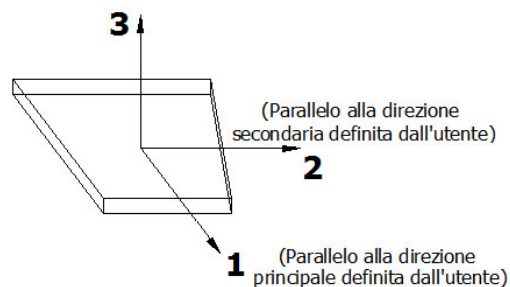
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

La faccia anteriore è quella di normale uscente concorde all'asse 3 come prima definito o, identicamente, quella posta alla destra dell'osservatore che percorresse il bordo superiore della parete concordemente al verso di tracciamento.

8.3.5 Riferimento locale per solette e platee

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

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



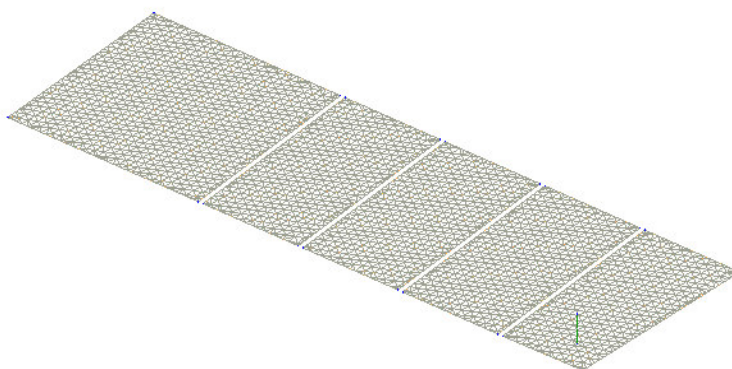
8.4 Modello di Calcolo

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

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

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

Vista Anteriore



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. 14/01/2008, ottenendo un insieme di sollecitazioni;
- si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel par. 2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 14/01/2008;
- 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 4.1.10 del D.M. 14/01/2008, 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 4.1.10 non è rispettata, si incrementa l'armatura variando il diametro delle barre utilizzate e/o il numero delle stesse in maniera iterativa fino a quando la suddetta relazione è rispettata per tutte le terne considerate.

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

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

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

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

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

9.1.1.1 Fondazioni superficiali

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

9.1.2 Elementi in Acciaio

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

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

$$R_d \geq S_d$$

dove R_d è la resistenza calcolata come rapporto tra R_k (resistenza caratteristica del materiale) e γ (coefficiente di sicurezza), mentre S_d è la generica sollecitazione di progetto calcolata considerando tutte le Combinazioni di Carico per lo Stato Limite esaminato.

La resistenza viene determinata, in funzione della Classe di appartenenza della Sezione metallica, col metodo Elastico o Plastico (vedi par. 4.2.3.2 del D.M. 14/01/2008).

Viene portato in conto l'indebolimento causato dall'eventuale presenza di fori.

Le verifiche effettuate sono quelle previste al par. 4.2.4.1.2 ed in particolare:

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

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

$$CS = R_d/S_d.$$

9.1.2.1 Verifiche di Instabilità

Per tutti gli elementi strutturali sono state condotte verifiche di stabilità delle membrature secondo le indicazioni del par. 4.2.4.1.3 del D.M. 14/01/2008; 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 par. 4.2.4.2 del D.M. 14/01/2008 e in particolare si citano:

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

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

9.2 Gerarchia delle Resistenze

9.2.1 Elementi in C.A.

Relativamente agli elementi in c.a., sono state applicate le disposizioni contenute al par. 7.4.4 del D.M. 14/01/2008. Più in particolare:

- per le **travi**, al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al **taglio**, le sollecitazioni di calcolo si ottengono sommando il contributo dovuto ai carichi gravitazionali agenti sulla trave, considerata incernierata agli estremi, alle sollecitazioni di taglio corrispondenti alla formazione delle cerniere plastiche nella trave e prodotte dai momenti resistenti delle due sezioni di estremità, amplificati del fattore di sovrarresistenza γ_{Rd} assunto pari, rispettivamente, ad 1,20 per strutture in CD"A", ad 1,00 per strutture in CD"B". La verifica di resistenza è eseguita secondo le indicazioni del par. 7.4.4.1.2.2.
- per i **pilastr**i, al fine di scongiurare l'attivazione di meccanismi fragili globali, come il meccanismo di "piano debole" che comporta la plasticizzazione, anticipata rispetto alle travi, di gran parte dei pilastri di un piano, il progetto a **flessione** delle zone dissipative dei pilastri è effettuato considerando le sollecitazioni corrispondenti alla resistenza delle zone dissipative delle travi amplificata mediante il coefficiente γ_{Rd} che vale 1,3 in CD"A" e 1,1 per CD"B". In tali casi, generalmente, il meccanismo dissipativo prevede la localizzazione delle cerniere alle estremità delle travi e le sollecitazioni di progetto dei pilastri possono essere ottenute a partire dalle resistenze d'estremità delle travi che su di essi convergono, facendo in modo che, per ogni nodo trave-pilastro ed ogni direzione e verso dell'azione sismica, la resistenza complessiva dei pilastri sia maggiore della resistenza complessiva delle travi amplificata del coefficiente γ_{Rd} , in accordo con la

formula (7.4.4) del D.M. 14/01/2008. Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.2.1.

Al fine di escludere la formazione di meccanismi inelastici dovuti al **taglio**, le sollecitazioni di calcolo da utilizzare per le verifiche ed il dimensionamento delle armature si ottengono dalla condizione di equilibrio del pilastro soggetto all'azione dei momenti resistenti nelle sezioni di estremità superiore ed inferiore secondo l'espressione (7.4.5). Le verifiche di resistenza sono eseguite secondo le indicazioni del par. 7.4.4.2.2.2.

- per i **nodi trave-pilastro**, si deve verificare che la resistenza del nodo sia tale da assicurare che non pervenga a rottura prima delle zone della trave e del pilastro ad esso adiacente. L'azione di taglio, agente in direzione orizzontale per le varie direzioni del sisma, nel nucleo di calcestruzzo del nodo è calcolata secondo l'espressione (7.4.6) per i nodi interni e (7.4.7) per quelli esterni. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.3.1.
- per i **setti** sismo resistenti, le sollecitazioni di calcolo sono determinate secondo quanto indicato nel par. 7.4.4.5.1. Le verifiche di resistenza sono eseguite invece secondo le indicazioni del par. 7.4.4.5.2.

9.2.2 Elementi in Acciaio

Per quanto riguarda le aste in acciaio, sono state applicate le disposizioni contenute al par. 7.5.3 del D.M. 14/01/2008. Più in particolare:

- per gli elementi travi e pilastri sono state effettuate le verifiche definite al par. 7.5.4 e relativi sotto paragrafi;
- per gli elementi di controventamento sono state effettuate le verifiche definite al par. 7.5.5; più specificatamente, per gli elementi dissipativi (aste tese di controventi a X o aste di controventi a V) sono state effettuate le relative verifiche di resistenza; per gli elementi in acciaio (travi o colonne) ad essi collegati le sollecitazioni di progetto sono state ricavate considerando come agenti le resistenze degli elementi dissipativi, opportunamente amplificate dal minimo coefficiente Ω tra tutti gli elementi dissipativi collegati alla trave o colonna.

Le relative verifiche sono riportate nei "Tabulati di calcolo", con l'indicazione del coefficiente Ω utilizzato per la singola verifica.

9.2.3 Fondazioni

Per quanto riguarda la struttura di fondazione sono applicate le disposizioni contenute al par. 7.2.5 del D.M. 14/01/2008. Più in particolare:

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

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

10 - TABULATI DI CALCOLO

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

INFORMAZIONI GENERALI	
Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Pignataro maggiore
Provincia	Provincia di Caserta
Oggetto	
Parte d'opera	
Normativa di riferimento	D.M. 14/01/2008
Zona sismica	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO															
Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{ctm}	N	n Ac
	[N/mm²]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
Cis C25/30_B450C - (C25/30)															
002	25,000	0,000010	31.447	13.103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	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·C_{Erid}].

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.

R_{cm} Resistenza media cubica.

%R_{ck} Percentuale di riduzione della R_{ck}

γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.

f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.

f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.

f_{ctm} Resistenza media a trazione per flessione.

n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO																
															Caratteristiche acciaio	
N _{id}	γ _k	α _{r,1}	E	G	Stz	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{yk,1} / f _{yk,2}	f _{yd,1} / f _{yd,2}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	NCnt	γ _{M2} Cnt
	[N/mm²]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
S235 - (S235)																
001	78.500	0,000012	210.000	80.769	P	235,00 215,00	360 360	223,81 204,76	-	1,05	1,05	1,25	-	-	-	-
Acciaio B450C - (B450C)																
003	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00 -	- -	391,30 -	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.

γ_k Peso specifico.

α_{T, i} Coefficiente di dilatazione termica.

E Modulo elastico normale.

G Modulo elastico tangenziale.

Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).

f_{yk,1} Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).

f_{yk,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 precario di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.

f_{yk,1} Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t <= 40 mm).

f_{yk,2} Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).

f_{td,1} Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).

f_{td,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/mm²]
Cis C25/30_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	14,94
		Quasi permanente	11,21
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

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

σ_{d,amm} Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Si rimanda alla relazione geologica per il dettaglio dei parametri geomeccanici.

ANALISI CARICHI								Analisi carichi		
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio Descrizione	PP	Permanente NON Strutturale Descrizione	PNS	Sovraccarico Accidentale Descrizione	SA	Carico Neve [N/m²]
001	S	Platea	Abitazioni	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 14.01.2008)	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.

TIPOLOGIE DI CARICO							
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	Tipologie di carico		
					ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Autorimessa > 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0005	Sisma X	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0006	Sisma Y	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0007	Sisma Z	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0008	Sisma Ecc.X	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00
0009	Sisma Ecc.Y	NO	NO	Media	1,00	1,00	1,00

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).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA												
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrT _{mp}	Dat				
								ati generali analisi sismica				
[°]												
0	15	B	ca	X Y	[T +C] [T +C]	S	N	C	NO	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 intelaiato 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 Eccentricita' accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

IrT_{mp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [S1] = 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] = Deposit

di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Deposit

di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20 m - [S1] = Deposit

di terreni caratterizzati da valori di V_{s,30} inferiori a 100 m/s (ovvero 10 < C_{u,30} < 20 kPa), che includono uno strato di almeno 8 m di terreni a grana fina di bassa consistenza, oppure che includono almeno 3 m di torba o di argille altamente organiche - [S2] = Deposit

di terreni suscettibili di liquefazione, di argille sensitive o qualsiasi altra categoria di sottosuolo non classificabile nei tipi precedenti.

RP Regolarita' in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

RH Regolarita' in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

ξ Coefficiente viscoso equivalente.

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA							
q	Dir. X			K _w	Dir. Y		
	q ₀	α _u /α _i	q		q ₀	α _u /α _i	q
3,150	3,15	1,05	-	3,150	3,15	1,05	-
				Fattori di struttura			
				Dir. Z			
				q			
				1,500			

LEGENDA:

q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di struttura).

q₀ Valore di base.

α_u/α_i Rapporto di sovraresistenza.

Fattori di struttura									
Dir. X					Dir. Y				Dir. Z
q	q ₀	α _w /α ₁	K _w	q	q ₀	α _w /α ₁	K _w	q	q
K _w Fattore di riduzione di q ₀ .									

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	T ⁺ _c	T _B	T _C	T _D
	[s]		S _s	C _C		[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0410	1,500	1,587	2,469	0,286	0,151	0,454	1,764
SLD	50	0,0506	1,500	1,529	2,461	0,320	0,163	0,489	1,802
SLV	475	0,1103	1,500	1,368	2,627	0,448	0,205	0,614	2,041
SLC	975	0,1378	1,481	1,323	2,651	0,496	0,219	0,657	2,151

- 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.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q ₀	CTop	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	41.1790	14.1440	51	T1	1,00

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio.
Lat. Latitudine geografica del sito.
Long. Longitudine geografica del sito.
Q₀ Altitudine geografica del sito.
CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).
S_T Coefficiente di amplificazione topografica.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{SLR} [N°/m]	M _{SLU} [N°/m]	M _{ECC,SLU} [N°/m]	M _{SLD} [N°/m]	M _{ECC,SLD} [N°/m]	%T.M _{ECC} [%]	ΣV _{ECC,SLU} [N]
X	5.323.216	104	104	104	104	100,00	159
Y	5.323.216	104	104	104	104	100,00	163
Z	5.323.216	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

- Dir** Direzione del sisma.
M_{SLR} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
M_{ECC,SLU} Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M_{ECC,SLD} Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M_{ECC} Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
ΣV_{ECC,SLU} Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONEMODI DI VIBRAZIONE N.15

Sptr	T	a _{0,0}	a _{0,1}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
	[s]	[m/s ²]	[m/s ²]			[%]	[N°s/m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,070	1,532	0,000	-10,198	-0,0013	100,00	104
SLU-Y	0,070	1,532	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,070	1,209	0,000	-10,198	-0,0013	100,00	104
SLD-Y	0,070	1,209	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,209	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,043	1,568	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,043	1,568	0,000	10,198	0,0005	100,00	104
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,043	1,028	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,043	1,028	0,000	10,198	0,0005	100,00	104
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,028	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,028	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,003	1,620	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{0,0}	a _{0,1}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc}
SLU-Y	0,003	1,620	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,003	0,765	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,003	0,765	0,000	0,001	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,765	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,765	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0

Sp _{tr}	T	a _{0,o}	a _{0,v}	Γ	CM	%M.M	M _{ecc}
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,000	1,624	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,485	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,000	0,744	0,000	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,151	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,744	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,485	-	-	-	-

LEGENDA:

Sp_{tr}	Spettro di risposta considerato.
T	Periodo del Modo di vibrazione.
a_{0,o}	Valore dell'Accelerazione Spetttrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
a_{0,v}	Valore dell'Accelerazione Spetttrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ	Coefficiente di partecipazione.
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{ecc}	Massa Eccitata nel modo di vibrazione.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.

NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento								
Id _{nd}	Sp _D	Dir _{oz}	u	V _{Ed,oz}	A _{s,Ed,A/B}	V _{Rd,cls}	V _{Rd,oz}	
			[m]	[N]	[cm²]	[N]	[N]	
00021	0,50	0	4,16	2.660	0,00	1.242,016	0	

LEGENDA:

Id_{nd}	Identificativo del nodo.
Sp_D	Spessore della piastra.
Dir_{oz}	Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).
u	Perimetro critico.
V_{Ed,oz}	Forza di punzonamento di progetto.
A_{s,Ed,A/B}	Armatura a punzonamento esecutiva in direzione A/B.
V_{Rd,cls}	Resistenza al punzonamento della sezione di calcestruzzo.
V_{Rd,oz}	Resistenza dell'armatura per l'assorbimento del Punzonamento.

PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
Fondazione																
Platea 1																
P	S	00017	0	0	0,04524	-	00018	0	0	0,04524	-	00019	0	0	0,04524	-
I	I		0	337	0,04524	NS		0	272	0,04524	NS		0	290	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	100	0,04524	NS		0	252	0,04524	NS		0	237	0,04524	NS
P	S	00020	0	0	0,04524	-	00021	0	0	0,04524	-	00286	0	0	0,04524	-
I	I		0	241	0,04524	NS		0	902	0,04524	92,64		0	474	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	258	0,04524	NS		0	802	0,04524	NS		0	806	0,04524	NS
P	S	00287	0	0	0,04524	-	00288	0	31	0,04524	NS	00289	0	0	0,04524	-
I	I		0	516	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	51	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
I	I		0	842	0,04524	99,24		0	297	0,04524	NS		0	523	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	
P	S	I	0	0	0,04524	-	00291	0	0	0,04524	-	00292	0	54	0,04524	NS
SLD-X	I		0	855	0,04524	97,73		0	719	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S	I	0	0	0,04524	-	00293	0	0	0,04524	-	00294	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	115	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	I	0	0	0,04524	-	00295	0	0	0,04524	-	00296	0	20	0,04524	NS
SLD-X	I		0	541	0,04524	NS		0	305	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S	I	0	0	0,04524	-	00297	0	0	0,04524	-	00298	0	258	0,04524	NS
SLD-X	I		0	32	0,04524	NS		0	232	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	I	0	0	0,04524	-	00299	0	0	0,04524	-	00300	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	255	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		0	720	0,04524	NS
S	S	I	0	0	0,04524	-	00301	0	0	0,04524	-	00302	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	22	0,04524	NS		0	191	0,04524	NS		0	328	0,04524	NS
P	S	I	0	0	0,04524	-	00303	0	0	0,04524	-	00304	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	591	0,04524	NS		0	521	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS
S	S	I	0	0	0,04524	-	00305	0	0	0,04524	-	00306	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	0	0,04524	-		0	82	0,04524	NS		0	542	0,04524	NS
P	S	I	0	0	0,04524	-	00307	0	0	0,04524	-	00308	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	1.082	0,04524	77,23		0	841	0,04524	99,36		0	88	0,04524	NS
S	S	I	0	0	0,04524	-	00309	0	0	0,04524	-	00310	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	607	0,04524	NS		0	604	0,04524	NS		0	240	0,04524	NS
P	S	I	0	0	0,04524	-	00311	0	0	0,04524	-	00312	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	795	0,04524	NS		0	669	0,04524	NS		0	486	0,04524	NS
S	S	I	0	0	0,04524	-	00313	0	0	0,04524	-	00314	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	64	0,04524	NS		0	321	0,04524	NS		0	288	0,04524	NS
P	S	I	0	0	0,04524	-	00315	0	0	0,04524	-	00316	0	52	0,04524	NS
SLD-X	I		0	338	0,04524	NS		0	330	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S	I	0	21	0,04524	NS	00317	0	0	0,04524	-	00318	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	0	0,04524	-		0	49	0,04524	NS		0	521	0,04524	NS
P	S	I	0	0	0,04524	-	00319	0	0	0,04524	-	00320	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	245	0,04524	NS		0	365	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS
S	S	I	0	0	0,04524	-	00321	0	0	0,04524	-	00322	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	1.319	0,04524	63,35		0	434	0,04524	NS		0	1.109	0,04524	75,35
P	S	I	0	0	0,04524	-	00323	0	0	0,04524	-	00324	0	0	0,04524	-
SLD-X	I		0	259	0,04524	NS		0	4							

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	44	0,04524	NS		0	293	0,04524	NS		0	590	0,04524	NS
P	S	00356	0	0	0,04524	-	00357	0	0	0,04524	-	00358	0	0	0,04524	-
	I		0	1.010	0,04524	82,74		0	40	0,04524	NS		0	584	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	841	0,04524	99,36		0	784	0,04524	NS		0	486	0,04524	NS
P	S	00359	0	0	0,04524	-	00360	0	0	0,04524	-	00361	0	0	0,04524	-
	I		0	665	0,04524	NS		0	770	0,04524	NS		0	506	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.195	0,04524	69,93		0	312	0,04524	NS		0	1.120	0,04524	74,61
P	S	00362	0	0	0,04524	-	00363	0	0	0,04524	-	00364	0	0	0,04524	-
	I		0	487	0,04524	NS		0	245	0,04524	NS		0	85	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	278	0,04524	NS		0	898	0,04524	93,05		0	838	0,04524	99,72
P	S	00365	0	0	0,04524	-	00366	0	0	0,04524	-	00367	0	0	0,04524	-
	I		0	225	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	210	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	231	0,04524	NS		0	862	0,04524	96,94		0	210	0,04524	NS
P	S	00368	0	0	0,04524	-	00369	0	0	0,04524	-	00370	0	0	0,04524	-
	I		0	32	0,04524	NS		0	28	0,04524	NS		0	190	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	683	0,04524	NS		0	612	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS
P	S	00371	0	0	0,04524	-	00372	0	0	0,04524	-	00373	0	0	0,04524	-
	I		0	39	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS		0	87	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	574	0,04524	NS		0	490	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS
P	S	00374	0	0	0,04524	-	00375	0	0	0,04524	-	00376	0	0	0,04524	-
	I		0	45	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	492	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS		0	301	0,04524	NS
P	S	00377	0	0	0,04524	-	00378	0	0	0,04524	-	00379	0	0	0,04524	-
	I		0	35	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	288	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	241	0,04524	NS
P	S	00380	0	0	0,04524	-	00381	0	0	0,04524	-	00382	0	0	0,04524	-
	I		0	20	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	112	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS		0	102	0,04524	NS
P	S	00383	0	0	0,04524	-	00384	0	0	0,04524	-	00385	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	75	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
P	S	00386	0	0	0,04524	-	00387	0	0	0,04524	-	00388	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	74	0,04524	NS		0	221	0,04524	NS
S	S		0	56	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	535	0,04524	NS		0	1.327	0,04524	62,97
P	S	00389	0	0	0,04524	-	00390	0	0	0,04524	-	00391	0	0	0,04524	-
	I		0	287	0,04524	NS		0	563	0,04524	NS		0	584	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.290	0,04524	64,78		0	493	0,04524	NS		0	1.326	0,04524	63,02
P	S	00392	0	0	0,04524	-	00393	0	0	0,04524	-	00394	0	0	0,04524	-
	I		0	763	0,04524	NS		0	726	0,04524	NS		0	606	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	336	0,04524	NS		0	1.163	0,04524	71,85		0	475	0,04524	NS
P	S	01602	0	0	0,04524	-	01603	0	0	0,04524	-	01604	0	0	0,04524	-
	I		0	493	0,04524	NS		0	707	0,04524	NS		0	682	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	273	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS		0	562	0,04524	NS
P	S	01605	0	0	0,04524	-	01606	0	0	0,04524	-	01607	0	0	0,04524	-
	I		0	489	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	509	0,04524	NS		0	570	0,04524	NS		0	569	0,04524	NS
P	S	01608	0	0	0,04524	-	01609	0	0	0,04524	-	01610	0	0	0,04524	-
	I		0	46	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	334	0,04524	NS		0	351	0,04524	NS		0	587	0,04524	NS
P	S	01611	0	0	0,04524	-	01612	0	0	0,04524	-	01613	0	0	0,04524	-
	I		0	55	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	503	0,04524	NS		0	600	0,04524	NS		0	524	0,04524	NS
P	S	01614	0	0	0,04524	-	01615	0	0	0,04524	-	01616	0	0	0,04524	-
	I		0	65	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	564	0,04524	NS		0	670	0,04524	NS		0	639	0,04524	NS
P	S	01617	0	0	0,04524	-	01618	0	0	0,04524	-	01619	0	0	0,04524	-
	I		0	23	0,04524	NS		0	41	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	711	0,04524	NS		0	643	0,04524	NS		0	673	0,04524	NS
P	S	01620	0	0	0,04524	-	01621	0	0	0,04524	-	01622	0	0	0,04524	-
	I		0	89	0,04524	NS		0	298	0,04524	NS		0	495	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	773	0,04524	NS		0	698	0,04524	NS		0	710	0,04524	NS
P	S	01623	0	0	0,04524	-	01624	0	0	0,04524	-	01625	0	0	0,04524	-
	I		0	674	0,04524	NS		0	780	0,04524	NS		0	594	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	881	0,04524	94,85		0	839	0,04524	99,60		0	834	0,04524	NS
P	S	01626	0	0	0,04524	-	01627	0	0	0,04524	-	01628	0	0	0,04524	-
	I		0	285	0,04524	NS		0	93	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	867	0,04524	96,38		0	879	0,04524	95,07
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01629	0	0	0,04524	-	01630	0	0	0,04524	-	01631	0	0	0,04524	-
	I		0	87	0,04524	NS		0	67	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	675	0,04524	NS		0	661	0,04524	NS		0			

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	356	0,04524	NS		0	683	0,04524	NS		0	713	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	343	0,04524	NS		0	314	0,04524	NS		0	115	0,04524	NS
P	S	01695	0	0	0,04524	-	01696	0	0	0,04524	-	01697	0	0	0,04524	-
	I		0	337	0,04524	NS		0	100	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	63	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS
P	S	01698	0	0	0,04524	-	01699	0	15	0,04524	NS	01700	0	13	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	28	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
P	S	01701	0	0	0,04524	-	01702	0	0	0,04524	-	01703	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	20	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
P	S	01704	0	0	0,04524	-	01705	0	0	0,04524	-	01706	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01707	0	13	0,04524	NS	01708	0	27	0,04524	NS	01709	0	44	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01710	0	58	0,04524	NS	01711	0	44	0,04524	NS	01712	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	48	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	31	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS
P	S	01713	0	0	0,04524	-	01714	0	0	0,04524	-	01715	0	0	0,04524	-
	I		0	289	0,04524	NS		0	328	0,04524	NS		0	511	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	82	0,04524	NS		0	104	0,04524	NS		0	108	0,04524	NS
P	S	01716	0	0	0,04524	-	01717	0	0	0,04524	-	01718	0	0	0,04524	-
	I		0	692	0,04524	NS		0	627	0,04524	NS		0	525	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	51	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	79	0,04524	NS
P	S	01719	0	0	0,04524	-	01720	0	0	0,04524	-	01721	0	0	0,04524	-
	I		0	275	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	15	0,04524	NS
	I		0	22	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01722	0	22	0,04524	NS	01723	0	25	0,04524	NS	01724	0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	22	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01725	0	15	0,04524	NS	01726	0	0	0,04524	-	01727	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	26	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01728	0	0	0,04524	-	01729	0	0	0,04524	-	01730	0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	28	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01731	0	23	0,04524	NS	01732	0	36	0,04524	NS	01733	0	50	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	33	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01734	0	51	0,04524	NS	01735	0	19	0,04524	NS	01736	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	58	0,04524	NS
S	S		0	32	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01737	0	0	0,04524	-	01738	0	0	0,04524	-	01739	0	0	0,04524	-
	I		0	138	0,04524	NS		0	306	0,04524	NS		0	593	0,04524	NS
S	S		0	22	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	20	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS
P	S	01740	0	0	0,04524	-	01741	0	0	0,04524	-	01742	0	0	0,04524	-
	I		0	518	0,04524	NS		0	680	0,04524	NS		0	351	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	13	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS
P	S	01743	0	0	0,04524	-	01744	0	0	0,04524	-	01745	0	15	0,04524	NS
	I		0	111	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	29	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01746	0	29	0,04524	NS	01747	0	28	0,04524	NS	01748	0	22	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	43	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01749	0	15	0,04524	NS	01750	0	11	0,04524	NS	01751	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	42	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01752	0	0	0,04524	-	01753	0	11	0,04524	NS	01754	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	37	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01755	0	24	0,04524	NS	01756	0	34	0,04524	NS	01757	0	41	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	35	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
P	S	01758	0	34	0,04524	NS	01759	0	0	0,04524	-	01760	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	59	0,04524	NS
S	S		0	42	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
P	S	01761	0	0	0,04524	-	01762	0	0	0,04524	-	01763	0	0	0,04524	-
	I		0	131	0,04524	NS		0	348	0,04524	NS		0	777	0,04524	NS
S	S		0	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS	-	0	65	0,04524	NS	
P	S	01764	0	0	0,04524	-	01765	0	0	0,04524	-	01766	0	0	0,04524	-
	I		0	329	0,04524	NS		0	585	0,04524	NS		0	288	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	0	0,04524	-		0	56	0,04524	NS	-	0	0	0,04524	-	
P	S	01767	0	0	0,04524	-	01768	0	0	0,04524	-	01769	0	24	0,04524	NS
	I		0	73	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	20	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
P	S	01770	0	30	0,04524	NS	01771	0	24	0,04524	NS	01772	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	39	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
P	S	01773	0	0	0,04524	-	01774	0	0	0,04524	-	01775	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	29	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
P	S	01776	0	0	0,04524	-	01777	0	0	0,04524	-	01778	0	10	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
P	S	01779	0	16	0,04524	NS	01780	0	22	0,04524	NS	01781	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
P	S	01782	0	16	0,04524	NS	01783	0	0	0,04524	-	01784	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS		0	77	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS	
P	S	01785	0	0	0,04524	-	01786	0	0	0,04524	-	01787	0	0	0,04524	-
	I		0	282	0,04524	NS		0	508	0,04524	NS		0	859	0,04524	97,28
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	60	0,04524	NS		0	266	0,04524	NS	0	84	0,04524	NS		
P	S	01788	0	0	0,04524	-	01789	0	0	0,04524	-	01790	0	0	0,04524	-
	I		0	623	0,04524	NS		0	506	0,04524	NS		0	251	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	12	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS	0	0	0,04524	-		
P	S	01791	0	0	0,04524	-	01792	0	0	0,04524	-	01793	0	24	0,04524	NS
	I		0	47	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
P	S	01794	0	22	0,04524	NS	01795	0	13	0,04524	NS	01796	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-	
P	S	01797	0	0	0,04524	-	01798	0	0	0,04524	-	01799	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	17	0,04524	NS		0	28	0,04524	NS	0	37	0,04524	NS		
P	S	01800	0	0	0,04524	-	01801	0	0	0,04524	-	01802	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	47	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS	0	66	0,04524	NS		
P	S	01803	0	0	0,04524	-	01804	0	0	0,04524	-	01805	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	74	0,04524	NS		0	79	0,04524	NS	0	84	0,04524	NS		
P	S	01806	0	0	0,04524	-	01807	0	0	0,04524	-	01808	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	46	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	96	0,04524	NS		0	220	0,04524	NS	0	249	0,04524	NS		
P	S	01809	0	0	0,04524	-	01810	0	0	0,04524	-	01811	0	0	0,04524	-
	I		0	332	0,04524	NS		0	784	0,04524	NS		0	768	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	265	0,04524	NS		0	361	0,04524	NS	0	76	0,04524	NS		
P	S	01812	0	0	0,04524	-	01813	0	0	0,04524	-	01814	0	0	0,04524	-
	I		0	352	0,04524	NS		0	112	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	54	0,04524	NS		0	46	0,04524	NS	0	38	0,04524	NS		
P	S	01815	0	0	0,04524	-	01816	0	15	0,04524	NS	01817	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	41	0,04524	NS		0	49	0,04524	NS	0	60	0,04524	NS		
P	S	01818	0	0	0,04524	-	01819	0	0	0,04524	-	01820	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I	0	74	0,04524	NS		0	88	0,04524	NS	0	103	0,04524	NS		
P	S	01821	0	0	0,04524	-	01822	0	0	0,04524	-	01823	0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]		[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	221	0,04524	NS		0	244	0,04524	NS		0	262	0,04524	NS
P	S	01824	0	0	0,04524	-	01825	0	0	0,04524	-	01826	0	0	0,04524	-
	I		0	30	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	292	0,04524	NS		0	284	0,04524	NS		0	307	0,04524	NS
P	S	01827	0	0	0,04524	-	01828	0	0	0,04524	-	01829	0	0	0,04524	-
	I		0	35	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	323	0,04524	NS		0	316	0,04524	NS		0	341	0,04524	NS
P	S	01830	0	0	0,04524	-	01831	0	0	0,04524	-	01832	0	0	0,04524	-
	I		0	101	0,04524	NS		0	318	0,04524	NS		0	527	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	493	0,04524	NS		0	573	0,04524	NS		0	630	0,04524	NS
P	S	01833	0	0	0,04524	-	01834	0	0	0,04524	-	01835	0	0	0,04524	-
	I		0	1.034	0,04524	80,81		0	774	0,04524	NS		0	640	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	609	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS		0	315	0,04524	NS
P	S	01836	0	0	0,04524	-	01837	0	0	0,04524	-	01838	0	0	0,04524	-
	I		0	306	0,04524	NS		0	93	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	245	0,04524	NS		0	114	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS
P	S	01839	0	0	0,04524	-	01840	0	0	0,04524	-	01841	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	10	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	237	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	302	0,04524	NS
P	S	01842	0	0	0,04524	-	01843	0	0	0,04524	-	01844	0	0	0,04524	-
	I		0	41	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	306	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS		0	336	0,04524	NS
P	S	01845	0	0	0,04524	-	01846	0	0	0,04524	-	01847	0	0	0,04524	-
	I		0	54	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	350	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS		0	535	0,04524	NS
P	S	01848	0	0	0,04524	-	01849	0	0	0,04524	-	01850	0	0	0,04524	-
	I		0	69	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	582	0,04524	NS		0	597	0,04524	NS		0	626	0,04524	NS
P	S	01851	0	0	0,04524	-	01852	0	0	0,04524	-	01853	0	0	0,04524	-
	I		0	90	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	79	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	644	0,04524	NS		0	780	0,04524	NS		0	760	0,04524	NS
P	S	01854	0	0	0,04524	-	01855	0	0	0,04524	-	01856	0	0	0,04524	-
	I		0	111	0,04524	NS		0	326	0,04524	NS		0	728	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	713	0,04524	NS		0	606	0,04524	NS		0	569	0,04524	NS
P	S	01857	0	0	0,04524	-	01858	0	0	0,04524	-	01859	0	0	0,04524	-
	I		0	869	0,04524	96,16		0	535	0,04524	NS		0	317	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	308	0,04524	NS		0	348	0,04524	NS		0	331	0,04524	NS
P	S	01860	0	0	0,04524	-	01861	0	0	0,04524	-	01862	0	0	0,04524	-
	I		0	88	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	340	0,04524	NS		0	337	0,04524	NS		0	360	0,04524	NS
P	S	01863	0	0	0,04524	-	01864	0	0	0,04524	-	01865	0	0	0,04524	-
	I		0	59	0,04524	NS		0	69	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	539	0,04524	NS		0	591	0,04524	NS		0	639	0,04524	NS
P	S	01866	0	0	0,04524	-	01867	0	0	0,04524	-	01868	0	0	0,04524	-
	I		0	111	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	664	0,04524	NS		0	847	0,04524	98,66		0	856	0,04524	97,62
P	S	01869	0	0	0,04524	-	01870	0	0	0,04524	-	01871	0	0	0,04524	-
	I		0	72	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS		0	46	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	803	0,04524	NS		0	614	0,04524	NS		0	641	0,04524	NS
P	S	01872	0	0	0,04524	-	01873	0	0	0,04524	-	01874	0	0	0,04524	-
	I		0	54	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	497	0,04524	NS		0	347	0,04524	NS		0	603	0,04524	NS
P	S	01875	0	0	0,04524	-	01876	0	0	0,04524	-	01877	0	0	0,04524	-
	I		0	832	0,04524	NS		0	522	0,04524	NS		0	291	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	592	0,04524	NS		0	606	0,04524	NS		0	681	0,04524	NS
P	S	01878	0	0	0,04524	-	01879	0	0	0,04524	-	01880	0	0	0,04524	-
	I		0	60	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	856	0,04524	97,62		0	790	0,04524	NS		0	682	0,04524	NS
P	S	01881	0	0	0,04524	-	01882	0	0	0,04524	-	01883	0	0	0,04524	-
	I		0	52	0,04524	NS		0	57	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	700	0,04524	NS		0	600	0,04524	NS		0	629	0,04524	NS
P	S	01884	0	0	0,04524	-	01885	0	0	0,04524	-	01886	0	0	0,04524	-
	I		0	77	0,04524	NS		0	798	0,04524	NS		0	574	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	603	0,04524	NS		0	340	0,04524	NS		0	643	0,04524	NS
P	S	01887	0	0	0,04524	-	01888	0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	325	0,04524	NS		0	80	0,04524	NS					

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]		[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	505	0,04524	NS		0	631	0,04524	NS		0	631	0,04524	NS
Fondazione			Platea 2													
P	S	00001	0	0	0,04524	-	00002	0	0	0,04524	-	00003	0	0	0,04524	-
	I		0	241	0,04524	NS		0	274	0,04524	NS		0	281	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	316	0,04524</											

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
P	S	00454	0	23	0,04524	NS	00455	0	0	0,04524	-	00456	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	33	0,04524	NS		0	781	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	87	0,04524	NS		0	277	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS
P	S	00457	0	0	0,04524	-	00458	0	57	0,04524	NS	00459	0	0	0,04524	-
	I		0	602	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	353	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	86	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	235	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	250	0,04524	NS
P	S	00460	0	0	0,04524	-	00461	0	0	0,04524	-	00462	0	0	0,04524	-
	I		0	245	0,04524	NS		0	982	0,04524	85,09		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	67	0,04524	NS
	I		0	202	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00463	0	0	0,04524	-	00464	0	0	0,04524	-	00465	0	32	0,04524	NS
	I		0	797	0,04524	NS		0	560	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	66	0,04524	NS		0	269	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
P	S	00466	0	0	0,04524	-	00467	0	0	0,04524	-	00468	0	0	0,04524	-
	I		0	251	0,04524	NS		0	1.030	0,04524	81,13		0	690	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	444	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS		0	1.018	0,04524	82,08
P	S	00469	0	48	0,04524	NS	00470	0	0	0,04524	-	00471	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	937	0,04524	89,18		0	855	0,04524	97,73
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	20	0,04524	NS
	I		0	573	0,04524	NS		0	203	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00472	0	0	0,04524	-	00473	0	0	0,04524	-	00474	0	0	0,04524	-
	I		0	530	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS		0	334	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	64	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	338	0,04524	NS
P	S	00475	0	0	0,04524	-	00476	0	0	0,04524	-	00477	0	0	0,04524	-
	I		0	115	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS		0	212	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	976	0,04524	85,62		0	842	0,04524	99,24		0	219	0,04524	NS
P	S	00478	0	0	0,04524	-	00479	0	0	0,04524	-	00480	0	0	0,04524	-
	I		0	44	0,04524	NS		0	199	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	660	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS
P	S	00481	0	0	0,04524	-	00482	0	17	0,04524	NS	00483	0	0	0,04524	-
	I		0	194	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	37	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	107	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	535	0,04524	NS
P	S	00484	0	0	0,04524	-	00485	0	0	0,04524	-	00486	0	0	0,04524	-
	I		0	14	0,04524	NS		0	236	0,04524	NS		0	396	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	499	0,04524	NS		0	1.134	0,04524	73,69		0	265	0,04524	NS
P	S	00487	0	0	0,04524	-	00488	0	0	0,04524	-	00489	0	0	0,04524	-
	I		0	84	0,04524	NS		0	63	0,04524	NS		0	205	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	848	0,04524	98,54		0	593	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS
P	S	00490	0	0	0,04524	-	00491	0	0	0,04524	-	00492	0	0	0,04524	-
	I		0	46	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	351	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	117	0,04524	NS
P	S	00493	0	0	0,04524	-	00494	0	46	0,04524	NS	00495	0	0	0,04524	-
	I		0	70	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	213	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	31	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	336	0,04524	NS
P	S	00496	0	0	0,04524	-	00497	0	0	0,04524	-	00498	0	0	0,04524	-
	I		0	58	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	193	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	979	0,04524	85,35		0	823	0,04524	NS		0	218	0,04524	NS
P	S	00499	0	0	0,04524	-	00500	0	0	0,04524	-	00501	0	0	0,04524	-
	I		0	46	0,04524	NS		0	201	0,04524	NS		0	89	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	636	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS
P	S	00502	0	0	0,04524	-	00503	0	0	0,04524	-	00504	0	0	0,04524	-
	I		0	281	0,04524	NS		0	248	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	50	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	84	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	587	0,04524	NS
P	S	00505	0	0	0,04524	-	00506	0	0	0,04524	-	01889	0	0	0,04524	-
	I		0	692	0,04524	NS		0	578	0,04524	NS		0	541	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.289	0,04524	64,83		0	529	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS
P	S	01890	0	0	0,04524	-	01891	0	0	0,04524	-	01892	0	0	0,04524	-
	I		0	267	0,04524	NS		0	695	0,04524	NS		0	493	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	322	0,04524	NS		0	510	0,04524	NS		0	665	0,04524	NS
P	S	01893	0	0	0,04524	-	01894	0	0	0,04524	-	01895	0	38	0,04524	NS
	I		0	298	0,04524	NS		0	593	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	335	0,04524	NS		0	493	0,04524	NS		0	706	0,04524	NS
P	S	01896	0	0	0,04524	-	01897	0	0	0,04524	-	01898	0	0	0,04524	-
	I		0	47	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS		0	63	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	574	0,04524	NS		0	603	0,04524	NS		0	549	0,04524	NS
P	S	01899	0	0	0,04524	-	01900	0	0	0,04524	-	01901	0	0	0,04524	-
	I		0	51	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	633	0,04524	NS		0	778	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01902	0	0	0,04524	-	01903	0	0	0,04524	-	01904	0	0	0,04524	-
	I		0	520	0,04524	NS		0	869	0,04524	96,16		0	52	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	562	0,04524	NS		0	623	0,04524	NS		0	368	0,04524	NS
P	S	01905	0	0	0,04524	-	01906	0	0	0,04524	-	01907	0	0	0,04524	-
	I															

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	561	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS		0	343	0,04524	NS
P	S	01968	0	0	0,04524	-	01969	0	0	0,04524	-	01970	0	0	0,04524	-
	I		0	230	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	318	0,04524	NS		0	323	0,04524	NS		0	290	0,04524	NS
P	S	01971	0	0	0,04524	-	01972	0	0	0,04524	-	01973	0	0	0,04524	-
	I		0	10	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	15	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	262	0,04524	NS		0	238	0,04524	NS		0	119	0,04524	NS
P	S	01974	0	0	0,04524	-	01975	0	0	0,04524	-	01976	0	0	0,04524	-
	I		0	20	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	105	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS		0	82	0,04524	NS
P	S	01977	0	0	0,04524	-	01978	0	0	0,04524	-	01979	0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	71	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS
P	S	01980	0	0	0,04524	-	01981	0	0	0,04524	-	01982	0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	38	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		0	16	0,04524	NS
P	S	01983	0	15	0,04524	NS	01984	0	0	0,04524	-	01985	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	54	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	15	0,04524	NS
P	S	01986	0	0	0,04524	-	01987	0	0	0,04524	-	01988	0	0	0,04524	-
	I		0	273	0,04524	NS		0	575	0,04524	NS		0	839	0,04524	99,60
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	43	0,04524	NS
	I		0	35	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01989	0	0	0,04524	-	01990	0	0	0,04524	-	01991	0	0	0,04524	-
	I		0	837	0,04524	99,84		0	501	0,04524	NS		0	269	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	280	0,04524	NS		0	300	0,04524	NS		0	236	0,04524	NS
P	S	01992	0	0	0,04524	-	01993	0	0	0,04524	-	01994	0	0	0,04524	-
	I		0	69	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	95	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
P	S	01995	0	0	0,04524	-	01996	0	0	0,04524	-	01997	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	55	0,04524	NS		0	46	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS
P	S	01998	0	0	0,04524	-	01999	0	0	0,04524	-	02000	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	28	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
P	S	02001	0	0	0,04524	-	02002	0	0	0,04524	-	02003	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02004	0	14	0,04524	NS	02005	0	20	0,04524	NS	02006	0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	14	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02007	0	18	0,04524	NS	02008	0	0	0,04524	-	02009	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	83	0,04524	NS
S	S		0	26	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02010	0	0	0,04524	-	02011	0	0	0,04524	-	02012	0	0	0,04524	-
	I		0	319	0,04524	NS		0	666	0,04524	NS		0	713	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	16	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS		0	113	0,04524	NS
P	S	02013	0	0	0,04524	-	02014	0	0	0,04524	-	02015	0	0	0,04524	-
	I		0	341	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	59	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
P	S	02016	0	0	0,04524	-	02017	0	20	0,04524	NS	02018	0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02019	0	14	0,04524	NS	02020	0	0	0,04524	-	02021	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	13	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02022	0	0	0,04524	-	02023	0	0	0,04524	-	02024	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	21	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02025	0	11	0,04524	NS	02026	0	16	0,04524	NS	02027	0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	31	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02028	0	27	0,04524	NS	02029	0	27	0,04524	NS	02030	0	12	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	42	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02031	0	0	0,04524	-	02032	0	0	0,04524	-	02033	0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	33	0,04524	NS		0	225	0,04524	NS		0	372	0,04524	NS
S	S		0	28	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS
P	S	02034	0	0	0,04524	-	02035	0	0	0,04524	-	02036	0	0	0,04524	-
	I		0	813	0,04524	NS		0	642	0,04524	NS		0	537	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	14	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS
P	S	02037	0	0	0,04524	-	02038	0	0	0,04524	-	02039	0	0	0,04524	-
	I		0	285	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS
	I		0	23	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02040	0	22	0,04524	NS	02041	0	27	0,04524	NS	02042	0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	18	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02043	0	27	0,04524	NS	02044	0	12	0,04524	NS	02045	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	35	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02046	0	0	0,04524	-	02047	0	0	0,04524	-	02048	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	38	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02049	0	14	0,04524	NS	02050	0	19	0,04524	NS	02051	0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	40	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02052	0	28	0,04524	NS	02053	0	23	0,04524	NS	02054	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	43	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02055	0	0	0,04524	-	02056	0	0	0,04524	-	02057	0	0	0,04524	-
	I		0	64	0,04524	NS		0	300	0,04524	NS		0	561	0,04524	NS
S	S		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	63	0,04524	NS
P	S	02058	0	0	0,04524	-	02059	0	0	0,04524	-	02060	0	0	0,04524	-
	I		0	586	0,04524	NS		0	722	0,04524	NS		0	367	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS
P	S	02061	0	0	0,04524	-	02062	0	0	0,04524	-	02063	0	14	0,04524	NS
	I		0	114	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02064	0	28	0,04524	NS	02065	0	28	0,04524	NS	02066	0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	42	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02067	0	16	0,04524	NS	02068	0	11	0,04524	NS	02069	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	40	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02070	0	0	0,04524	-	02071	0	0	0,04524	-	02072	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	37	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02073	0	15	0,04524	NS	02074	0	19	0,04524	NS	02075	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	31	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS		0	28	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02076	0	23	0,04524	NS	02077	0	10	0,04524	NS	02078	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS
S	S		0	25	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02079	0	0	0,04524	-	02080	0	0	0,04524	-	02081	0	0	0,04524	-
	I		0	104	0,04524	NS		0	337	0,04524	NS		0	714	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	17	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS
P	S	02082	0	0	0,04524	-	02083	0	0	0,04524	-	02084	0	0	0,04524	-
	I		0	475	0,04524	NS		0	636	0,04524	NS		0	294	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	25	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
P	S	02085	0	0	0,04524	-	02086	0	0	0,04524	-	02087	0	21	0,04524	NS
	I		0	74	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	15	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02088	0	28	0,04524	NS	02089	0	25	0,04524	NS	02090	0	19	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	39	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02091	0	12	0,04524	NS	02092	0	0	0,04524	-	02093	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	28	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02094	0	0	0,04524	-	02095	0	0	0,04524	-	02096	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	16	0,04524	NS		0	10	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																		
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS		
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			
P	S	02097	0	10	0,04524	NS	02098	0	14	0,04524	NS	02099	0	16	0,04524	NS		
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS		
P	S	02100	0	0	0,04524	-	02101	0	0	0,04524	-	02102	0	0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-			12	0,04524	NS			60	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	18	0,04524	NS		30	0,04524	NS		50	0,04524	NS				
P	S	02103	0	0	0,04524	-	02104	0	0	0,04524	-	02105	0	0	0,04524	-		
	I		0	266	0,04524	NS			536	0,04524	NS			786	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	83	0,04524	NS		241	0,04524	NS		89	0,04524	NS				
P	S	02106	0	0	0,04524	-	02107	0	0	0,04524	-	02108	0	0	0,04524	-		
	I		0	814	0,04524	NS			508	0,04524	NS			242	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-		55	0,04524	NS		0	0,04524	-				
P	S	02109	0	0	0,04524	-	02110	0	0	0,04524	-	02111	0	21	0,04524	NS		
	I		0	46	0,04524	NS			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
S	S		0	12	0,04524	NS			20	0,04524	NS			20	0,04524	NS		
	I		0	0	0,04524	-		0	0,04524	-		0	0,04524	-				
P	S	02112	0	23	0,04524	NS	02113	0	19	0,04524	NS	02114	0	11	0,04524	NS		
	I		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
S	S		0	14	0,04524	NS			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-		0	0,04524	-		0	0,04524	-				
P	S	02115	0	0	0,04524	-	02116	0	0	0,04524	-	02117	0	0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-		14	0,04524	NS		22	0,04524	NS				
P	S	02118	0	0	0,04524	-	02119	0	0	0,04524	-	02120	0	0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	30	0,04524	NS		41	0,04524	NS		51	0,04524	NS				
P	S	02121	0	0	0,04524	-	02122	0	0	0,04524	-	02123	0	0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	61	0,04524	NS		73	0,04524	NS		84	0,04524	NS				
P	S	02124	0	0	0,04524	-	02125	0	0	0,04524	-	02126	0	0	0,04524	-		
	I		0	15	0,04524	NS			44	0,04524	NS			100	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	96	0,04524	NS		113	0,04524	NS		246	0,04524	NS				
P	S	02127	0	0	0,04524	-	02128	0	0	0,04524	-	02129	0	0	0,04524	-		
	I		0	334	0,04524	NS			673	0,04524	NS			353	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	307	0,04524	NS		332	0,04524	NS		320	0,04524	NS				
P	S	02130	0	0	0,04524	-	02131	0	0	0,04524	-	02132	0	0	0,04524	-		
	I		0	717	0,04524	NS			327	0,04524	NS			102	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	51	0,04524	NS		27	0,04524	NS		26	0,04524	NS				
P	S	02133	0	0	0,04524	-	02134	0	0	0,04524	-	02135	0	12	0,04524	NS		
	I		0	30	0,04524	NS			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	18	0,04524	NS		19	0,04524	NS		25	0,04524	NS				
P	S	02136	0	13	0,04524	NS	02137	0	0	0,04524	-	02138	0	0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	37	0,04524	NS		49	0,04524	NS		60	0,04524	NS				
P	S	02139	0	0	0,04524	-	02140	0	0	0,04524	-	02141	0	0	0,04524	-		
	I		0	14	0,04524	NS			19	0,04524	NS			25	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	72	0,04524	NS		84	0,04524	NS		95	0,04524	NS				
P	S	02142	0	0	0,04524	-	02143	0	0	0,04524	-	02144	0	0	0,04524	-		
	I		0	23	0,04524	NS			15	0,04524	NS			20	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	109	0,04524	NS		232	0,04524	NS		246	0,04524	NS				
P	S	02145	0	0	0,04524	-	02146	0	0	0,04524	-	02147	0	0	0,04524	-		
	I		0	18	0,04524	NS			21	0,04524	NS			29	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	278	0,04524	NS		311	0,04524	NS		306	0,04524	NS				
P	S	02148	0	0	0,04524	-	02149	0	0	0,04524	-	02150	0	0	0,04524	-		
	I		0	54	0,04524	NS			81	0,04524	NS			260	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	336	0,04524	NS		333	0,04524	NS		358	0,04524	NS				
P	S	02151	0	0	0,04524	-	02152	0	0	0,04524	-	02153	0	0	0,04524	-		
	I		0	552	0,04524	NS			792	0,04524	NS			608	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	521	0,04524	NS		523	0,04524	NS		44	0,04524	NS				
P	S	02154	0	0	0,04524	-	02155	0	0	0,04524	-	02156	0	0	0,04524	-		
	I		0	552	0,04524	NS			310	0,04524	NS			80	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	228	0,04524	NS		86	0,04524	NS		80	0,04524	NS				
P	S	02157	0	0	0,04524	-	02158	0	0	0,04524	-	02159	0	0	0,04524	-		
	I		0	29	0,04524	NS			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		
	I		0	83	0,04524	NS		92	0,04524	NS		103	0,04524	NS				
P	S	02160	0	0	0,04524	-	02161	0	0	0,04524	-	02162	0	0	0,04524	-		
	I		0	0	0,04524	-			12	0,04524	NS			29	0,04524	NS		
S	S		0	0	0,04524	-			0	0,04524	-			0	0,04524	-		

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	224	0,04524	NS		0	241	0,04524	NS		0	270	0,04524	NS
P	S	02163	0	0	0,04524	-	02164	0	0	0,04524	-	02165	0	0	0,04524	-
	I		0	38	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	304	0,04524	NS		0	296	0,04524	NS		0	319	0,04524	NS
P	S	02166	0	0	0,04524	-	02167	0	0	0,04524	-	02168	0	0	0,04524	-
	I		0	30	0,04524	NS		0	48	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	340	0,04524	NS		0	340	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS
P	S	02169	0	0	0,04524	-	02170	0	0	0,04524	-	02171	0	0	0,04524	-
	I		0	34	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	536	0,04524	NS		0	583	0,04524	NS		0	610	0,04524	NS
P	S	02172	0	0	0,04524	-	02173	0	0	0,04524	-	02174	0	0	0,04524	-
	I		0	107	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	668	0,04524	NS		0	846	0,04524	NS	98,77	0	839	0,04524	99,60
P	S	02175	0	0	0,04524	-	02176	0	0	0,04524	-	02177	0	0	0,04524	-
	I		0	608	0,04524	NS		0	491	0,04524	NS		0	847	0,04524	98,66
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	817	0,04524	NS		0	578	0,04524	NS		0	251	0,04524	NS
P	S	02178	0	0	0,04524	-	02179	0	0	0,04524	-	02180	0	0	0,04524	-
	I		0	488	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	307	0,04524	NS		0	303	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS
P	S	02181	0	0	0,04524	-	02182	0	0	0,04524	-	02183	0	0	0,04524	-
	I		0	41	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	294	0,04524	NS		0	317	0,04524	NS		0	331	0,04524	NS
P	S	02184	0	0	0,04524	-	02185	0	0	0,04524	-	02186	0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	327	0,04524	NS		0	472	0,04524	NS		0	526	0,04524	NS
P	S	02187	0	0	0,04524	-	02188	0	0	0,04524	-	02189	0	0	0,04524	-
	I		0	60	0,04524	NS		0	87	0,04524	NS		0	107	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	570	0,04524	NS		0	609	0,04524	NS		0	605	0,04524	NS
P	S	02190	0	0	0,04524	-	02191	0	0	0,04524	-	02192	0	0	0,04524	-
	I		0	57	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS		0	55	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	802	0,04524	NS		0	845	0,04524	98,89		0	711	0,04524	NS
P	S	02193	0	0	0,04524	-	02194	0	0	0,04524	-	02195	0	0	0,04524	-
	I		0	63	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	605	0,04524	NS		0	611	0,04524	NS		0	503	0,04524	NS
P	S	02196	0	0	0,04524	-	02197	0	0	0,04524	-	02198	0	0	0,04524	-
	I		0	49	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS		0	356	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	621	0,04524	NS		0	581	0,04524	NS		0	505	0,04524	NS
P	S	02199	0	0	0,04524	-	02200	0	0	0,04524	-	02201	0	0	0,04524	-
	I		0	242	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	549	0,04524	NS		0	568	0,04524	NS		0	606	0,04524	NS
P	S	02202	0	0	0,04524	-	02203	0	0	0,04524	-	02204	0	0	0,04524	-
	I		0	87	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	632	0,04524	NS		0	826	0,04524	NS		0	833	0,04524	NS
P	S	02205	0	0	0,04524	-	02206	0	0	0,04524	-	02207	0	0	0,04524	-
	I		0	52	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	785	0,04524	NS		0	605	0,04524	NS		0	511	0,04524	NS
P	S	02208	0	0	0,04524	-	02209	0	0	0,04524	-	02210	0	0	0,04524	-
	I		0	58	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	839	0,04524	99,60
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	606	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS		0	514	0,04524	NS
P	S	02211	0	0	0,04524	-	02212	0	0	0,04524	-	02213	0	0	0,04524	-
	I		0	597	0,04524	NS		0	293	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	869	0,04524	96,16		0	816	0,04524	NS		0	683	0,04524	NS
P	S	02214	0	0	0,04524	-	02215	0	0	0,04524	-	02216	0	0	0,04524	-
	I		0	71	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	539	0,04524	NS		0	370	0,04524	NS		0	633	0,04524	NS
Fondazione			Platea 3													
P	S	00005	0	0	0,04524	-	00006	0	0	0,04524	-	00007	0	0	0,04524	-
	I		0	241	0,04524	NS		0	274	0,04524	NS		0	281	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	316	0,04524	NS		0	280	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS
P	S	00008	0	0	0,04524	-	00507	0	0	0,04524	-	00508	0	0	0,04524	-
	I		0	226	0,04524	NS		0	468	0,04524	NS		0	541	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	289	0,04524	NS		0	861	0,04524	97,05		0	704	0,04524	NS
P	S	00509	0	35	0,04524	NS	00510	0	0	0,04524	-	00511	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	63	0,04524	NS		0	861	0,04524	97,05
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	299	0,04524	NS		0	520	0,04524	NS		0	284	0,04524	NS
P	S	00512	0	0	0,04524	-	00513	0	54	0,04524	NS	00514	0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	780	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	543	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	20	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	284	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	229	0,04524	NS
P	S	00515	0	0	0,04524	-	00516	0	32	0,04524	NS	00517	0	0	0,04524	-
	I		0	328	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	70	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	69	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	175	0,04524	NS
P	S	00518	0	0	0,04524	-	00519	0	0	0,04524	-	00520	0	54	0,04524	NS
	I		0	848	0,04524	98,54		0	650	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS
	I		0	48	0,04524	NS		0	109	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00521	0	0	0,04524	-	00522	0	0	0,04524	-	00523	0	0	0,04524	-
	I		0	532	0,04524	NS		0	271	0,04524	NS		0	1.067	0,04524	78,32
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	463	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS		0	583	0,04524	NS
P	S	00524	0	0	0,04524	-	00525	0	0	0,04524	-	00526	0	0	0,04524	-
	I		0	222	0,04524	NS		0	287	0,04524	NS		0	842	0,04524	99,24
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	54	0,04524	NS
	I		0	236	0,04524	NS		0	543	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00527	0	0	0,04524	-	00528	0	0	0,04524	-	00529	0	0	0,04524	-
	I		0	965	0,04524	86,59		0	499	0,04524	NS		0	533	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	892	0,04524	93,68		0	974	0,04524	85,79		0	244	0,04524	NS
P	S	00530	0	0	0,04524	-	00531	0	0	0,04524	-	00532	0	0	0,04524	-
	I		0	263	0,04524	NS		0	90	0,04524	NS		0	223	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	791	0,04524	NS		0	547	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS
P	S	00533	0	0	0,04524	-	00534	0	0	0,04524	-	00535	0	0	0,04524	-
	I		0	45	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS		0	217	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	340	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	65	0,04524	NS
P	S	00536	0	52	0,04524	NS	00537	0	0	0,04524	-	00538	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	220	0,04524	NS		0	384	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	520	0,04524	NS		0	1.302	0,04524	64,18		0	341	0,04524	NS
P	S	00539	0	0	0,04524	-	00540	0	0	0,04524	-	00541	0	0	0,04524	-
	I		0	83	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS		0	222	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	990	0,04524	84,41		0	774	0,04524	NS		0	190	0,04524	NS
P	S	00542	0	0	0,04524	-	00543	0	0	0,04524	-	00544	0	0	0,04524	-
	I		0	59	0,04524	NS		0	187	0,04524	NS		0	62	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	584	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS		0	319	0,04524	NS
P	S	00545	0	0	0,04524	-	00546	0	0	0,04524	-	00547	0	0	0,04524	-
	I		0	208	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	279	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	52	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	69	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	510	0,04524	NS
P	S	00548	0	0	0,04524	-	00549	0	0	0,04524	-	00550	0	0	0,04524	-
	I		0	97	0,04524	NS		0	67	0,04524	NS		0	253	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.155	0,04524	72,35		0	978	0,04524	85,44		0	257	0,04524	NS
P	S	00551	0	0	0,04524	-	00552	0	0	0,04524	-	00553	0	0	0,04524	-
	I		0	65	0,04524	NS		0	218	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	863	0,04524	96,83		0	64	0,04524	NS		0	516	0,04524	NS
P	S	00554	0	0	0,04524	-	00555	0	0	0,04524	-	00556	0	0	0,04524	-
	I		0	24	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS		0	244	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	311	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	72	0,04524	NS
P	S	00557	0	40	0,04524	NS	00558	0	0	0,04524	-	00559	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	322	0,04524	NS		0	576	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	521	0,04524	NS		0	1.269	0,04524	65,85		0	348	0,04524	NS
P	S	00560	0	0	0,04524	-	00561	0	0	0,04524	-	00562	0	0	0,04524	-
	I		0	551	0,04524	NS		0	672	0,04524	NS		0	534	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	977	0,04524	85,53		0	639	0,04524	NS		0	188	0,04524	NS
P	S	00563	0	0	0,04524	-	00564	0	0	0,04524	-	00565	0	0	0,04524	-
	I		0	49	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS		0	320	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	267	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS		0	473	0,04524	NS
P	S	00566	0	23	0,04524	NS	00567	0	0	0,04524	-	00568	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	33	0,04524	NS		0	781	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	87	0,04524	NS		0	277	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS
P	S	00569	0	0	0,04524	-	00570	0	57	0,04524	NS	00571	0	0	0,04524	-
	I		0	602	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	353	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	86	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	235	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	250	0,04524	NS
P	S	00572	0	0	0,04524	-	00573	0	0	0,04524	-	00574	0	0	0,04524	-
	I		0	245	0,04524	NS		0	982	0,04524	85,09		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	67	0,04524	NS
	I		0	202	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00575	0	0	0,04524	-	00576	0	0	0,04524	-	00577	0	32	0,04524	NS
	I		0	797	0,04524	NS		0	560	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	66	0,04524	NS		0	269	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
P	S	00578	0	0	0,04524	-	00579	0	0	0,04524	-	00580	0	0	0,04524	-
	I		0	251	0,04524	NS		0	1.030	0,04524	81,13		0	690	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	444	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS		0	1.018	0,04524	82,08
P	S	00581	0	48	0,04524	NS	00582	0	0	0,04524	-	00583	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	937	0,04524	89,18		0	855	0,04524	97,73
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	20	0,04524	NS
	I		0	573	0,04524	NS		0	203	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00584	0	0	0,04524	-	00585	0	0	0,04524	-	00586	0	0	0,04524	-
	I		0	530	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS		0	334	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	64	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	338	0,04524	NS
P	S	00587	0	0	0,04524	-	00588	0	0	0,04524	-	00589	0	0	0,04524	-
	I		0	115	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS		0	212	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	976	0,04524	85,62		0	842	0,04524	99,24		0	219	0,04524	NS
P	S	00590	0	0	0,04524	-	00591	0	0	0,04524	-	00592	0	0	0,04524	-
	I		0	44	0,04524	NS		0	199	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	660	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS
P	S	00593	0	0	0,04524	-	00594	0	17	0,04524	NS	00595	0	0	0,04524	-
	I		0	194	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	37	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	107	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	535	0,04524	NS
P	S	00596	0	0	0,04524	-	00597	0	0	0,04524	-	00598	0	0	0,04524	-
	I		0	14	0,04524	NS		0	236	0,04524	NS		0	396	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	499	0,04524	NS		0	1.134	0,04524	73,69		0	265	0,04524	NS
P	S	00599	0	0	0,04524	-	00600	0	0	0,04524	-	00601	0	0	0,04524	-
	I		0	84	0,04524	NS		0	63	0,04524	NS		0	205	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	848	0,04524	98,54		0	593	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS
P	S	00602	0	0	0,04524	-	00603	0	0	0,04524	-	00604	0	0	0,04524	-
	I		0	46	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	351	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	117	0,04524	NS
P	S	00605	0	0	0,04524	-	00606	0	46	0,04524	NS	00607	0	0	0,04524	-
	I		0	70	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	213	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	31	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	336	0,04524	NS
P	S	00608	0	0	0,04524	-	00609	0	0	0,04524	-	00610	0	0	0,04524	-
	I		0	58	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	193	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	979	0,04524	85,35		0	823	0,04524	NS		0	218	0,04524	NS
P	S	00611	0	0	0,04524	-	00612	0	0	0,04524	-	00613	0	0	0,04524	-
	I		0	46	0,04524	NS		0	201	0,04524	NS		0	89	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	636	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS
P	S	00614	0	0	0,04524	-	00615	0	0	0,04524	-	00616	0	0	0,04524	-
	I		0	281	0,04524	NS		0	248	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	50	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	84	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	587	0,04524	NS
P	S	00617	0	0	0,04524	-	00618	0	0	0,04524	-	02217	0	0	0,04524	-
	I		0	692	0,04524	NS		0	578	0,04524	NS		0	541	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		1.289		64,83	0		529	0,04524	NS	0		483	0,04524	NS	
P	S	02218	0	0	0,04524	-	02219	0	0	0,04524	-	02220	0	0	0,04524	-
	I		0	267	0,04524	NS		0	695	0,04524	NS		0	493	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	322	0,04524	NS		0	510	0,04524	NS		0	665	0,04524	NS
P	S	02221	0	0	0,04524	-	02222	0	0	0,04524	-	02223	0	38	0,04524	NS
	I		0	298	0,04524	NS		0	593	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	335	0,04524	NS		0	493	0,04524	NS		0	706	0,04524	NS
P	S	02224	0	0	0,04524	-	02225	0	0	0,04524	-	02226	0	0	0,04524	-
	I		0	47	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS		0	63	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	574	0,04524	NS		0	603	0,04524	NS		0	549	0,04524	NS
P	S	02227	0	0	0,04524	-	02228	0	0	0,04524	-	02229	0	0	0,04524	-
	I		0	51	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	633	0,04524	NS		0	778	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS
P	S	02230	0	0	0,04524	-	02231	0	0	0,04524	-	02232	0	0	0,04524	-
	I		0	520	0,04524	NS		0	869	0,04524	96,16		0	52	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	562	0,04524	NS		0	623	0,04524	NS		0	368	0,04524	NS
P	S	02233	0	0	0,04524	-	02234	0	0	0,04524	-	02235	0	0	0,04524	-
	I		0	46	0,04524	NS		0	67	0,04524	NS		0	67	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	538	0,04524	NS		0	353	0,04524	NS		0	560	0,04524	NS
P	S	02236	0	0	0,04524	-	02237	0	0	0,04524	-	02238	0	0	0,04524	-
	I		0	55	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS		0	45	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	695	0,04524	NS		0	773	0,04524	NS		0	846	0,04524	98,77
P	S	02239	0	0	0,04524	-	02240	0	0	0,04524	-	02241	0	0	0,04524	-
	I		0	29	0,04524	NS		0	95	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-										

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	787	0,04524	NS		0	629	0,04524	NS		0	608	0,04524	NS
P	S	02242	0	0	0,04524	-	02243	0	0	0,04524	-	02244	0	0	0,04524	-
	I		0	40	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	557	0,04524	NS		0	501	0,04524	NS		0	351	0,04524	NS
P	S	02245	0	0	0,04524	-	02246	0	0	0,04524	-	02247	0	0	0,04524	-
	I		0	269	0,04524	NS		0	549	0,04524	NS		0	917	0,04524	91,13
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	338	0,04524	NS		0	368	0,04524	NS		0	276	0,04524	NS
P	S	02248	0	0	0,04524	-	02249	0	0	0,04524	-	02250	0	0	0,04524	-
	I		0	318	0,04524	NS		0	109	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	568	0,04524	NS		0	588	0,04524	NS		0	526	0,04524	NS
P	S	02251	0	0	0,04524	-	02252	0	0	0,04524	-	02253	0	0	0,04524	-
	I		0	42	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	623	0,04524	NS		0	791	0,04524	NS		0	770	0,04524	NS
P	S	02254	0	0	0,04524	-	02255	0	0	0,04524	-	02256	0	0	0,04524	-
	I		0	97	0,04524	NS		0	82	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	612	0,04524	NS		0	594	0,04524	NS		0	592	0,04524	NS
P	S	02257	0	0	0,04524	-	02258	0	0	0,04524	-	02259	0	0	0,04524	-
	I		0	76	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	45	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	558	0,04524	NS		0	521	0,04524	NS		0	372	0,04524	NS
P	S	02260	0	0	0,04524	-	02261	0	0	0,04524	-	02262	0	0	0,04524	-
	I		0	36	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	41	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	346	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS		0	321	0,04524	NS
P	S	02263	0	0	0,04524	-	02264	0	0	0,04524	-	02265	0	0	0,04524	-
	I		0	27	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	289	0,04524	NS		0	291	0,04524	NS		0	261	0,04524	NS
P	S	02266	0	0	0,04524	-	02267	0	0	0,04524	-	02268	0	0	0,04524	-
	I		0	90	0,04524	NS		0	313	0,04524	NS		0	665	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	249	0,04524	NS		0	253	0,04524	NS		0	304	0,04524	NS
P	S	02269	0	0	0,04524	-	02270	0	0	0,04524	-	02271	0	0	0,04524	-
	I		0	573	0,04524	NS		0	718	0,04524	NS		0	526	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	110	0,04524	NS		0	857	0,04524	97,51		0	791	0,04524	NS
P	S	02272	0	0	0,04524	-	02273	0	0	0,04524	-	02274	0	0	0,04524	-
	I		0	323	0,04524	NS		0	114	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	604	0,04524	NS		0	597	0,04524	NS		0	553	0,04524	NS
P	S	02275	0	0	0,04524	-	02276	0	0	0,04524	-	02277	0	0	0,04524	-
	I		0	44	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	510	0,04524	NS		0	368	0,04524	NS		0	341	0,04524	NS
P	S	02278	0	0	0,04524	-	02279	0	0	0,04524	-	02280	0	0	0,04524	-
	I		0	47	0,04524	NS		0	45	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	336	0,04524	NS		0	313	0,04524	NS		0	289	0,04524	NS
P	S	02281	0	0	0,04524	-	02282	0	0	0,04524	-	02283	0	0	0,04524	-
	I		0	39	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	299	0,04524	NS		0	272	0,04524	NS		0	246	0,04524	NS
P	S	02284	0	0	0,04524	-	02285	0	0	0,04524	-	02286	0	0	0,04524	-
	I		0	13	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	230	0,04524	NS		0	106	0,04524	NS		0	91	0,04524	NS
P	S	02287	0	0	0,04524	-	02288	0	0	0,04524	-	02289	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	38	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	79	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
P	S	02290	0	0	0,04524	-	02291	0	0	0,04524	-	02292	0	0	0,04524	-
	I		0	117	0,04524	NS		0	481	0,04524	NS		0	819	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	71	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS		0	71	0,04524	NS
P	S	02293	0	0	0,04524	-	02294	0	0	0,04524	-	02295	0	0	0,04524	-
	I		0	498	0,04524	NS		0	653	0,04524	NS		0	313	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	561	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS		0	343	0,04524	NS
P	S	02296	0	0	0,04524	-	02297	0	0	0,04524	-	02298	0	0	0,04524	-
	I		0	230	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	318	0,04524	NS		0	323	0,04524	NS		0	290	0,04524	NS
P	S	02299	0	0	0,04524	-	02300	0	0	0,04524	-	02301	0	0	0,04524	-
	I		0	10	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	15	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	262	0,04524	NS		0	238	0,04524	NS		0	119	0,04524	NS
P	S	02302	0	0	0,04524	-	02303	0	0	0,04524	-	02304	0	0	0,04524	-
	I		0	20	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	105	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS		0	82	0,04524	NS
P	S	02305	0	0	0,04524	-	02306	0	0	0,04524	-	02307	0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	71	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS
P	S	02308	0	0	0,04524	-	02309	0	0	0,04524	-	02310	0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	38	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		0	16	0,04524	NS
P	S	02311	0	15	0,04524	NS	02312	0	0	0,04524	-	02313	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	54	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	15	0,04524	NS
P	S	02314	0	0	0,04524	-	02315	0	0	0,04524	-	02316	0	0	0,04524	-
	I		0	273	0,04524	NS		0	575	0,04524	NS		0	839	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	43	0,04524	NS
	I		0	35	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	02317	0	0	0,04524	-	02318	0	0	0,04524	-	02319	0	0	0,04524	-
	I		0	837	0,04524	99,84		0	501	0,04524	NS		0	269	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	280	0,04524	NS		0	300	0,04524	NS		0	236	0,04524	NS
P	S	02320	0	0	0,04524	-	02321	0	0	0,04524	-	02322	0	0	0,04524	-
	I		0	69	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	95	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
P	S	02323	0	0	0,04524	-	02324	0	0	0,04524	-	02325	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	55	0,04524	NS		0	46	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS
P	S	02326	0	0	0,04524	-	02327	0	0	0,04524	-	02328	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	28	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
P	S	02329	0	0	0,04524	-	02330	0	0	0,04524	-	02331	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02332	0	14	0,04524	NS	02333	0	20	0,04524	NS	02334	0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	14	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02335	0	18	0,04524	NS	02336	0	0	0,04524	-	02337	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	83	0,04524	NS
S	S		0	26	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02338	0	0	0,04524	-	02339	0	0	0,04524	-	02340	0	0	0,04524	-
	I		0	319	0,04524	NS		0	666	0,04524	NS		0	713	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	16	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS		0	113	0,04524	NS
P	S	02341	0	0	0,04524	-	02342	0	0	0,04524	-	02343	0	0	0,04524	-
	I		0	341	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	59	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
P	S	02344	0	0	0,04524	-	02345	0	20	0,04524	NS	02346	0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02347	0	14	0,04524	NS	02348	0	0	0,04524	-	02349	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	13	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02350	0	0	0,04524	-	02351	0	0	0,04524	-	02352	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	21	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02353	0	11	0,04524	-	02354	0	16	0,04524	NS	02355	0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	31	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02356	0	27	0,04524	NS	02357	0	27	0,04524	NS	02358	0	12	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	42	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02359	0	0	0,04524	-	02360	0	0	0,04524	-	02361	0	0	0,04524	-
	I		0	33	0,04524	NS		0	225	0,04524	NS		0	372	0,04524	NS
S	S		0	28	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS
P	S	02362	0	0	0,04524	-	02363	0	0	0,04524	-	02364	0	0	0,04524	-
	I		0	813	0,04524	NS		0	642	0,04524	NS		0	537	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	14	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS
P	S	02365	0	0	0,04524	-	02366	0	0	0,04524	-	02367	0	0	0,04524	-
	I		0	285	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS
	I		0	23	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02368	0	22	0,04524	NS	02369	0	27	0,04524	NS	02370	0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	28	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02371	0	17	0,04524	NS	02372	0	12	0,04524	NS	02373	0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	35	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02374	0	0	0,04524	-	02375	0	0	0,04524	-	02376	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	38	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02377	0	14	0,04524	NS	02378	0	19	0,04524	NS	02379	0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	40	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02380	0	28	0,04524	NS	02381	0	23	0,04524	NS	02382	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	43	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02383	0	0	0,04524	-	02384	0	0	0,04524	-	02385	0	0	0,04524	-
	I		0	64	0,04524	NS		0	300	0,04524	NS		0	561	0,04524	NS
S	S		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	63	0,04524	NS
P	S	02386	0	0	0,04524	-	02387	0	0	0,04524	-	02388	0	0	0,04524	-
	I		0	586	0,04524	NS		0	722	0,04524	NS		0	367	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS
P	S	02389	0	0	0,04524	-	02390	0	0	0,04524	-	02391	0	14	0,04524	NS
	I		0	114	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02392	0	28	0,04524	NS	02393	0	28	0,04524	NS	02394	0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	42	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02395	0	16	0,04524	NS	02396	0	11	0,04524	NS	02397	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	40	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02398	0	0	0,04524	-	02399	0	0	0,04524	-	02400	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	37	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02401	0	15	0,04524	NS	02402	0	19	0,04524	NS	02403	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	31	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS		0	28	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02404	0	23	0,04524	NS	02405	0	10	0,04524	NS	02406	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS
S	S		0	25	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02407	0	0	0,04524	-	02408	0	0	0,04524	-	02409	0	0	0,04524	-
	I		0	104	0,04524	NS		0	337	0,04524	NS		0	714	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	17	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS
P	S	02410	0	0	0,04524	-	02411	0	0	0,04524	-	02412	0	0	0,04524	-
	I		0	475	0,04524	NS		0	636	0,04524	NS		0	294	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	25	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
P	S	02413	0	0	0,04524	-	02414	0	0	0,04524	-	02415	0	21	0,04524	NS
	I		0	74	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	15	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02416	0	28	0,04524	NS	02417	0	25	0,04524	NS	02418	0	19	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	39	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02419	0	12	0,04524	NS	02420	0	0	0,04524	-	02421	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	28	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02422	0	0	0,04524	-	02423	0	0	0,04524	-	02424	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	16	0,04524	NS		0	10	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02425	0	10	0,04524	NS	02426	0	14	0,04524	NS	02427	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS
P	S	02428	0	0	0,04524	-	02429	0	0	0,04524	-	02430	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS
P	S	02431	0	0	0,04524	-	02432	0	0	0,04524	-	02433	0	0	0,04524	-
	I		0	266	0,04524	NS		0	536	0,04524	NS		0	786	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	83	0,04524	NS		0	241	0,04524	NS		0	89	0,04524	NS
P	S	02434	0	0	0,04524	-	02435	0	0	0,04524	-	02436	0	0	0,04524	-
	I		0	814	0,04524	NS		0	508	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	55	0,04524	NS		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
P	S	02437	0	0	0,04524	-	02438	0	0	0,04524	-	02439	0	21	0,04524	NS
	I		0	46	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	12	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02440	0	23	0,04524	NS	02441	0	19	0,04524	NS	02442	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	14	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02443	0	0	0,04524	-	02444	0	0	0,04524	-	02445	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02446	0	0	0,04524	-	02447	0	14	0,04524	NS	02448	0	22	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	02449	0	0	0,04524	-	02450	0	0	0,04524	-	02451	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	61	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS
P	S	02452	0	0	0,04524	-	02453	0	0	0,04524	-	02454	0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS		0	100	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	96	0,04524	NS		0	113	0,04524	NS		0	246	0,04524	NS
P	S	02455	0	0	0,04524	-	02456	0	0	0,04524	-	02457	0	0	0,04524	-
	I		0	334	0,04524	NS		0	673	0,04524	NS		0	353	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	307	0,04524	NS		0	332	0,04524	NS		0	320	0,04524	NS
P	S	02458	0	0	0,04524	-	02459	0	0	0,04524	-	02460	0	0	0,04524	-
	I		0	717	0,04524	NS		0	327	0,04524	NS		0	102	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	51	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS
P	S	02461	0	0	0,04524	-	02462	0	0	0,04524	-	02463	0	12	0,04524	NS
	I		0	30	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
P	S	02464	0	13	0,04524	NS	02465	0	0	0,04524	-	02466	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	37	0,04524	NS		0	49	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS
P	S	02467	0	0	0,04524	-	02468	0	0	0,04524	-	02469	0	0	0,04524	-
	I		0	14	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	72	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS		0	95	0,04524	NS
P	S	02470	0	0	0,04524	-	02471	0	0	0,04524	-	02472	0	0	0,04524	-
	I		0	23	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	109	0,04524	NS		0	232	0,04524	NS		0	246	0,04524	NS
P	S	02473	0	0	0,04524	-	02474	0	0	0,04524	-	02475	0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	278	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS		0	306	0,04524	NS
P	S	02476	0	0	0,04524	-	02477	0	0	0,04524	-	02478	0	0	0,04524	-
	I		0	54	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS		0	260	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	336	0,04524	NS		0	333	0,04524	NS		0	358	0,04524	NS
P	S	02479	0	0	0,04524	-	02480	0	0	0,04524	-	02481	0	0	0,04524	-
	I		0	552	0,04524	NS		0	792	0,04524	NS		0	608	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	521	0,04524	NS		0	523	0,04524	NS		0	444	0,04524	NS
P	S	02482	0	0	0,04524	-	02483	0	0	0,04524	-	02484	0	0	0,04524	-
	I		0	552	0,04524	NS		0	310	0,04524	NS		0	80	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	228	0,04524	NS		0	86	0,04524	NS		0	80	0,04524	NS
P	S	02485	0	0	0,04524	-	02486	0	0	0,04524	-	02487	0	0	0,04524	-
	I		0	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	83	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS
P	S	02488	0	0	0,04524	-	02489	0	0	0,04524	-	02490	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	224	0,04524	NS		0	241	0,04524	NS		0	270	0,04524	NS
P	S	02491	0	0	0,04524	-	02492	0	0	0,04524	-	02493	0	0	0,04524	-
	I		0	38	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	304	0,04524	NS		0	296	0,04524	NS		0	319	0,04524	NS
P	S	02494	0	0	0,04524	-	02495	0	0	0,04524	-	02496	0	0	0,04524	-
	I		0	30	0,04524	NS		0	48	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	340	0,04524	NS		0	340	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS
P	S	02497	0	0	0,04524	-	02498	0	0	0,04524	-	02499	0	0	0,04524	-
	I		0	34	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	536	0,04524	NS		0	583	0,04524	NS		0	610	0,04524	NS
P	S	02500	0	0	0,04524	-	02501	0	0	0,04524	-	02502	0	0	0,04524	-
	I		0	107	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	668	0,04524	NS		0	846	0,04524	98,77		0	839	0,04524	99,60
P	S	02503	0	0	0,04524	-	02504	0	0	0,04524	-	02505	0	0	0,04524	-
	I		0	608	0,04524	NS		0	491	0,04524	NS		0	847	0,04524	98,66
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	817	0,04524	NS		0	578	0,04524	NS		0	251	0,04524	NS
P	S	02506	0	0	0,04524	-	02507	0	0	0,04524	-	02508	0	0	0,04524	-
	I		0	488	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	307	0,04524	NS		0	303	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS
P	S	02509	0	0	0,04524	-	02510	0	0	0,04524	-	02511	0	0	0,04524	-
	I		0	41	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	294	0,04524	NS		0	317	0,04524	NS		0	331	0,04524	NS
P	S	02512	0	0	0,04524	-	02513	0	0	0,04524	-	02514	0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	327	0,04524	NS		0	472	0,04524	NS		0	526	0,04524	NS
P	S	02515	0	0	0,04524	-	02516	0	0	0,04524	-	02517	0	0	0,04524	-
	I		0	60	0,04524	NS		0	87	0,04524	NS		0	107	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	570	0,04524	NS		0	609	0,04524	NS		0	605	0,04524	NS
P	S	02518	0	0	0,04524	-	02519	0	0	0,04524	-	02520	0	0	0,04524	-
	I		0	57	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS		0	55	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	802	0,04524	NS		0	845	0,04524	98,89		0	711	0,04524	NS
P	S	02521	0	0	0,04524	-	02522	0	0	0,04524	-	02523	0	0	0,04524	-
	I		0	63	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	605	0,04524	NS		0	611	0,04524	NS		0	503	0,04524	NS
P	S	02524	0	0	0,04524	-	02525	0	0	0,04524	-	02526	0	0	0,04524	-
	I		0	49	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS		0	356	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	621	0,04524	NS		0	581	0,04524	NS		0	505	0,04524	NS
P	S	02527	0	0	0,04524	-	02528	0	0	0,04524	-	02529	0	0	0,04524	-
	I		0	242	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	549	0,04524	NS		0	568	0,04524	NS		0	606	0,04524	NS
P	S	02530	0	0	0,04524	-	02531	0	0	0,04524	-	02532	0	0	0,04524	-
	I		0	87	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	632	0,04524	NS		0	826	0,04524	NS		0	833	0,04524	NS
P	S	02533	0	0	0,04524	-	02534	0	0	0,04524	-	02535	0	0	0,04524	-
	I		0	52	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	785	0,04524	NS		0	605	0,04524	NS		0	511	0,04524	NS
P	S	02536	0	0	0,04524	-	02537	0	0	0,04524	-	02538	0	0	0,04524	-
	I		0	58	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	839	0,04524	99,60
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	606	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS		0	514	0,04524	NS
P	S	02539	0	0	0,04524	-	02540	0	0	0,04524	-	02541	0	0	0,04524	-
	I		0	597	0,04524	NS		0	293	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	869	0,04524	96,16		0	816	0,04524	NS		0	683	0,04524	NS
P	S	02542	0	0	0,04524	-	02543	0	0	0,04524	-	02544	0	0	0,04524	-
	I		0	71	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	539	0,04524	NS		0	370	0,04524	NS		0	633	0,04524	NS
Fondazione			Platea 4													
P	S	00009	0	0	0,04524	-	00010	0	0	0,04524	-	00011	0	0	0,04524	-
	I		0	241	0,04524	NS		0	274	0,04524	NS		0	281	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	316	0,04524	NS		0	280	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS
P	S	00012	0	0	0,04524	-	00023	0	0	0,04524	-	00024	0	0	0,04524	-
	I		0	226	0,04524	NS		0	468	0,04524	NS		0	541	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	289	0,04524	NS		0	861	0,04524	97,05		0	704	0,04524	NS
P	S	00025	0	35	0,04524	-	00026	0	0	0,04524	-	00027	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	63	0,04524	NS		0	861	0,04524	97,05
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	299	0,04524	NS		0	520	0,04524	NS		0	284	0,04524	NS
P	S	00028	0	0	0,04524	-	00029	0	54	0,04524	NS	00030	0	0	0,04524	-
	I		0	780	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	543	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	20	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	284	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	229	0,04524	NS
P	S	00031	0	0	0,04524	-	00032	0	32	0,04524	NS	00033	0	0	0,04524	-
	I		0	328	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	70	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	69	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	175	0,04524	NS
P	S	00034	0	0	0,04524	-	00035	0	0	0,04524	-	00036	0	54	0,04524	NS
	I		0	848	0,04524	98,54		0	650	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS
	I		0	48	0,04524	NS		0	109	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00037	0	0	0,04524	-	00038	0	0	0,04524	-	00039	0	0	0,04524	-
	I		0	532	0,04524	NS		0	271	0,04524	NS		0	1.067	0,04524	78,32
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	463	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS		0	583	0,04524	NS
P	S	00040	0	0	0,04524	-	00041	0	0	0,04524	-	00042	0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	222	0,04524	NS		0	287	0,04524	NS		0	842	0,04524	99,24
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	54	0,04524	NS
	I		0	236	0,04524	NS		0	543	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00043	0	0	0,04524	-	00044	0	0	0,04524	-	00045	0	0	0,04524	-
	I		0	965	0,04524	86,59		0	499	0,04524	NS		0	533	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	892	0,04524	93,68		0	974	0,04524	85,79		0	244	0,04524	NS
P	S	00046	0	0	0,04524	-	00047	0	0	0,04524	-	00048	0	0	0,04524	-
	I		0	263	0,04524	NS		0	90	0,04524	NS		0	223	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	791	0,04524	NS		0	547	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS
P	S	00049	0	0	0,04524	-	00050	0	0	0,04524	-	00051	0	0	0,04524	-
	I		0	45	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS		0	217	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	340	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	65	0,04524	NS
P	S	00052	0	52	0,04524	NS	00053	0	0	0,04524	-	00054	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	220	0,04524	NS		0	384	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	520	0,04524	NS		0	1.302	0,04524	64,18		0	341	0,04524	NS
P	S	00055	0	0	0,04524	-	00056	0	0	0,04524	-	00057	0	0	0,04524	-
	I		0	83	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS		0	222	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	990	0,04524	84,41		0	774	0,04524	NS		0	190	0,04524	NS
P	S	00058	0	0	0,04524	-	00059	0	0	0,04524	-	00060	0	0	0,04524	-
	I		0	59	0,04524	NS		0	187	0,04524	NS		0	62	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	584	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS		0	319	0,04524	NS
P	S	00061	0	0	0,04524	-	00062	0	0	0,04524	-	00063	0	0	0,04524	-
	I		0	208	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	279	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	52	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	69	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	510	0,04524	NS
P	S	00064	0	0	0,04524	-	00065	0	0	0,04524	-	00066	0	0	0,04524	-
	I		0	97	0,04524	NS		0	67	0,04524	NS		0	253	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.155	0,04524	72,35		0	978	0,04524	85,44		0	257	0,04524	NS
P	S	00067	0	0	0,04524	-	00068	0	0	0,04524	-	00069	0	0	0,04524	-
	I		0	65	0,04524	NS		0	218	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	863	0,04524	96,83		0	64	0,04524	NS		0	516	0,04524	NS
P	S	00070	0	0	0,04524	-	00071	0	0	0,04524	-	00072	0	0	0,04524	-
	I		0	24	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS		0	244	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	311	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	72	0,04524	NS
P	S	00073	0	40	0,04524	NS	00074	0	0	0,04524	-	00075	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	322	0,04524	NS		0	576	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	521	0,04524	NS		0	1.269	0,04524	65,85		0	348	0,04524	NS
P	S	00076	0	0	0,04524	-	00077	0	0	0,04524	-	00078	0	0	0,04524	-
	I		0	551	0,04524	NS		0	672	0,04524	NS		0	534	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	977	0,04524	85,53		0	639	0,04524	NS		0	188	0,04524	NS
P	S	00079	0	0	0,04524	-	00080	0	0	0,04524	-	00081	0	0	0,04524	-
	I		0	49	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS		0	320	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	267	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS		0	473	0,04524	NS
P	S	00082	0	23	0,04524	NS	00083	0	0	0,04524	-	00084	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	33	0,04524	NS		0	781	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	87	0,04524	NS		0	277	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS
P	S	00085	0	0	0,04524	-	00086	0	57	0,04524	NS	00087	0	0	0,04524	-
	I		0	602	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	353	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	86	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	235	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	250	0,04524	NS
P	S	00088	0	0	0,04524	-	00089	0	0	0,04524	-	00090	0	0	0,04524	-
	I		0	245	0,04524	NS		0	982	0,04524	85,09		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	67	0,04524	NS
	I		0	201	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00091	0	0	0,04524	-	00092	0	0	0,04524	-	00093	0	32	0,04524	NS
	I		0	798	0,04524	NS		0	560	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	66	0,04524	NS		0	269	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
P	S	00094	0	0	0,04524	-	00095	0	0	0,04524	-	00096	0	0	0,04524	-
	I		0	251	0,04524	NS		0	1.030	0,04524	81,13		0	690	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	444	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS		0	1.018	0,04524	82,08
P	S	00097	0	48	0,04524	NS	00098	0	0	0,04524	-	00099	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	937	0,04524	89,18		0	855	0,04524	97,73
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	20	0,04524	NS
	I		0	573	0,04524	NS		0	203	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00100	0	0	0,04524	-	00101	0	0	0,04524	-	00102	0	0	0,04524	-
	I		0	530	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS		0	334	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	64	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	338	0,04524	NS
P	S	00103	0	0	0,04524	-	00104	0	0	0,04524	-	00105	0	0	0,04524	-
	I		0	115	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS		0	212	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	976	0,04524	85,62		0	842	0,04524	99,24		0	219	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
P	S	00106	0	0	0,04524	-	00107	0	0	0,04524	-	00108	0	0	0,04524	-
I	I		0	44	0,04524	NS		0	199	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS
S	S	00109	0	0	0,04524	-	00110	0	0	0,04524	-	00111	0	0	0,04524	-
I	I		0	660	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS
P	S	00112	0	0	0,04524	-	00113	0	17	0,04524	NS	00114	0	0	0,04524	-
I	I		0	194	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	39	0,04524	NS
S	S	00115	0	0	0,04524	-	00116	0	37	0,04524	NS	00117	0	0	0,04524	-
I	I		0	107	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	535	0,04524	NS
P	S	00118	0	0	0,04524	-	00119	0	0	0,04524	-	00120	0	0	0,04524	-
I	I		0	14	0,04524	NS		0	236	0,04524	NS		0	396	0,04524	NS
S	S	00121	0	0	0,04524	-	00122	0	0	0,04524	-	00123	0	0	0,04524	-
I	I		0	499	0,04524	NS		0	1.134	0,04524	73,69		0	265	0,04524	NS
P	S	00124	0	0	0,04524	-	00125	0	0	0,04524	-	00126	0	0	0,04524	-
I	I		0	84	0,04524	NS		0	63	0,04524	NS		0	205	0,04524	NS
S	S	00127	0	0	0,04524	-	00128	0	0	0,04524	-	00129	0	0	0,04524	-
I	I		0	848	0,04524	98,54		0	593	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS
P	S	00130	0	0	0,04524	-	00131	0	0	0,04524	-	00132	0	0	0,04524	-
I	I		0	46	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS
S	S	00133	0	0	0,04524	-	00134	0	0	0,04524	-	00135	0	0	0,04524	-
I	I		0	351	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	117	0,04524	NS
P	S	00136	0	0	0,04524	-	00137	0	46	0,04524	NS	00138	0	0	0,04524	-
I	I		0	70	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	213	0,04524	NS
S	S	00139	0	0	0,04524	-	00140	0	31	0,04524	NS	00141	0	0	0,04524	-
I	I		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	336	0,04524	NS
P	S	00142	0	0	0,04524	-	00143	0	0	0,04524	-	00144	0	0	0,04524	-
I	I		0	58	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	193	0,04524	NS
S	S	00145	0	0	0,04524	-	00146	0	0	0,04524	-	00147	0	0	0,04524	-
I	I		0	979	0,04524	85,35		0	823	0,04524	NS		0	218	0,04524	NS
P	S	00148	0	0	0,04524	-	00149	0	0	0,04524	-	00150	0	0	0,04524	-
I	I		0	46	0,04524	NS		0	201	0,04524	NS		0	89	0,04524	NS
S	S	00151	0	0	0,04524	-	00152	0	0	0,04524	-	00153	0	0	0,04524	-
I	I		0	636	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS
P	S	00154	0	0	0,04524	-	00155	0	0	0,04524	-	00156	0	0	0,04524	-
I	I		0	281	0,04524	NS		0	248	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS
S	S	00157	0	0	0,04524	-	00158	0	50	0,04524	NS	00159	0	0	0,04524	-
I	I		0	84	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	587	0,04524	NS
P	S	00160	0	0	0,04524	-	00161	0	0	0,04524	-	00162	0	0	0,04524	-
I	I		0	692	0,04524	NS		0	578	0,04524	NS		0	541	0,04524	NS
S	S	00163	0	0	0,04524	-	00164	0	0	0,04524	-	00165	0	0	0,04524	-
I	I		0	1.289	0,04524	64,83		0	529	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS
P	S	00166	0	0	0,04524	-	00167	0	0	0,04524	-	00168	0	0	0,04524	-
I	I		0	267	0,04524	NS		0	695	0,04524	NS		0	493	0,04524	NS
S	S	00169	0	0	0,04524	-	00170	0	0	0,04524	-	00171	0	0	0,04524	-
I	I		0	322	0,04524	NS		0	510	0,04524	NS		0	665	0,04524	NS
P	S	00172	0	0	0,04524	-	00173	0	0	0,04524	-	00174	0	38	0,04524	NS
I	I		0	298	0,04524	NS		0	593	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S	00175	0	0	0,04524	-	00176	0	0	0,04524	-	00177	0	0	0,04524	-
I	I		0	335	0,04524	NS		0	493	0,04524	NS		0	706	0,04524	NS
P	S	00178	0	0	0,04524	-	00179	0	0	0,04524	-	00180	0	0	0,04524	-
I	I		0	47	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS		0	63	0,04524	NS
S	S	00181	0	0	0,04524	-	00182	0	0	0,04524	-	00183	0	0	0,04524	-
I	I		0	574	0,04524	NS		0	603	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS
P	S	00184	0	0	0,04524	-	00185	0	0	0,04524	-	00186	0	0	0,04524	-
I	I		0	51	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS
S	S	00187	0	0	0,04524	-	00188	0	0	0,04524	-	00189	0	0	0,04524	-
I	I		0	633	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00190	0	0	0,04524	-	00191	0	0	0,04524	-	00192	0	0	0,04524	-
I	I		0	520	0,04524	NS		0	869	0,04524	96,16		0	52	0,04524	NS
S	S	00193	0	0	0,04524	-	00194	0	0	0,04524	-	00195	0	0	0,04524	-
I	I		0	562	0,04524	NS		0	623	0,04524	NS		0	368	0,04524	NS
P	S	00196	0	0	0,04524	-	00197	0	0	0,04524	-	00198	0	0	0,04524	-
I	I		0	46	0,04524	NS		0	67	0,04524	NS		0	67	0,04524	NS
S	S	00199	0	0	0,04524	-	00200	0	0	0,04524	-	00201	0	0	0,04524	-
I	I		0	538	0,04524	NS		0	353	0,04524	NS		0	560	0,04524	NS
P	S	00202	0	0	0,04524	-	00203	0	0	0,04524	-	00204	0	0	0,04524	-
I	I		0	55	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS		0	45	0,04524	NS
S	S	00205	0	0	0,04524	-	00206	0	0	0,04524	-	00207	0	0	0,04524	-
I	I		0	695	0,04524	NS		0	773	0,04524	NS		0	846	0,04524	98,77
P	S	00208	0	0	0,04524	-	00209	0	0	0,04524	-	00210	0	0	0,04524	-
I	I		0	29	0,04524	NS		0	95	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS
S	S	00211	0	0	0,04524	-	00212	0	0	0,04524	-	00213	0	0	0,04524	-
I	I		0	787	0,04524	NS		0	629	0,04524	NS		0	608	0,04524	NS
P	S	00214	0	0	0,04524	-	00215	0	0	0,04524	-	00216	0	0	0,04524	-
I	I		0	40	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS
S	S	00217	0	0	0,04524	-	00218	0	0	0,04524	-	00219	0	0	0,04524	-
I	I		0	557	0,04524	NS		0	501	0,04524	NS		0	351	0,04524	NS
P	S	00220	0	0	0,04524	-	00221	0	0	0,04524	-	00222	0	0	0,04524	-
I	I		0	269	0,04524	NS		0	549	0,04524	NS		0	917	0,04524	91,13
S	S	00223	0	0	0,04524	-	00224	0	0	0,04524	-	00225	0	0	0,04524	-
I	I		0	338	0,04524	NS		0	368	0,04524	NS		0	276	0,04524	NS
P	S	00226	0	0	0,04524	-	00227	0	0	0,04524	-	00228	0	0	0,04524	-
I	I		0	318	0,04524	NS		0	109	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS
S	S	00229	0	0	0,04524	-	00230	0	0	0,04524	-	00231	0	0	0,04524	-
I	I		0	568	0,04524	NS		0	588	0,04524	NS		0	526	0,04524	NS
P	S	00232	0	0	0,04524	-	00233	0	0	0,04524	-	00234	0	0	0,04524	-
I	I		0	42	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS
S	S	00235	0	0	0,04524	-	00236	0	0	0,04524	-	00237	0	0	0,04524	-
I	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	280	0,04524	NS		0	300	0,04524	NS		0	236	0,04524	NS
P	S	00722	0	0	0,04524	-	00723	0	0	0,04524	-	00724	0	0	0,04524	-
	I		0	69	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	95	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
P	S	00725	0	0	0,04524	-	00726	0	0	0,04524	-	00727	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	55	0,04524	NS		0	46	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS
P	S	00728	0	0	0,04524	-	00729	0	0	0,04524	-	00730	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	28	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
P	S	00731	0	0	0,04524	-	00732	0	0	0,04524	-	00733	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00734	0	14	0,04524	NS	00735	0	20	0,04524	NS	00736	0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	14	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00737	0	18	0,04524	NS	00738	0	0	0,04524	-	00739	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	83	0,04524	NS
S	S		0	26	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00740	0	0	0,04524	-	00741	0	0	0,04524	-	00742	0	0	0,04524	-
	I		0	319	0,04524	NS		0	666	0,04524	NS		0	713	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	16	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS		0	113	0,04524	NS
P	S	00743	0	0	0,04524	-	00744	0	0	0,04524	-	00745	0	0	0,04524	-
	I		0	341	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS		0	30	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	59	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
P	S	00746	0	0	0,04524	-	00747	0	20	0,04524	NS	00748	0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00749	0	14	0,04524	NS	00750	0	0	0,04524	-	00751	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	13	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00752	0	0	0,04524	-	00753	0	0	0,04524	-	00754	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	21	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00755	0	11	0,04524	NS	00756	0	16	0,04524	NS	00757	0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	31	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00758	0	27	0,04524	NS	00759	0	27	0,04524	NS	00760	0	12	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	42	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00761	0	0	0,04524	-	00762	0	0	0,04524	-	00763	0	0	0,04524	-
	I		0	33	0,04524	NS		0	225	0,04524	NS		0	372	0,04524	NS
S	S		0	28	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS
P	S	00764	0	0	0,04524	-	00765	0	0	0,04524	-	00766	0	0	0,04524	-
	I		0	813	0,04524	NS		0	642	0,04524	NS		0	537	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	14	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS
P	S	00767	0	0	0,04524	-	00768	0	0	0,04524	-	00769	0	0	0,04524	-
	I		0	285	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	19	0,04524	NS
	I		0	23	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00770	0	22	0,04524	NS	00771	0	27	0,04524	NS	00772	0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	28	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00773	0	17	0,04524	NS	00774	0	12	0,04524	NS	00775	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	35	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00776	0	0	0,04524	-	00777	0	0	0,04524	-	00778	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	38	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00779	0	14	0,04524	NS	00780	0	19	0,04524	NS	00781	0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	40	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00782	0	28	0,04524	NS	00783	0	23	0,04524	NS	00784	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	43	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00785	0	0	0,04524	-	00786	0	0	0,04524	-	00787	0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	64	0,04524	NS		0	300	0,04524	NS		0	561	0,04524	NS
S	S		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	63	0,04524	NS
P	S	00788	0	0	0,04524	-	00789	0	0	0,04524	-	00790	0	0	0,04524	-
	I		0	586	0,04524	NS		0	722	0,04524	NS		0	367	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS
P	S	00791	0	0	0,04524	-	00792	0	0	0,04524	-	00793	0	14	0,04524	NS
	I		0	114	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00794	0	28	0,04524	NS	00795	0	28	0,04524	NS	00796	0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	42	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00797	0	16	0,04524	NS	00798	0	11	0,04524	NS	00799	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	40	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00800	0	0	0,04524	-	00801	0	0	0,04524	-	00802	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	37	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00803	0	15	0,04524	NS	00804	0	19	0,04524	NS	00805	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	31	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS		0	28	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00806	0	23	0,04524	NS	00807	0	10	0,04524	NS	00808	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	28	0,04524	NS
S	S		0	25	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00809	0	0	0,04524	-	00810	0	0	0,04524	-	00811	0	0	0,04524	-
	I		0	104	0,04524	NS		0	337	0,04524	NS		0	714	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	17	0,04524	NS		0	34	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS
P	S	00812	0	0	0,04524	-	00813	0	0	0,04524	-	00814	0	0	0,04524	-
	I		0	475	0,04524	NS		0	636	0,04524	NS		0	294	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	25	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
P	S	00815	0	0	0,04524	-	00816	0	0	0,04524	-	00817	0	21	0,04524	NS
	I		0	74	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	15	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00818	0	28	0,04524	NS	00819	0	25	0,04524	NS	00820	0	19	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	39	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00821	0	12	0,04524	NS	00822	0	0	0,04524	-	00823	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	28	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00824	0	0	0,04524	-	00825	0	0	0,04524	-	00826	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	16	0,04524	NS		0	10	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00827	0	10	0,04524	NS	00828	0	14	0,04524	NS	00829	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS
P	S	00830	0	0	0,04524	-	00831	0	0	0,04524	-	00832	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	30	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	50	0,04524	NS
P	S	00833	0	0	0,04524	-	00834	0	0	0,04524	-	00835	0	0	0,04524	-
	I		0	266	0,04524	NS		0	536	0,04524	NS		0	786	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	83	0,04524	NS		0	241	0,04524	NS		0	89	0,04524	NS
P	S	00836	0	0	0,04524	-	00837	0	0	0,04524	-	00838	0	0	0,04524	-
	I		0	814	0,04524	NS		0	508	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	55	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00839	0	0	0,04524	-	00840	0	0	0,04524	-	00841	0	21	0,04524	NS
	I		0	46	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	12	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00842	0	23	0,04524	NS	00843	0	19	0,04524	NS	00844	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	14	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	00845	0	0	0,04524	-	00846	0	0	0,04524	-	00847	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	14	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
P	S	00848	0	0	0,04524	-	00849	0	0	0,04524	-	00850	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	30	0,04524	NS		0	41	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
P	S	00851	0	0	0,04524	-	00852	0	0	0,04524	-	00853	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	61	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS
P	S	00854	0	0	0,04524	-	00855	0	0	0,04524	-	00856	0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS		0	100	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	96	0,04524	NS		0	113	0,04524	NS		0	246	0,04524	NS
P	S	00857	0	0	0,04524	-	00858	0	0	0,04524	-	00859	0	0	0,04524	-
	I		0	334	0,04524	NS		0	673	0,04524	NS		0	353	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	307	0,04524	NS		0	332	0,04524	NS		0	320	0,04524	NS
P	S	00860	0	0	0,04524	-	00861	0	0	0,04524	-	00862	0	0	0,04524	-
	I		0	717	0,04524	NS		0	327	0,04524	NS		0	102	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	51	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS
P	S	00863	0	0	0,04524	-	00864	0	0	0,04524	-	00865	0	12	0,04524	NS
	I		0	30	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
P	S	00866	0	13	0,04524	NS	00867	0	0	0,04524	-	00868	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	37	0,04524	NS		0	49	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS
P	S	00869	0	0	0,04524	-	00870	0	0	0,04524	-	00871	0	0	0,04524	-
	I		0	14	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	72	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS		0	95	0,04524	NS
P	S	00872	0	0	0,04524	-	00873	0	0	0,04524	-	00874	0	0	0,04524	-
	I		0	23	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	109	0,04524	NS		0	232	0,04524	NS		0	246	0,04524	NS
P	S	00875	0	0	0,04524	-	00876	0	0	0,04524	-	00877	0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	278	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS		0	306	0,04524	NS
P	S	00878	0	0	0,04524	-	00879	0	0	0,04524	-	00880	0	0	0,04524	-
	I		0	54	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS		0	260	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	336	0,04524	NS		0	333	0,04524	NS		0	358	0,04524	NS
P	S	00881	0	0	0,04524	-	00882	0	0	0,04524	-	00883	0	0	0,04524	-
	I		0	552	0,04524	NS		0	792	0,04524	NS		0	608	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	521	0,04524	NS		0	523	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS
P	S	00884	0	0	0,04524	-	00885	0	0	0,04524	-	00886	0	0	0,04524	-
	I		0	552	0,04524	NS		0	310	0,04524	NS		0	80	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	228	0,04524	NS		0	86	0,04524	NS		0	80	0,04524	NS
P	S	00887	0	0	0,04524	-	00888	0	0	0,04524	-	00889	0	0	0,04524	-
	I		0	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	83	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS
P	S	00890	0	0	0,04524	-	00891	0	0	0,04524	-	00892	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	29	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	224	0,04524	NS		0	241	0,04524	NS		0	270	0,04524	NS
P	S	00893	0	0	0,04524	-	00894	0	0	0,04524	-	00895	0	0	0,04524	-
	I		0	38	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	304	0,04524	NS		0	296	0,04524	NS		0	319	0,04524	NS
P	S	00896	0	0	0,04524	-	00897	0	0	0,04524	-	00898	0	0	0,04524	-
	I		0	30	0,04524	NS		0	48	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	340	0,04524	NS		0	340	0,04524	NS		0	483	0,04524	NS
P	S	00899	0	0	0,04524	-	00900	0	0	0,04524	-	00901	0	0	0,04524	-
	I		0	34	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	536	0,04524	NS		0	583	0,04524	NS		0	610	0,04524	NS
P	S	00902	0	0	0,04524	-	00903	0	0	0,04524	-	00904	0	0	0,04524	-
	I		0	107	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	668	0,04524	NS		0	846	0,04524	98,77		0	839	0,04524	99,60
P	S	00905	0	0	0,04524	-	00906	0	0	0,04524	-	00907	0	0	0,04524	-
	I		0	608	0,04524	NS		0	491	0,04524	NS		0	847	0,04524	98,66
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	817	0,04524	NS		0	578	0,04524	NS		0	251	0,04524	NS
P	S	00908	0	0	0,04524	-	00909	0	0	0,04524	-	00910	0	0	0,04524	-
	I		0	488	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	307	0,04524	NS		0	303	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS
P	S	00911	0	0	0,04524	-	00912	0	0	0,04524	-	00913	0	0	0,04524	-
	I		0	41	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	294	0,04524	NS		0	317	0,04524	NS		0	331	0,04524	NS
P	S	00914	0	0	0,04524	-	00915	0	0	0,04524	-	00916	0	0	0,04524	-
	I		0	18	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS		0	68	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platea - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	327	0,04524	NS		0	472	0,04524	NS		0	526	0,04524	NS
P	S	00917	0	0	0,04524	-	00918	0	0	0,04524	-	00919	0	0	0,04524	-
	I		0	60	0,04524	NS		0	87	0,04524	NS		0	107	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	570	0,04524	NS		0	609	0,04524	NS		0	605	0,04524	NS
P	S	00920	0	0	0,04524	-	00921	0	0	0,04524	-	00922	0	0	0,04524	-
	I		0	57	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS		0	55	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	802	0,04524	NS		0	845	0,04524	98,89		0	711	0,04524	NS
P	S	00923	0	0	0,04524	-	00924	0	0	0,04524	-	00925	0	0	0,04524	-
	I		0	63	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	605	0,04524	NS		0	611	0,04524	NS		0	503	0,04524	NS
P	S	00926	0	0	0,04524	-	00927	0	0	0,04524	-	00928	0	0	0,04524	-
	I		0	49	0,04524	NS		0	686	0,04524	NS		0	356	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	621	0,04524	NS		0	581	0,04524	NS		0	505	0,04524	NS
P	S	00929	0	0	0,04524	-	00930	0	0	0,04524	-	00931	0	0	0,04524	-
	I		0	242	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS		0	61	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	549	0,04524	NS		0	568	0,04524	NS		0	606	0,04524	NS
P	S	00932	0	0	0,04524	-	00933	0	0	0,04524	-	00934	0	0	0,04524	-
	I		0	87	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	632	0,04524	NS		0	826	0,04524	NS		0	833	0,04524	NS
P	S	00935	0	0	0,04524	-	00936	0	0	0,04524	-	00937	0	0	0,04524	-
	I		0	52	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	785	0,04524	NS		0	605	0,04524	NS		0	511	0,04524	NS
P	S	00938	0	0	0,04524	-	00939	0	0	0,04524	-	00940	0	0	0,04524	-
	I		0	58	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	839	0,04524	99,60
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	606	0,04524	NS		0	548	0,04524	NS		0	514	0,04524	NS
P	S	00941	0	0	0,04524	-	00942	0	0	0,04524	-	00943	0	0	0,04524	-
	I		0	597	0,04524	NS		0	293	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	869	0,04524	96,16		0	816	0,04524	NS		0	683	0,04524	NS
P	S	00944	0	0	0,04524	-	00945	0	0	0,04524	-	00946	0	0	0,04524	-
	I		0	71	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	539	0,04524	NS		0	370	0,04524	NS		0	633	0,04524	NS
Fondazione			Platea 5													
P	S	00013	0	0	0,04524	-	00014	0	0	0,04524	-	00015	0	0	0,04524	-
	I		0	260	0,04524	NS		0	272	0,04524	NS		0	275	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	270	0,04524	NS		0	231	0,04524	NS		0	290	0,04524	NS
P	S	00016	0	0	0,04524	-	00135	0	0	0,04524	-	00136	0	0	0,04524	-
	I		0	282	0,04524	NS		0	580	0,04524	NS		0	612	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	229	0,04524	NS		0	415	0,04524	NS		0	599	0,04524	NS
P	S	00137	0	0	0,04524	-	00138	0	0	0,04524	-	00139	0	0	0,04524	-
	I		0	362	0,04524	NS		0	617	0,04524	NS		0	261	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	497	0,04524	NS		0	190	0,04524	NS		0	295	0,04524	NS
P	S	00140	0	0	0,04524	-	00141	0	0	0,04524	-	00142	0	0	0,04524	NS
	I		0	345	0,04524	NS		0	372	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	76	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	159	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	473	0,04524	NS
P	S	00143	0	44	0,04524	NS	00144	0	29	0,04524	NS	00145	0	0	0,04524	-
	I		0	91	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS		0	826	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.181	0,04524	70,76		0	1.014	0,04524	82,41		0	629	0,04524	NS
P	S	00146	0	20	0,04524	NS	00147	0	0	0,04524	NS	00148	0	0	0,04524	NS
	I		0	83	0,04524	NS		0	512	0,04524	NS		0	154	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	851	0,04524	98,19		0	324	0,04524	NS		0	539	0,04524	NS
P	S	00149	0	0	0,04524	-	00150	0	0	0,04524	-	00151	0	0	0,04524	-
	I		0	189	0,04524	NS		0	74	0,04524	NS		0	395	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	285	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	223	0,04524	NS
P	S	00152	0	47	0,04524	NS	00153	0	767	0,04524	NS	00154	0	0	0,04524	-
	I		0	86	0,04524	NS		0	282	0,04524	NS		0	812	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	191	0,04524	NS		0	1.025	0,04524	81,52		0	682	0,04524	NS
P	S	00155	0	21	0,04524	NS	00156	0	60	0,04524	NS	00157	0	0	0,04524	-
	I		0	94	0,04524	NS		0	77	0,04524	NS		0	745	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.063	0,04524	78,61		0	851	0,04524	98,19		0	413	0,04524	NS
P	S	00158	0	64	0,04524	NS	00159	0	0	0,04524	-	00160	0	0	0,04524	-
	I		0	68	0,04524	NS		0	518	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	653	0,04524	NS		0	178	0,04524	NS		0	323	0,04524	NS
P	S	00161	0	0	0,04524	-	00162	0	13	0,04524	NS	00163	0	77	0,04524	NS
	I		0	307	0,04524	NS		0	422	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	49	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	98	0,04524	NS		0	55	0,04524	NS		0	542	0,04524	NS
P	S	00164	0	0	0,04524	-	00165	0	81	0,04524	NS	00166	0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	136	0,04524	NS		0	244	0,04524	NS		0	971	0,04524	86,06
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	539	0,04524	NS		0	1.178	0,04524	70,94		0	451	0,04524	NS
P	S	00167	0	41	0,04524	NS	00168	0	190	0,04524	NS	00169	0	0	0,04524	-
	I		0	256	0,04524	NS		0	320	0,04524	NS		0	495	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	862	0,04524	96,94		0	604	0,04524	NS		0	316	0,04524	NS
P	S	00170	0	290	0,04524	NS	00171	0	0	0,04524	-	00172	0	0	0,04524	-
	I		0	601	0,04524	NS		0	356	0,04524	NS		0	382	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	356	0,04524	NS		0	112	0,04524	NS		0	510	0,04524	NS
P	S	00173	0	0	0,04524	-	00174	0	0	0,04524	-	00175	0	36	0,04524	NS
	I		0	900	0,04524	92,85		0	860	0,04524	97,17		0	107	0,04524	NS
S	S		0	276	0,04524	NS		0	381	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	877	0,04524	95,28		0	281	0,04524	NS		0	614	0,04524	NS
P	S	00176	0	0	0,04524	-	00177	0	0	0,04524	-	00178	0	0	0,04524	-
	I		0	585	0,04524	NS		0	479	0,04524	NS		0	440	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	33	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	583	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	44	0,04524	NS
P	S	00179	0	0	0,04524	-	00180	0	0	0,04524	-	00181	0	0	0,04524	-
	I		0	333	0,04524	NS		0	875	0,04524	95,50		0	713	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS		0	185	0,04524	NS
	I		0	635	0,04524	NS		0	285	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00182	0	54	0,04524	NS	00183	0	0	0,04524	-	00184	0	0	0,04524	-
	I		0	72	0,04524	NS		0	494	0,04524	NS		0	336	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	42	0,04524	NS
	I		0	445	0,04524	NS		0	547	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00185	0	0	0,04524	-	00186	0	0	0,04524	-	00187	0	0	0,04524	-
	I		0	300	0,04524	NS		0	162	0,04524	NS		0	798	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	454	0,04524	NS		0	276	0,04524	NS
P	S	00188	0	0	0,04524	-	00189	0	47	0,04524	NS	00190	0	0	0,04524	-
	I		0	608	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS		0	268	0,04524	NS
S	S		0	82	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	31	0,04524	NS		0	198	0,04524	NS		0	410	0,04524	NS
P	S	00191	0	0	0,04524	-	00192	0	0	0,04524	-	00193	0	47	0,04524	NS
	I		0	1.028	0,04524	81,29		0	889	0,04524	94,00		0	139	0,04524	NS
S	S		0	122	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	100	0,04524	NS		0	241	0,04524	NS		0	639	0,04524	NS
P	S	00194	0	0	0,04524	-	00195	0	0	0,04524	-	00196	0	38	0,04524	NS
	I		0	660	0,04524	NS		0	528	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	31	0,04524	NS
	I		0	270	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	00197	0	0	0,04524	-	00198	0	0	0,04524	-	00199	0	0	0,04524	-
	I		0	211	0,04524	NS		0	905	0,04524	92,33		0	793	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	81	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	465	0,04524	NS		0	49	0,04524	NS		0	256	0,04524	NS
P	S	00200	0	47	0,04524	NS	00201	0	0	0,04524	-	00202	0	0	0,04524	-
	I		0	117	0,04524	NS		0	578	0,04524	NS		0	437	0,04524	NS
S	S		0	28	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	404	0,04524	NS		0	99	0,04524	NS		0	331	0,04524	NS
P	S	00203	0	19	0,04524	NS	00204	0	0	0,04524	-	00205	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	177	0,04524	NS		0	840	0,04524	99,48
S	S		0	60	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	96	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	470	0,04524	NS		0	93	0,04524	NS
P	S	00206	0	0	0,04524	-	00207	0	0	0,04524	-	00208	0	0	0,04524	-
	I		0	690	0,04524	NS		0	116	0,04524	NS		0	491	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	232	0,04524	NS
	I		0	581	0,04524	NS		0	267	0,04524	NS		0	525	0,04524	NS
P	S	00209	0	0	0,04524	-	00210	0	289	0,04524	NS	00211	0	384	0,04524	NS
	I		0	329	0,04524	NS		0	539	0,04524	NS		0	585	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	490	0,04524	NS		0	440	0,04524	NS		0	669	0,04524	NS
P	S	00212	0	0	0,04524	-	00213	0	37	0,04524	NS	00214	0	0	0,04524	-
	I		0	513	0,04524	NS		0	306	0,04524	NS		0	105	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	360	0,04524	NS		0	499	0,04524	NS		0	299	0,04524	NS
P	S	00215	0	41	0,04524	NS	00216	0	0	0,04524	-	00217	0	0	0,04524	-
	I		0	92	0,04524	NS		0	164	0,04524	NS		0	440	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	114	0,04524	NS		0	245	0,04524	NS		0	147	0,04524	NS
P	S	00218	0	20	0,04524	NS	00219	0	0	0,04524	-	00220	0	46	0,04524	NS
	I		0	88	0,04524	NS		0	349	0,04524	NS		0	93	0,04524	NS
S	S		0	50	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	532	0,04524	NS		0	1.182	0,04524	70,70
P	S	00221	0	0	0,04524	-	00222	0	0	0,04524	-	00223	0	0	0,04524	-
	I		0	70	0,04524	NS		0	955	0,04524	87,50		0	181	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.043	0,04524	80,12		0	484	0,04524	NS		0	873	0,04524	95,72
P	S	00224	0	0	0,04524	-	00225	0	0	0,04524	-	00226	0	48	0,04524	NS
	I		0	65	0,04524	NS		0	232	0,04524	NS		0	58	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	616	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS		0	534	0,04524	NS
P	S	00227	0	0	0,04524	-	00228	0	0	0,04524	-	00229	0	0	0,04524	-
	I		0	84	0,04524	NS		0	179	0,04524	NS		0	398	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	153	0,04524	NS		0	294	0,04524	NS		0	180	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																		
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS		
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			
P	S	00230	0	0	0,04524	-	00231	0	115	0,04524	NS	00232	0	0	0,04524	-		
	I		0	142	0,04524	NS			0	44	0,04524		NS		0	165	0,04524	NS
S	S		0	48	0,04524	NS			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	529	0,04524	NS		0	521	0,04524	NS		
P	S	00233	0	91	0,04524	NS	00234	0	0	0,04524	-	00235	0	20	0,04524	NS		
	I		0	235	0,04524	NS			0	1.150	0,04524		72,66		0	81	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.221	0,04524	68,44		0	478	0,04524	NS		0	928	0,04524	90,05		
P	S	00236	0	0	0,04524	-	00237	0	0	0,04524	-	00238	0	114	0,04524	NS		
	I		0	56	0,04524	NS			0	724	0,04524		NS		0	41	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	715	0,04524	NS		0	359	0,04524	NS		0	601	0,04524	NS		
P	S	00239	0	0	0,04524	-	00240	0	125	0,04524	NS	00241	0	0	0,04524	-		
	I		0	373	0,04524	NS			0	41	0,04524		NS		0	66	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	163	0,04524	NS		0	323	0,04524	NS		0	238	0,04524	NS		
P	S	00242	0	0	0,04524	-	00243	0	0	0,04524	-	00244	0	77	0,04524	NS		
	I		0	250	0,04524	NS			0	342	0,04524		NS		0	109	0,04524	NS
S	S		0	11	0,04524	NS			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	111	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS		0	501	0,04524	NS		
P	S	00245	0	397	0,04524	NS	00246	0	0	0,04524	-	00247	0	0	0,04524	-		
	I		0	662	0,04524	NS			0	524	0,04524		NS		0	249	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	1.239	0,04524	67,44		0	646	0,04524	NS		0	727	0,04524	NS		
P	S	00248	0	0	0,04524	-	00249	0	0	0,04524	-	00250	0	0	0,04524	-		
	I		0	300	0,04524	NS			0	586	0,04524		NS		0	513	0,04524	NS
S	S		0	46	0,04524	NS			0	123	0,04524		NS		0	146	0,04524	NS
	I		0	630	0,04524	NS		0	843	0,04524	99,13		0	62	0,04524	NS		
P	S	00251	0	0	0,04524	-	00252	0	0	0,04524	-	00253	0	0	0,04524	-		
	I		0	502	0,04524	NS			0	365	0,04524		NS		0	980	0,04524	85,27
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	31	0,04524	NS
	I		0	242	0,04524	NS		0	769	0,04524	NS		0	310	0,04524	NS		
P	S	00254	0	0	0,04524	-	00255	0	53	0,04524	NS	00256	0	0	0,04524	-		
	I		0	864	0,04524	96,72			0	110	0,04524		NS		0	604	0,04524	NS
S	S		0	161	0,04524	NS			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	491	0,04524	NS		0	432	0,04524	NS		
P	S	00257	0	0	0,04524	-	00258	0	0	0,04524	-	00259	0	0	0,04524	-		
	I		0	482	0,04524	NS			0	325	0,04524		NS		0	204	0,04524	NS
S	S		0	38	0,04524	NS			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	84	0,04524	NS		0	123	0,04524	NS		0	683	0,04524	NS		
P	S	00260	0	0	0,04524	-	00261	0	0	0,04524	-	00262	0	56	0,04524	NS		
	I		0	877	0,04524	95,28			0	704	0,04524		NS		0	81	0,04524	NS
S	S		0	83	0,04524	NS			0	91	0,04524		NS		0	0	0,04524	-
	I		0	248	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS		0	169	0,04524	NS		
P	S	00263	0	0	0,04524	-	00264	0	0	0,04524	-	00265	0	0	0,04524	-		
	I		0	496	0,04524	NS			0	323	0,04524		NS		0	312	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	129	0,04524	NS
	I		0	300	0,04524	NS		0	137	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		
P	S	00266	0	0	0,04524	-	00267	0	0	0,04524	-	00268	0	0	0,04524	-		
	I		0	163	0,04524	NS			0	797	0,04524		NS		0	593	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	105	0,04524		NS		0	0	0,04524	-
	I		0	586	0,04524	NS		0	220	0,04524	NS		0	214	0,04524	NS		
P	S	00269	0	43	0,04524	NS	00270	0	0	0,04524	-	00271	0	0	0,04524	-		
	I		0	76	0,04524	NS			0	251	0,04524		NS		0	1.022	0,04524	81,76
S	S		0	22	0,04524	NS			0	0	0,04524		-		0	167	0,04524	NS
	I		0	321	0,04524	NS		0	484	0,04524	NS		0	44	0,04524	NS		
P	S	00272	0	0	0,04524	-	00273	0	42	0,04524	NS	00274	0	0	0,04524	-		
	I		0	883	0,04524	94,63			0	129	0,04524		NS		0	663	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	292	0,04524	NS		0	597	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS		
P	S	00275	0	0	0,04524	-	00276	0	37	0,04524	NS	00277	0	0	0,04524	-		
	I		0	509	0,04524	NS			0	0	0,04524		-		0	290	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	118	0,04524		NS		0	0	0,04524	-
	I		0	418	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	325	0,04524	NS		
P	S	00278	0	0	0,04524	-	00279	0	0	0,04524	-	00280	0	0	0,04524	-		
	I		0	437	0,04524	NS			0	809	0,04524		NS		0	399	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	492	0,04524		NS		0	13	0,04524	NS
	I		0	542	0,04524	NS		0	300	0,04524	NS		0	537	0,04524	NS		
P	S	00281	0	0	0,04524	-	00282	0	0	0,04524	-	00283	0	0	0,04524	-		
	I		0	601	0,04524	NS			0	455	0,04524		NS		0	15	0,04524	NS
S	S		0	54	0,04524	NS			0	0	0,04524		-		0	483	0,04524	NS
	I		0	87	0,04524	NS		0	570	0,04524	NS		0	112	0,04524	NS		
P	S	00284	0	0	0,04524	-	00285	0	0	0,04524	-	00947	0	0	0,04524	-		
	I		0	263	0,04524	NS			0	295	0,04524		NS		0	441	0,04524	NS
S	S		0	253	0,04524	NS			0	133	0,04524		NS		0	0	0,04524	-
	I		0	475	0,04524	NS		0	354	0,04524	NS		0	457	0,04524	NS		
P	S	00948	0	0	0,04524	-	00949	0	0	0,04524	-	00950	0	0	0,04524	-		
	I		0	500	0,04524	NS			0	667	0,04524		NS		0	489	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0	0,04524	-
	I		0	646	0,04524	NS		0	777	0,04524	NS		0	441	0,04524	NS		
P	S	00951	0	0	0,04524	-	00952	0	0	0,04524	-	00953	0	167	0,04524	NS		
	I		0	182	0,04524	NS			0	111	0,04524		NS		0	307	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-			0	156	0,04524		NS		0	493	0,04524	NS
	I		0	557	0,04524	NS		0	610	0,04524	NS		0	552	0,04524	NS		
P	S	00954	0	0	0,04524	-	00955	0	384	0,04524	NS	00956	0	0	0,04524	-		
	I		0	544	0,04524	NS			0	584	0,04524		NS		0	141	0,04524	NS
S	S		0	117	0,04524	NS			0	625	0,04524		NS		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	682	0,04524	NS		0	533	0,04524	NS		0	597	0,04524	NS
P	S	00957	0	86	0,04524	NS	00958	0	0	0,04524	-	00959	0	317	0,04524	NS
	I		0	71	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS
S	S		0	428	0,04524	NS		0	276	0,04524	NS		0	754	0,04524	NS
	I		0	501	0,04524	NS		0	622	0,04524	NS		0	610	0,04524	NS
P	S	00960	0	436	0,04524	NS	00961	0	0	0,04524	-	00962	0	603	0,04524	NS
	I		0	55	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS
S	S		0	775	0,04524	NS		0	265	0,04524	NS		0	656	0,04524	NS
	I		0	720	0,04524	NS		0	861	0,04524	97,05		0	861	0,04524	97,05
P	S	00963	0	0	0,04524	-	00964	0	0	0,04524	-	00965	0	0	0,04524	-
	I		0	238	0,04524	NS		0	284	0,04524	NS		0	473	0,04524	NS
S	S		0	449	0,04524	NS		0	370	0,04524	NS		0	382	0,04524	NS
	I		0	641	0,04524	NS		0	621	0,04524	NS		0	597	0,04524	NS
P	S	00966	0	183	0,04524	NS	00967	0	141	0,04524	NS	00968	0	48	0,04524	NS
	I		0	650	0,04524	NS		0	348	0,04524	NS		0	387	0,04524	NS
S	S		0	329	0,04524	NS		0	357	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	603	0,04524	NS		0	477	0,04524	NS		0	844	0,04524	99,01
P	S	00969	0	0	0,04524	-	00970	0	0	0,04524	-	00971	0	68	0,04524	NS
	I		0	199	0,04524	NS		0	165	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	339	0,04524	NS
	I		0	587	0,04524	NS		0	610	0,04524	NS		0	545	0,04524	NS
P	S	00972	0	127	0,04524	NS	00973	0	0	0,04524	-	00974	0	466	0,04524	NS
	I		0	68	0,04524	NS		0	161	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS
S	S		0	346	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	184	0,04524	NS
	I		0	640	0,04524	NS		0	815	0,04524	NS		0	847	0,04524	98,66
P	S	00975	0	0	0,04524	-	00976	0	0	0,04524	-	00977	0	0	0,04524	-
	I		0	100	0,04524	NS		0	89	0,04524	NS		0	82	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	25	0,04524	NS
	I		0	776	0,04524	NS		0	671	0,04524	NS		0	615	0,04524	NS
P	S	00978	0	0	0,04524	-	00979	0	109	0,04524	NS	00980	0	0	0,04524	-
	I		0	68	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS		0	45	0,04524	NS
S	S		0	155	0,04524	NS		0	229	0,04524	NS		0	248	0,04524	NS
	I		0	588	0,04524	NS		0	535	0,04524	NS		0	480	0,04524	NS
P	S	00981	0	84	0,04524	NS	00982	0	65	0,04524	NS	00983	0	0	0,04524	-
	I		0	36	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS
S	S		0	227	0,04524	NS		0	218	0,04524	NS		0	183	0,04524	NS
	I		0	349	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS
P	S	00984	0	0	0,04524	-	00985	0	0	0,04524	-	00986	0	366	0,04524	NS
	I		0	288	0,04524	NS		0	517	0,04524	NS		0	701	0,04524	NS
S	S		0	144	0,04524	NS		0	198	0,04524	NS		0	419	0,04524	NS
	I		0	336	0,04524	NS		0	324	0,04524	NS		0	286	0,04524	NS
P	S	00987	0	228	0,04524	NS	00988	0	501	0,04524	NS	00989	0	0	0,04524	-
	I		0	664	0,04524	NS		0	363	0,04524	NS		0	280	0,04524	NS
S	S		0	108	0,04524	NS		0	355	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS
	I		0	340	0,04524	NS		0	589	0,04524	NS		0	704	0,04524	NS
P	S	00990	0	345	0,04524	NS	00991	0	153	0,04524	NS	00992	0	170	0,04524	NS
	I		0	112	0,04524	NS		0	42	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS
S	S		0	470	0,04524	NS		0	308	0,04524	NS		0	301	0,04524	NS
	I		0	787	0,04524	NS		0	858	0,04524	97,39		0	809	0,04524	NS
P	S	00993	0	0	0,04524	-	00994	0	0	0,04524	-	00995	0	58	0,04524	NS
	I		0	200	0,04524	NS		0	76	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS
S	S		0	44	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS		0	41	0,04524	NS
	I		0	642	0,04524	NS		0	595	0,04524	NS		0	579	0,04524	NS
P	S	00996	0	0	0,04524	-	00997	0	0	0,04524	-	00998	0	64	0,04524	NS
	I		0	66	0,04524	NS		0	51	0,04524	NS		0	45	0,04524	NS
S	S		0	45	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	531	0,04524	NS		0	488	0,04524	NS		0	349	0,04524	NS
P	S	00999	0	0	0,04524	-	01000	0	0	0,04524	-	01001	0	0	0,04524	-
	I		0	53	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS		0	41	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	339	0,04524	NS		0	341	0,04524	NS		0	309	0,04524	NS
P	S	01002	0	0	0,04524	-	01003	0	0	0,04524	-	01004	0	0	0,04524	-
	I		0	27	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	312	0,04524	NS		0	276	0,04524	NS		0	244	0,04524	NS
P	S	01005	0	0	0,04524	-	01006	0	0	0,04524	-	01007	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	34	0,04524	NS		0	89	0,04524	NS
S	S		0	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS
	I		0	235	0,04524	NS		0	115	0,04524	NS		0	114	0,04524	NS
P	S	01008	0	0	0,04524	-	01009	0	107	0,04524	NS	01010	0	0	0,04524	-
	I		0	322	0,04524	NS		0	595	0,04524	NS		0	704	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	232	0,04524	NS		0	268	0,04524	NS		0	152	0,04524	NS
P	S	01011	0	647	0,04524	NS	01012	0	191	0,04524	NS	01013	0	40	0,04524	NS
	I		0	704	0,04524	NS		0	368	0,04524	NS		0	251	0,04524	NS
S	S		0	693	0,04524	NS		0	347	0,04524	NS		0	248	0,04524	NS
	I		0	628	0,04524	NS		0	541	0,04524	NS		0	519	0,04524	NS
P	S	01014	0	89	0,04524	NS	01015	0	87	0,04524	NS	01016	0	0	0,04524	-
	I		0	65	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	27	0,04524	NS
S	S		0	258	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	196	0,04524	NS
	I		0	366	0,04524	NS		0	340	0,04524	NS		0	327	0,04524	NS
P	S	01017	0	0	0,04524	-	01018	0	0	0,04524	-	01019	0	0	0,04524	-
	I		0	39	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS
S	S		0	131	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	325	0,04524	NS		0	298	0,04524	NS		0	306	0,04524	NS
P	S	01020	0	0	0,04524	-	01021	0	0	0,04524	-	01022	0	0	0,04524	-
	I		0	29	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
	I		0	15	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01089	0	18	0,04524	NS	01090	0	13	0,04524	NS	01091	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	103	0,04524	NS		0	96	0,04524	NS
P	S	01092	0	0	0,04524	-	01093	0	0	0,04524	-	01094	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	14	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
	I		0	96	0,04524	NS		0	108	0,04524	NS		0	106	0,04524	NS
P	S	01095	0	0	0,04524	-	01096	0	0	0,04524	-	01097	0	12	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	19	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
	I		0	96	0,04524	NS		0	101	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS
P	S	01098	0	18	0,04524	NS	01099	0	24	0,04524	NS	01100	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	23	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
	I		0	77	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS
P	S	01101	0	0	0,04524	-	01102	0	0	0,04524	-	01103	0	47	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	31	0,04524	NS		0	112	0,04524	NS
S	S		0	23	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	113	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01104	0	239	0,04524	NS	01105	0	512	0,04524	NS	01106	0	347	0,04524	NS
	I		0	346	0,04524	NS		0	710	0,04524	NS		0	772	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	154	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS
	I		0	24	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
P	S	01107	0	359	0,04524	NS	01108	0	82	0,04524	NS	01109	0	56	0,04524	NS
	I		0	498	0,04524	NS		0	249	0,04524	NS		0	49	0,04524	NS
S	S		0	51	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	57	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01110	0	0	0,04524	-	01111	0	22	0,04524	NS	01112	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	15	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01113	0	19	0,04524	NS	01114	0	13	0,04524	NS	01115	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	23	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01116	0	0	0,04524	-	01117	0	0	0,04524	-	01118	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	21	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01119	0	0	0,04524	-	01120	0	0	0,04524	-	01121	0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	21	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01122	0	20	0,04524	NS	01123	0	24	0,04524	NS	01124	0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	23	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01125	0	0	0,04524	-	01126	0	46	0,04524	NS	01127	0	218	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	59	0,04524	NS		0	271	0,04524	NS
S	S		0	17	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS
P	S	01128	0	446	0,04524	NS	01129	0	0	0,04524	-	01130	0	701	0,04524	NS
	I		0	506	0,04524	NS		0	793	0,04524	NS		0	692	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	622	0,04524	NS
	I		0	76	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS		0	55	0,04524	NS
P	S	01131	0	332	0,04524	NS	01132	0	99	0,04524	NS	01133	0	91	0,04524	NS
	I		0	330	0,04524	NS		0	102	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS
S	S		0	342	0,04524	NS		0	136	0,04524	NS		0	146	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01134	0	13	0,04524	NS	01135	0	25	0,04524	NS	01136	0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	130	0,04524	NS		0	129	0,04524	NS		0	129	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01137	0	17	0,04524	NS	01138	0	11	0,04524	NS	01139	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	134	0,04524	NS		0	134	0,04524	NS		0	138	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01140	0	0	0,04524	-	01141	0	0	0,04524	-	01142	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	139	0,04524	NS		0	145	0,04524	NS		0	119	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01143	0	0	0,04524	-	01144	0	0	0,04524	-	01145	0	15	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	117	0,04524	NS		0	139	0,04524	NS		0	127	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01146	0	21	0,04524	NS	01147	0	23	0,04524	NS	01148	0	13	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	130	0,04524	NS		0	134	0,04524	NS		0	142	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01149	0	97	0,04524	NS	01150	0	243	0,04524	NS	01151	0	345	0,04524	NS
	I		0	22	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS
S	S		0	120	0,04524	NS		0	161	0,04524	NS		0	226	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	
P	S	01152	0	652	0,04524	NS	01153	0	0	0,04524	-	01154	0	372	0,04524	NS
	I		0	770	0,04524	NS			0	657	0,04524		NS		0	578
S	S		0	606	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	73	0,04524	NS			0	11	0,04524		NS		0	79
P	S	01155	0	197	0,04524	NS	01156	0	68	0,04524	NS	01157	0	0	0,04524	-
	I		0	305	0,04524	NS			0	68	0,04524		NS		0	0
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS
	I		0	21	0,04524	NS			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01158	0	19	0,04524	NS	01159	0	24	0,04524	NS	01160	0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	21	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01161	0	14	0,04524	NS	01162	0	0	0,04524	-	01163	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	17	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01164	0	0	0,04524	-	01165	0	0	0,04524	-	01166	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	12	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01167	0	0	0,04524	-	01168	0	0	0,04524	-	01169	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	11	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01170	0	22	0,04524	NS	01171	0	20	0,04524	NS	01172	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	12	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01173	0	84	0,04524	NS	01174	0	219	0,04524	NS	01175	0	357	0,04524	NS
	I		0	46	0,04524	NS			0	236	0,04524		NS		0	499
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	30	0,04524		NS		0	82
P	S	01176	0	0	0,04524	-	01177	0	346	0,04524	NS	01178	0	219	0,04524	NS
	I		0	903	0,04524	92,54			0	782	0,04524		NS		0	502
S	S		0	0	0,04524	-		0	72	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	130	0,04524	NS			0	50	0,04524		NS		0	48
P	S	01179	0	54	0,04524	NS	01180	0	0	0,04524	-	01181	0	0	0,04524	-
	I		0	240	0,04524	NS			0	40	0,04524		NS		0	0
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS
	I		0	124	0,04524	NS			0	125	0,04524		NS		0	90
P	S	01182	0	22	0,04524	NS	01183	0	22	0,04524	NS	01184	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	16	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
	I		0	101	0,04524	NS			0	94	0,04524		NS		0	130
P	S	01185	0	0	0,04524	-	01186	0	0	0,04524	-	01187	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	91	0,04524	NS			0	95	0,04524		NS		0	119
P	S	01188	0	0	0,04524	-	01189	0	0	0,04524	-	01190	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	106	0,04524	NS			0	125	0,04524		NS		0	125
P	S	01191	0	0	0,04524	-	01192	0	11	0,04524	NS	01193	0	18	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	125	0,04524	NS			0	135	0,04524		NS		0	97
P	S	01194	0	22	0,04524	NS	01195	0	15	0,04524	NS	01196	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	12
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	130	0,04524	NS			0	124	0,04524		NS		0	107
P	S	01197	0	46	0,04524	NS	01198	0	228	0,04524	NS	01199	0	259	0,04524	NS
	I		0	77	0,04524	NS			0	296	0,04524		NS		0	641
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	17	0,04524	NS			0	46	0,04524		NS		0	214
P	S	01200	0	0	0,04524	-	01201	0	0	0,04524	-	01202	0	251	0,04524	NS
	I		0	605	0,04524	NS			0	598	0,04524		NS		0	673
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	174	0,04524	NS			0	123	0,04524		NS		0	197
P	S	01203	0	203	0,04524	NS	01204	0	60	0,04524	NS	01205	0	0	0,04524	-
	I		0	327	0,04524	NS			0	91	0,04524		NS		0	19
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	46	0,04524	NS			0	15	0,04524		NS		0	0
P	S	01206	0	14	0,04524	NS	01207	0	23	0,04524	NS	01208	0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	0	0,04524	-		0	10	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01209	0	13	0,04524	NS	01210	0	0	0,04524	-	01211	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01212	0	0	0,04524	-	01213	0	0	0,04524	-	01214	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
P	S	01215	0	0	0,04524	-	01216	0	0	0,04524	-	01217	0	13	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-			0	0	0,04524		-		0	0

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01218	0	20	0,04524	NS	01219	0	21	0,04524	NS	01220	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01221	0	0	0,04524	-	01222	0	52	0,04524	NS	01223	0	242	0,04524	NS
	I		0	34	0,04524	NS		0	118	0,04524	NS		0	473	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	65	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	26	0,04524	NS		0	36	0,04524	NS
P	S	01224	0	577	0,04524	NS	01225	0	345	0,04524	NS	01226	0	367	0,04524	NS
	I		0	784	0,04524	NS		0	683	0,04524	NS		0	555	0,04524	NS
S	S		0	477	0,04524	NS		0	156	0,04524	NS		0	114	0,04524	NS
	I		0	66	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	69	0,04524	NS
P	S	01227	0	244	0,04524	NS	01228	0	100	0,04524	NS	01229	0	0	0,04524	-
	I		0	282	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	127	0,04524	NS		0	122	0,04524	NS		0	106	0,04524	NS
	I		0	30	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01230	0	19	0,04524	NS	01231	0	22	0,04524	NS	01232	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	143	0,04524	NS		0	139	0,04524	NS		0	105	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01233	0	0	0,04524	-	01234	0	0	0,04524	-	01235	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	104	0,04524	NS		0	110	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01236	0	0	0,04524	-	01237	0	0	0,04524	-	01238	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	114	0,04524	NS		0	110	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01239	0	0	0,04524	-	01240	0	0	0,04524	-	01241	0	16	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	104	0,04524	NS		0	104	0,04524	NS		0	104	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01242	0	21	0,04524	NS	01243	0	18	0,04524	NS	01244	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	106	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS		0	111	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01245	0	73	0,04524	NS	01246	0	240	0,04524	NS	01247	0	426	0,04524	NS
	I		0	61	0,04524	NS		0	287	0,04524	NS		0	568	0,04524	NS
S	S		0	107	0,04524	NS		0	118	0,04524	NS		0	108	0,04524	NS
	I		0	15	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS
P	S	01248	0	261	0,04524	NS	01249	0	509	0,04524	NS	01250	0	222	0,04524	NS
	I		0	682	0,04524	NS		0	773	0,04524	NS		0	367	0,04524	NS
S	S		0	68	0,04524	NS		0	450	0,04524	NS		0	83	0,04524	NS
	I		0	36	0,04524	NS	01252	0	66	0,04524	NS	01253	0	34	0,04524	NS
P	S	01251	0	61	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	116	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	24	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01254	0	21	0,04524	NS	01255	0	19	0,04524	NS	01256	0	13	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01257	0	0	0,04524	-	01258	0	0	0,04524	-	01259	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01260	0	0	0,04524	-	01261	0	0	0,04524	-	01262	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01263	0	0	0,04524	-	01264	0	12	0,04524	NS	01265	0	18	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01266	0	21	0,04524	NS	01267	0	12	0,04524	NS	01268	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	21	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01269	0	35	0,04524	NS	01270	0	232	0,04524	NS	01271	0	287	0,04524	NS
	I		0	94	0,04524	NS		0	335	0,04524	NS		0	682	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	24	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS		0	107	0,04524	NS
P	S	01272	0	0	0,04524	-	01273	0	0	0,04524	-	01274	0	260	0,04524	NS
	I		0	598	0,04524	NS		0	599	0,04524	NS		0	631	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	38	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS		0	104	0,04524	NS
P	S	01275	0	226	0,04524	NS	01276	0	48	0,04524	NS	01277	0	0	0,04524	-
	I		0	292	0,04524	NS		0	77	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	49	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01278	0	15	0,04524	NS	01279	0	21	0,04524	NS	01280	0	17	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01281	0	10	0,04524	NS	01282	0	0	0,04524	-	01283	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01284	0	0	0,04524	-	01285	0	0	0,04524	-	01286	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01287	0	0	0,04524	-	01288	0	0	0,04524	-	01289	0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01290	0	20	0,04524	NS	01291	0	20	0,04524	NS	01292	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01293	0	0	0,04524	-	01294	0	53	0,04524	NS	01295	0	261	0,04524	NS
	I		0	44	0,04524	NS		0	237	0,04524	NS		0	512	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	11	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS		0	0	0,04524	NS
P	S	01296	0	398	0,04524	NS	01297	0	0	0,04524	-	01298	0	450	0,04524	NS
	I		0	790	0,04524	NS		0	891	0,04524	93,79		0	493	0,04524	NS
S	S		0	135	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	51	0,04524	NS
	I		0	61	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS		0	84	0,04524	NS
P	S	01299	0	244	0,04524	NS	01300	0	74	0,04524	NS	01301	0	0	0,04524	-
	I		0	239	0,04524	NS		0	47	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	128	0,04524	NS		0	125	0,04524	NS		0	126	0,04524	NS
	I		0	33	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01302	0	19	0,04524	NS	01303	0	20	0,04524	NS	01304	0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	114	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS		0	105	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01305	0	0	0,04524	-	01306	0	0	0,04524	-	01307	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	121	0,04524	NS		0	112	0,04524	NS		0	105	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01308	0	0	0,04524	-	01309	0	0	0,04524	-	01310	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	105	0,04524	NS		0	105	0,04524	NS		0	104	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01311	0	0	0,04524	-	01312	0	10	0,04524	NS	01313	0	17	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	104	0,04524	NS		0	111	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01314	0	22	0,04524	NS	01315	0	16	0,04524	NS	01316	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS
S	S		0	110	0,04524	NS		0	106	0,04524	NS		0	107	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01317	0	72	0,04524	NS	01318	0	254	0,04524	NS	01319	0	474	0,04524	NS
	I		0	73	0,04524	NS		0	317	0,04524	NS		0	587	0,04524	NS
S	S		0	123	0,04524	NS		0	141	0,04524	NS		0	77	0,04524	NS
	I		0	11	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS		0	93	0,04524	NS
P	S	01320	0	65	0,04524	NS	01321	0	647	0,04524	NS	01322	0	245	0,04524	NS
	I		0	642	0,04524	NS		0	785	0,04524	NS		0	339	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	572	0,04524	NS		0	98	0,04524	NS
	I		0	30	0,04524	NS		0	80	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS
P	S	01323	0	38	0,04524	NS	01324	0	0	0,04524	-	01325	0	11	0,04524	NS
	I		0	98	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01326	0	21	0,04524	NS	01327	0	18	0,04524	NS	01328	0	12	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01329	0	0	0,04524	-	01330	0	0	0,04524	-	01331	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01332	0	0	0,04524	-	01333	0	0	0,04524	-	01334	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01335	0	0	0,04524	-	01336	0	14	0,04524	NS	01337	0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01338	0	22	0,04524	NS	01339	0	0	0,04524	-	01340	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	29	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01341	0	33	0,04524	NS	01342	0	223	0,04524	NS	01343	0	701	0,04524	NS
	I		0	109	0,04524	NS		0	342	0,04524	NS		0	713	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	103	0,04524	NS		0	562	0,04524	NS
	I		0	12	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
P	S	01344	0	0	0,04524	-	01345	0	450	0,04524	NS	01346	0	65	0,04524	NS
	I		0	807	0,04524	NS		0	537	0,04524	NS		0	288	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	185	0,04524	NS		0	92	0,04524	NS		0	32	0,04524	NS
P	S	01347	0	46	0,04524	NS	01348	0	0	0,04524	-	01349	0	17	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	64	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	112	0,04524	NS		0	114	0,04524	NS
P	S	01350	0	21	0,04524	NS	01351	0	17	0,04524	NS	01352	0	10	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	117	0,04524	NS		0	109	0,04524	NS		0	132	0,04524	NS
P	S	01353	0	0	0,04524	-	01354	0	0	0,04524	-	01355	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	133	0,04524	NS		0	131	0,04524	NS		0	97	0,04524	NS
P	S	01356	0	0	0,04524	-	01357	0	0	0,04524	-	01358	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	133	0,04524	NS		0	125	0,04524	NS		0	124	0,04524	NS
P	S	01359	0	10	0,04524	NS	01360	0	17	0,04524	NS	01361	0	22	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
	I		0	121	0,04524	NS		0	124	0,04524	NS		0	88	0,04524	NS
P	S	01362	0	20	0,04524	NS	01363	0	0	0,04524	-	01364	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	53	0,04524	NS
S	S		0	13	0,04524	NS		0	10	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	97	0,04524	NS		0	126	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01365	0	50	0,04524	NS	01366	0	335	0,04524	NS	01367	0	321	0,04524	NS
	I		0	260	0,04524	NS		0	520	0,04524	NS		0	785	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	21	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
P	S	01368	0	557	0,04524	NS	01369	0	252	0,04524	NS	01370	0	54	0,04524	NS
	I		0	804	0,04524	NS		0	477	0,04524	NS		0	222	0,04524	NS
S	S		0	383	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	65	0,04524	NS		0	45	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
P	S	01371	0	0	0,04524	-	01372	0	0	0,04524	-	01373	0	21	0,04524	NS
	I		0	35	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01374	0	21	0,04524	NS	01375	0	15	0,04524	NS	01376	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	11	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01377	0	0	0,04524	-	01378	0	0	0,04524	-	01379	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	10	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01380	0	0	0,04524	-	01381	0	0	0,04524	-	01382	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	11	0,04524	NS		0	12	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01383	0	14	0,04524	NS	01384	0	21	0,04524	NS	01385	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	15	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01386	0	17	0,04524	NS	01387	0	0	0,04524	-	01388	0	37	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	14	0,04524	NS		0	82	0,04524	NS
S	S		0	18	0,04524	NS		0	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01389	0	211	0,04524	NS	01390	0	307	0,04524	NS	01391	0	0	0,04524	-
	I		0	305	0,04524	NS		0	655	0,04524	NS		0	634	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	39	0,04524	NS		0	306	0,04524	NS		0	206	0,04524	NS
P	S	01392	0	67	0,04524	NS	01393	0	361	0,04524	NS	01394	0	298	0,04524	NS
	I		0	542	0,04524	NS		0	648	0,04524	NS		0	303	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	23	0,04524	NS		0	74	0,04524	NS
	I		0	53	0,04524	NS		0	97	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS
P	S	01395	0	95	0,04524	NS	01396	0	0	0,04524	-	01397	0	16	0,04524	NS
	I		0	80	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
S	S		0	98	0,04524	NS		0	141	0,04524	NS		0	143	0,04524	NS
	I		0	12	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01398	0	24	0,04524	NS	01399	0	20	0,04524	NS	01400	0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	125	0,04524	NS		0	143	0,04524	NS		0	128	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01401	0	0	0,04524	-	01402	0	0	0,04524	-	01403	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	126	0,04524	NS		0	131	0,04524	NS		0	132	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01404	0	0	0,04524	-	01405	0	0	0,04524	-	01406	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	129	0,04524	NS		0	140	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01407	0	12	0,04524	NS	01408	0	18	0,04524	NS	01409	0	24	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	136	0,04524	NS		0	129	0,04524	NS		0	128	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01410	0	24	0,04524	NS	01411	0	0	0,04524	-	01412	0	97	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	33	0,04524	NS
S	S		0	131	0,04524	NS		0	133	0,04524	NS		0	138	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
P	S	01413	0	101	0,04524	NS	01414	0	323	0,04524	NS	01415	0	445	0,04524	NS
	I		0	220	0,04524	NS		0	477	0,04524	NS		0	807	0,04524	NS
S	S		0	128	0,04524	NS		0	83	0,04524	NS		0	169	0,04524	NS
	I		0	13	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS
P	S	01416	0	0	0,04524	-	01417	0	351	0,04524	NS	01418	0	78	0,04524	NS
	I		0	840	0,04524	99,48		0	515	0,04524	NS		0	248	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	121	0,04524	NS		0	73	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
P	S	01419	0	0	0,04524	-	01420	0	0	0,04524	-	01421	0	22	0,04524	NS
	I		0	48	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	16	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01422	0	24	0,04524	NS	01423	0	19	0,04524	NS	01424	0	13	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	22	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01425	0	0	0,04524	-	01426	0	0	0,04524	-	01427	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	21	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01428	0	0	0,04524	-	01429	0	0	0,04524	-	01430	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	21	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01431	0	15	0,04524	NS	01432	0	21	0,04524	NS	01433	0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	23	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01434	0	20	0,04524	NS	01435	0	0	0,04524	-	01436	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	61	0,04524	NS
S	S		0	24	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01437	0	71	0,04524	NS	01438	0	387	0,04524	NS	01439	0	23	0,04524	NS
	I		0	282	0,04524	NS		0	542	0,04524	NS		0	728	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	21	0,04524	NS		0	83	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
P	S	01440	0	564	0,04524	NS	01441	0	234	0,04524	NS	01442	0	30	0,04524	NS
	I		0	767	0,04524	NS		0	326	0,04524	NS		0	100	0,04524	NS
S	S		0	386	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	55	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01443	0	0	0,04524	-	01444	0	14	0,04524	NS	01445	0	25	0,04524	NS
	I		0	23	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	15	0,04524	NS		0	22	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
	I		0	101	0,04524	NS		0	103	0,04524	NS		0	114	0,04524	NS
P	S	01446	0	24	0,04524	NS	01447	0	18	0,04524	NS	01448	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	25	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS
	I		0	109	0,04524	NS		0	114	0,04524	NS		0	79	0,04524	NS
P	S	01449	0	0	0,04524	-	01450	0	0	0,04524	-	01451	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	22	0,04524	NS		0	21	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
	I		0	120	0,04524	NS		0	110	0,04524	NS		0	106	0,04524	NS
P	S	01452	0	0	0,04524	-	01453	0	0	0,04524	-	01454	0	11	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	19	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
	I		0	111	0,04524	NS		0	94	0,04524	NS		0	102	0,04524	NS
P	S	01455	0	17	0,04524	NS	01456	0	22	0,04524	NS	01457	0	23	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	16	0,04524	NS		0	16	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
	I		0	117	0,04524	NS		0	115	0,04524	NS		0	99	0,04524	NS
P	S	01458	0	11	0,04524	NS	01459	0	0	0,04524	-	01460	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	24	0,04524	NS		0	96	0,04524	NS
S	S		0	11	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	93	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	11	0,04524	NS
P	S	01461	0	208	0,04524	NS	01462	0	641	0,04524	NS	01463	0	35	0,04524	NS
	I		0	328	0,04524	NS		0	677	0,04524	NS		0	663	0,04524	NS
S	S		0	91	0,04524	NS		0	479	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	82	0,04524	NS		0	119	0,04524	NS
P	S	01464	0	423	0,04524	NS	01465	0	183	0,04524	NS	01466	0	57	0,04524	NS
	I		0	546	0,04524	NS		0	293	0,04524	NS		0	65	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	71	0,04524	NS		0	16	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01467	0	0	0,04524	-	01468	0	20	0,04524	NS	01469	0	25	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	16	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01470	0	21	0,04524	NS	01471	0	14	0,04524	NS	01472	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	18	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01473	0	0	0,04524	-	01474	0	0	0,04524	-	01475	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01476	0	0	0,04524	-	01477	0	0	0,04524	-	01478	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01479	0	14	0,04524	NS	01480	0	17	0,04524	NS	01481	0	14	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	12	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS
P	S	01482	0	0	0,04524	-	01483	0	0	0,04524	-	01484	0	43	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	54	0,04524	NS		0	243	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	41	0,04524	NS
	I		0	24	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS		0	62	0,04524	NS
P	S	01485	0	349	0,04524	NS	01486	0	326	0,04524	NS	01487	0	578	0,04524	NS
	I		0	365	0,04524	NS		0	816	0,04524	NS		0	723	0,04524	NS
S	S		0	40	0,04524	NS		0	132	0,04524	NS		0	430	0,04524	NS
	I		0	105	0,04524	NS		0	82	0,04524	NS		0	45	0,04524	NS
P	S	01488	0	327	0,04524	NS	01489	0	105	0,04524	NS	01490	0	73	0,04524	NS
	I		0	477	0,04524	NS		0	226	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS
S	S		0	136	0,04524	NS		0	108	0,04524	NS		0	119	0,04524	NS
	I		0	43	0,04524	NS		0	23	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
P	S	01491	0	0	0,04524	-	01492	0	20	0,04524	NS	01493	0	21	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	129	0,04524	NS		0	122	0,04524	NS		0	123	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
P	S	01494	0	14	0,04524	NS	01495	0	0	0,04524	-	01496	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	118	0,04524	NS		0	117	0,04524	NS		0	116	0,04524	NS
	I		0	0	0,04524	-		0	13	0,04524	NS		0	19	0,04524	NS
P	S	01497	0	0	0,04524	-	01498	0	0	0,04524	-	01499	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	123	0,04524	NS		0	132	0,04524	NS		0	146	0,04524	NS
	I		0	25	0,04524	NS		0	31	0,04524	NS		0	37	0,04524	NS
P	S	01500	0	0	0,04524	-	01501	0	0	0,04524	-	01502	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	133	0,04524	NS		0	126	0,04524	NS		0	123	0,04524	NS
	I		0	45	0,04524	NS		0	53	0,04524	NS		0	59	0,04524	NS
P	S	01503	0	0	0,04524	-	01504	0	0	0,04524	-	01505	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	126	0,04524	NS		0	124	0,04524	NS		0	116	0,04524	NS
	I		0	65	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS		0	83	0,04524	NS
P	S	01506	0	0	0,04524	-	01507	0	42	0,04524	NS	01508	0	245	0,04524	NS
	I		0	34	0,04524	NS		0	95	0,04524	NS		0	297	0,04524	NS
S	S		0	124	0,04524	NS		0	243	0,04524	NS		0	240	0,04524	NS
	I		0	96	0,04524	NS		0	118	0,04524	NS		0	275	0,04524	NS
P	S	01509	0	415	0,04524	NS	01510	0	0	0,04524	-	01511	0	92	0,04524	NS
	I		0	594	0,04524	NS		0	657	0,04524	NS		0	358	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	323	0,04524	NS		0	237	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS
P	S	01512	0	261	0,04524	NS	01513	0	213	0,04524	NS	01514	0	43	0,04524	NS
	I		0	643	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS		0	90	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	223	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS		0	48	0,04524	NS
P	S	01515	0	0	0,04524	-	01516	0	0	0,04524	-	01517	0	14	0,04524	NS
	I		0	25	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	38	0,04524	NS		0	38	0,04524	NS		0	46	0,04524	NS
P	S	01518	0	0	0,04524	-	01519	0	0	0,04524	-	01520	0	0	0,04524	-
	I		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	30	0,04524	NS
	I		0	54	0,04524	NS		0	64	0,04524	NS		0	74	0,04524	NS
P	S	01521	0	0	0,04524	-	01522	0	0	0,04524	-	01523	0	0	0,04524	-
	I		0	16	0,04524	NS		0	20	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS
S	S		0	29	0,04524	NS		0	39	0,04524	NS		0	25	0,04524	NS
	I		0	85	0,04524	NS		0	95	0,04524	NS		0	105	0,04524	NS
P	S	01524	0	0	0,04524	-	01525	0	0	0,04524	-	01526	0	0	0,04524	-
	I		0	27	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS
S	S		0	29	0,04524	NS		0	14	0,04524	NS		0	15	0,04524	NS
	I		0	115	0,04524	NS		0	237	0,04524	NS		0	243	0,04524	NS
P	S	01527	0	0	0,04524	-	01528	0	0	0,04524	-	01529	0	0	0,04524	-
	I		0	15	0,04524	NS		0	17	0,04524	NS		0	18	0,04524	NS
S	S		0	18	0,04524	NS		0	13	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	260	0,04524	NS		0	279	0,04524	NS		0	304	0,04524	NS
P	S	01530	0	0	0,04524	-	01531	0	0	0,04524	-	01532	0	0	0,04524	-
	I		0	34	0,04524	NS		0	75	0,04524	NS		0	270	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	293	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS		0	348	0,04524	NS
P	S	01533	0	204	0,04524	NS	01534	0	494	0,04524	NS	01535	0	0	0,04524	-
	I		0	367	0,04524	NS		0	663	0,04524	NS		0	824	0,04524	NS
S	S		0	177	0,04524	NS		0	493	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	473	0,04524	NS		0	521	0,04524	NS		0	181	0,04524	NS
P	S	01536	0	327	0,04524	NS	01537	0	69	0,04524	NS	01538	0	51	0,04524	NS
	I		0	534	0,04524	NS		0	279	0,04524	NS		0	74	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	266	0,04524	NS		0	118	0,04524	NS		0	106	0,04524	NS
P	S	01539	0	0	0,04524	-	01540	0	0	0,04524	-	01541	0	0	0,04524	-
	I		0	29	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
S	S		0	16	0,04524	NS		0	26	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	106	0,04524	NS		0	115	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS
P	S	01542	0	0	0,04524	-	01543	0	0	0,04524	-	01544	0	0	0,04524	-
	I		0	14	0,04524	NS		0	24	0,04524	NS		0	33	0,04524	NS

Platee - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	255	0,04524	NS		0	285	0,04524	NS		0	311	0,04524	NS
P	S	01545	0	0	0,04524	-	01546	0	0	0,04524	-	01547	0	0	0,04524	-
	I		0	40	0,04524	NS		0	48	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	296	0,04524	NS		0	319	0,04524	NS		0	324	0,04524	NS
P	S	01548	0	0	0,04524	-	01549	0	0	0,04524	-	01550	0	101	0,04524	NS
	I		0	46	0,04524	NS		0	57	0,04524	NS		0	66	0,04524	NS
S	S		0	113	0,04524	NS		0	153	0,04524	NS		0	163	0,04524	NS
	I		0	343	0,04524	NS		0	354	0,04524	NS		0	370	0,04524	NS
P	S	01551	0	0	0,04524	-	01552	0	0	0,04524	-	01553	0	0	0,04524	-
	I		0	47	0,04524	NS		0	52	0,04524	NS		0	40	0,04524	NS
S	S		0	131	0,04524	NS		0	74	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	507	0,04524	NS		0	538	0,04524	NS		0	573	0,04524	NS
P	S	01554	0	0	0,04524	-	01555	0	0	0,04524	-	01556	0	0	0,04524	-
	I		0	80	0,04524	NS		0	243	0,04524	NS		0	331	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	613	0,04524	NS		0	638	0,04524	NS		0	701	0,04524	NS
P	S	01557	0	542	0,04524	NS	01558	0	478	0,04524	NS	01559	0	644	0,04524	NS
	I		0	477	0,04524	NS		0	493	0,04524	NS		0	707	0,04524	NS
S	S		0	194	0,04524	NS		0	476	0,04524	NS		0	538	0,04524	NS
	I		0	871	0,04524	95,94		0	794	0,04524	NS		0	305	0,04524	NS
P	S	01560	0	279	0,04524	NS	01561	0	45	0,04524	NS	01562	0	0	0,04524	-
	I		0	362	0,04524	NS		0	248	0,04524	NS		0	78	0,04524	NS
S	S		0	224	0,04524	NS		0	148	0,04524	NS		0	126	0,04524	NS
	I		0	288	0,04524	NS		0	314	0,04524	NS		0	326	0,04524	NS
P	S	01563	0	0	0,04524	-	01564	0	0	0,04524	-	01565	0	77	0,04524	NS
	I		0	48	0,04524	NS		0	16	0,04524	NS		0	35	0,04524	NS
S	S		0	176	0,04524	NS		0	215	0,04524	NS		0	235	0,04524	NS
	I		0	340	0,04524	NS		0	338	0,04524	NS		0	360	0,04524	NS
P	S	01566	0	0	0,04524	-	01567	0	0	0,04524	-	01568	0	0	0,04524	-
	I		0	49	0,04524	NS		0	56	0,04524	NS		0	72	0,04524	NS
S	S		0	242	0,04524	NS		0	224	0,04524	NS		0	202	0,04524	NS
	I		0	514	0,04524	NS		0	560	0,04524	NS		0	579	0,04524	NS
P	S	01569	0	63	0,04524	NS	01570	0	0	0,04524	-	01571	0	0	0,04524	-
	I		0	65	0,04524	NS		0	90	0,04524	NS		0	213	0,04524	NS
S	S		0	150	0,04524	NS		0	107	0,04524	NS		0	120	0,04524	NS
	I		0	610	0,04524	NS		0	616	0,04524	NS		0	659	0,04524	NS
P	S	01572	0	196	0,04524	NS	01573	0	141	0,04524	NS	01574	0	277	0,04524	NS
	I		0	35	0,04524	NS		0	43	0,04524	NS		0	70	0,04524	NS
S	S		0	333	0,04524	NS		0	308	0,04524	NS		0	433	0,04524	NS
	I		0	828	0,04524	NS		0	838	0,04524	99,72		0	825	0,04524	NS
P	S	01575	0	0	0,04524	-	01576	0	115	0,04524	NS	01577	0	116	0,04524	NS
	I		0	148	0,04524	NS		0	49	0,04524	NS		0	60	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	381	0,04524	NS		0	288	0,04524	NS
	I		0	773	0,04524	NS		0	598	0,04524	NS		0	525	0,04524	NS
P	S	01578	0	0	0,04524	-	01579	0	35	0,04524	NS	01580	0	0	0,04524	-
	I		0	66	0,04524	NS		0	242	0,04524	NS		0	323	0,04524	NS
S	S		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	602	0,04524	NS		0	479	0,04524	NS		0	689	0,04524	NS
P	S	01581	0	160	0,04524	NS	01582	0	596	0,04524	NS	01583	0	299	0,04524	NS
	I		0	612	0,04524	NS		0	587	0,04524	NS		0	329	0,04524	NS
S	S		0	240	0,04524	NS		0	358	0,04524	NS		0	441	0,04524	NS
	I		0	330	0,04524	NS		0	612	0,04524	NS		0	594	0,04524	NS
P	S	01584	0	50	0,04524	NS	01585	0	31	0,04524	NS	01586	0	0	0,04524	-
	I		0	248	0,04524	NS		0	96	0,04524	NS		0	96	0,04524	NS
S	S		0	349	0,04524	NS		0	314	0,04524	NS		0	436	0,04524	NS
	I		0	599	0,04524	NS		0	627	0,04524	NS		0	637	0,04524	NS
P	S	01587	0	547	0,04524	NS	01588	0	0	0,04524	-	01589	0	376	0,04524	NS
	I		0	42	0,04524	NS		0	48	0,04524	NS		0	57	0,04524	NS
S	S		0	716	0,04524	NS		0	259	0,04524	NS		0	683	0,04524	NS
	I		0	834	0,04524	NS		0	871	0,04524	95,94		0	838	0,04524	99,72
P	S	01590	0	0	0,04524	-	01591	0	385	0,04524	NS	01592	0	319	0,04524	NS
	I		0	51	0,04524	NS		0	71	0,04524	NS		0	81	0,04524	NS
S	S		0	371	0,04524	NS		0	683	0,04524	NS		0	630	0,04524	NS
	I		0	722	0,04524	NS		0	600	0,04524	NS		0	503	0,04524	NS
P	S	01593	0	0	0,04524	-	01594	0	0	0,04524	-	01595	0	36	0,04524	NS
	I		0	68	0,04524	NS		0	167	0,04524	NS		0	310	0,04524	NS
S	S		0	221	0,04524	NS		0	0	0,04524	-		0	0	0,04524	-
	I		0	590	0,04524	NS		0	576	0,04524	NS		0	785	0,04524	NS
P	S	01596	0	755	0,04524	NS	01597	0	522	0,04524	NS	01598	0	21	0,04524	NS
	I		0	590	0,04524	NS		0	530	0,04524	NS		0	282	0,04524	NS
S	S		0	750	0,04524	NS		0	611	0,04524	NS		0	195	0,04524	NS
	I		0	535	0,04524	NS		0	603	0,04524	NS		0	613	0,04524	NS
P	S	01599	0	251	0,04524	NS	01600	0	0	0,04524	-	01601	0	0	0,04524	-
	I		0	96	0,04524	NS		0	54	0,04524	NS		0	161	0,04524	NS
S	S		0	381	0,04524	NS		0	111	0,04524	NS		0	0	0,04524	-
	I		0	499	0,04524	NS		0	586	0,04524	NS		0	535	0,04524	NS

Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)																
Platee - verifiche delle tensioni di esercizio																
Nodo / Tp _{inf}	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 _{st}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]			
Fondazione																
		Platea 1														
00018	P	RAR	0,005	14,94	0	-216	NS	SI	RAR	0,066	360,00	0	-216	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-192	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,004	14,94	0	-193	NS	SI	RAR	0,059	360,00	0	-193	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-174	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
		Platea 2														
00002	P	RAR	0,005	14,94	0	-215	NS	SI	RAR	0,065	360,00	0	-215	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-192	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,005	14,94	0	-216	NS	SI	RAR	0,066	360,00	0	-216	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-194	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
		Platea 3														
00006	P	RAR	0,005	14,94	0	-215	NS	SI	RAR	0,065	360,00	0	-215	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-192	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,005	14,94	0	-216	NS	SI	RAR	0,066	360,00	0	-216	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-194	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
		Platea 4														
00010	P	RAR	0,005	14,94	0	-215	NS	SI	RAR	0,065	360,00	0	-215	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-192	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,005	14,94	0	-216	NS	SI	RAR	0,066	360,00	0	-216	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-194	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
		Platea 5														
00013	P	RAR	0,004	14,94	0	-199	NS	SI	RAR	0,060	360,00	0	-199	NS	SI	
		QPR	0,004	11,21	0	-170	NS	SI	-	-	-	-	-	-		
	S	RAR	0,006	14,94	0	-245	NS	SI	RAR	0,074	360,00	0	-245	NS	SI	
		QPR	0,005	11,21	0	-206	NS	SI	-	-	-	-	-	-		

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.

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

Id_{cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.

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_{edr} Sollecitazioni di progetto.

M_{edr} Coefficiente di Sicurezza (= σ_{cd, amm}/σ_{cc} ; σ_{td, amm}/σ_{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).

CS [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}).

**Verific
ato**

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	s _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato	
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]			
Fondazione														
			Platea 1				AA= PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00391	P	FRQ	-	-378	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-365	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-	-949	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-919	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Fondazione														
			Platea 2				AA= PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00425	P	FRQ	-	-143	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-138	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-	-933	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-903	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Fondazione														
			Platea 3				AA= PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00537	P	FRQ	-	-143	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-138	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-	-933	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-903	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Fondazione														
			Platea 4				AA= PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00053	P	FRQ	-	-143	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-138	0,00	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-	-933	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-903	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
Fondazione														
			Platea 5				AA= PCA							
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})														
00245	P	FRQ	-	-322	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-307	0,01	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	
	S	FRQ	-	-872	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI	
		QPR	-	-843	0,02	2,13	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI	

LEGENDA:

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

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = Ordinarie (Poco aggressivo) - [MDA] = Aggressive (Moderatamente aggressivo) - [MLA] = Molto aggressive.

Id_{cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

N_{edr} 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

Platee - verifica allo stato limite di fessurazione	
---	--

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W _o [cm]	W _c [cm]	W _i [cm]
C0015	00006		0,04	0,04	0,00	0,04
C0016	00005		0,04	0,04	0,00	0,04
C0017	00800		0,18	0,18	0,00	0,18
C0018	00012		0,04	0,04	0,00	0,04
C0019	00011		0,04	0,04	0,00	0,04
C0020	00010		0,04	0,04	0,00	0,04
C0021	00009		0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	01285		0,19	0,19	0,00	0,19
C0023	00016		0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00015		0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00014		0,02	0,02	0,00	0,02
C0026	00013		0,02	0,02	0,00	0,02
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 1 + Autorimessa > 30kN * 0.7						
C0001	00021	1	0,07	0,07	0,00	0,07
C0002	01752		0,18	0,18	0,00	0,18
C0003	00020		0,03	0,03	0,00	0,03
C0004	00019		0,05	0,05	0,00	0,05
C0005	00018		0,04	0,04	0,00	0,04
C0006	00017		0,03	0,03	0,00	0,03
C0007	02070		0,20	0,20	0,00	0,20
C0008	00004		0,05	0,05	0,00	0,05
C0009	00003		0,05	0,05	0,00	0,05
C0010	00002		0,05	0,05	0,00	0,05
C0011	00001		0,04	0,04	0,00	0,04
C0012	02398		0,20	0,20	0,00	0,20
C0013	00008		0,05	0,05	0,00	0,05
C0014	00007		0,05	0,05	0,00	0,05
C0015	00006		0,05	0,05	0,00	0,05
C0016	00005		0,05	0,05	0,00	0,05
C0017	00800		0,20	0,20	0,00	0,20
C0018	00012		0,05	0,05	0,00	0,05
C0019	00011		0,05	0,05	0,00	0,05
C0020	00010		0,05	0,05	0,00	0,05
C0021	00009		0,05	0,05	0,00	0,05
C0022	01285		0,22	0,22	0,00	0,22
C0023	00016		0,05	0,05	0,00	0,05
C0024	00015		0,05	0,05	0,00	0,05
C0025	00014		0,03	0,03	0,00	0,03
C0026	00013		0,03	0,03	0,00	0,03
SLE Rare:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.7 + Autorimessa > 30kN * 1						
C0001	00021	1	0,06	0,06	0,00	0,06
C0002	01752		0,16	0,16	0,00	0,16
C0003	00020		0,02	0,02	0,00	0,02
C0004	00019		0,04	0,04	0,00	0,04
C0005	00018		0,04	0,04	0,00	0,04
C0006	00017		0,02	0,02	0,00	0,02
C0007	02070		0,18	0,18	0,00	0,18
C0008	00004		0,04	0,04	0,00	0,04
C0009	00003		0,04	0,04	0,00	0,04
C0010	00002		0,04	0,04	0,00	0,04
C0011	00001		0,04	0,04	0,00	0,04
C0012	02398		0,18	0,18	0,00	0,18
C0013	00008		0,04	0,04	0,00	0,04
C0014	00007		0,04	0,04	0,00	0,04
C0015	00006		0,04	0,04	0,00	0,04
C0016	00005		0,04	0,04	0,00	0,04
C0017	00800		0,18	0,18	0,00	0,18
C0018	00012		0,04	0,04	0,00	0,04
C0019	00011		0,04	0,04	0,00	0,04
C0020	00010		0,04	0,04	0,00	0,04
C0021	00009		0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	01285		0,19	0,19	0,00	0,19
C0023	00016		0,04	0,04	0,00	0,04
C0024	00015		0,04	0,04	0,00	0,04
C0025	00014		0,02	0,02	0,00	0,02
C0026	00013		0,02	0,02	0,00	0,02
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00021	1	0,05	0,05	0,00	0,05
C0002	01752		0,14	0,14	0,00	0,14
C0003	00020		0,02	0,02	0,00	0,02
C0004	00019		0,03	0,03	0,00	0,03
C0005	00018		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00017		0,02	0,02	0,00	0,02
C0007	02070		0,15	0,15	0,00	0,15
C0008	00004		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00003		0,03	0,03	0,00	0,03
C0010	00002		0,03	0,03	0,00	0,03
C0011	00001		0,03	0,03	0,00	0,03
C0012	02398		0,15	0,15	0,00	0,15
C0013	00008		0,03	0,03	0,00	0,03
C0014	00007		0,03	0,03	0,00	0,03
C0015	00006		0,03	0,03	0,00	0,03
C0016	00005		0,03	0,03	0,00	0,03
C0017	00800		0,15	0,15	0,00	0,15
C0018	00012		0,03	0,03	0,00	0,03
C0019	00011		0,03	0,03	0,00	0,03
C0020	00010		0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00009		0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	01285		0,17	0,17	0,00	0,17

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id_w	N_{ps}	N_{id}	W_{ed} [cm]	W_o [cm]	W_c [cm]	W_t [cm]
C0023	00016		0,03	0,03	0,00	0,03
C0024	00015		0,03	0,03	0,00	0,03
C0025	00014		0,02	0,02	0,00	0,02
C0026	00013		0,02	0,02	0,00	0,02
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.5 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00021	1	0,05	0,05	0,00	0,05
C0002	01752		0,15	0,15	0,00	0,15
C0003	00020		0,02	0,02	0,00	0,02
C0004	00019		0,03	0,03	0,00	0,03
C0005	00018		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00017		0,02	0,02	0,00	0,02
C0007	02070		0,16	0,16	0,00	0,16
C0008	00004		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00003		0,03	0,03	0,00	0,03
C0010	00002		0,03	0,03	0,00	0,03
C0011	00001		0,03	0,03	0,00	0,03
C0012	02398		0,17	0,17	0,00	0,17
C0013	00008		0,03	0,03	0,00	0,03
C0014	00007		0,04	0,04	0,00	0,04
C0015	00006		0,04	0,04	0,00	0,04
C0016	00005		0,03	0,03	0,00	0,03
C0017	00800		0,17	0,17	0,00	0,17
C0018	00012		0,04	0,04	0,00	0,04
C0019	00011		0,03	0,03	0,00	0,03
C0020	00010		0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00009		0,04	0,04	0,00	0,04
C0022	01285		0,18	0,18	0,00	0,18
C0023	00016		0,03	0,03	0,00	0,03
C0024	00015		0,03	0,03	0,00	0,03
C0025	00014		0,02	0,02	0,00	0,02
C0026	00013		0,02	0,02	0,00	0,02
SLE Freq:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa > 30kN * 0.5						
C0001	00021	1	0,05	0,05	0,00	0,05
C0002	01752		0,14	0,14	0,00	0,14
C0003	00020		0,02	0,02	0,00	0,02
C0004	00019		0,03	0,03	0,00	0,03
C0005	00018		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00017		0,02	0,02	0,00	0,02
C0007	02070		0,15	0,15	0,00	0,15
C0008	00004		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00003		0,03	0,03	0,00	0,03
C0010	00002		0,03	0,03	0,00	0,03
C0011	00001		0,03	0,03	0,00	0,03
C0012	02398		0,15	0,15	0,00	0,15
C0013	00008		0,03	0,03	0,00	0,03
C0014	00007		0,03	0,03	0,00	0,03
C0015	00006		0,03	0,03	0,00	0,03
C0016	00005		0,03	0,03	0,00	0,03
C0017	00800		0,15	0,15	0,00	0,15
C0018	00012		0,03	0,03	0,00	0,03
C0019	00011		0,03	0,03	0,00	0,03
C0020	00010		0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00009		0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	01285		0,17	0,17	0,00	0,17
C0023	00016		0,03	0,03	0,00	0,03
C0024	00015		0,03	0,03	0,00	0,03
C0025	00014		0,02	0,02	0,00	0,02
C0026	00013		0,02	0,02	0,00	0,02
SLE Perm:Carico Permanente * 1 + Permanenti NON Strutturali * 1 + Abitazioni * 0.3 + Autorimessa > 30kN * 0.3						
C0001	00021	1	0,05	0,05	0,00	0,05
C0002	01752		0,14	0,14	0,00	0,14
C0003	00020		0,02	0,02	0,00	0,02
C0004	00019		0,03	0,03	0,00	0,03
C0005	00018		0,03	0,03	0,00	0,03
C0006	00017		0,02	0,02	0,00	0,02
C0007	02070		0,15	0,15	0,00	0,15
C0008	00004		0,03	0,03	0,00	0,03
C0009	00003		0,03	0,03	0,00	0,03
C0010	00002		0,03	0,03	0,00	0,03
C0011	00001		0,03	0,03	0,00	0,03
C0012	02398		0,15	0,15	0,00	0,15
C0013	00008		0,03	0,03	0,00	0,03
C0014	00007		0,03	0,03	0,00	0,03
C0015	00006		0,03	0,03	0,00	0,03
C0016	00005		0,03	0,03	0,00	0,03
C0017	00800		0,15	0,15	0,00	0,15
C0018	00012		0,03	0,03	0,00	0,03
C0019	00011		0,03	0,03	0,00	0,03
C0020	00010		0,03	0,03	0,00	0,03
C0021	00009		0,03	0,03	0,00	0,03
C0022	01285		0,17	0,17	0,00	0,17
C0023	00016		0,03	0,03	0,00	0,03
C0024	00015		0,03	0,03	0,00	0,03
C0025	00014		0,02	0,02	0,00	0,02
C0026	00013		0,02	0,02	0,00	0,02

LEGENDA:

Id_w	Identificativo del Punto Significativo (punto in cui viene calcolato il cedimento).
N_{ps}	Numero identificativo del Punto Significativo.
N_{id}	Numero identificativo dell'elemento verticale (pilastro, estremo parete, setto).

Geotecnica - Calcolo dei cedimenti						
Id _w	N _{ps}	N _{id}	W _{ed} [cm]	W ₀ [cm]	W _c [cm]	W _f [cm]
[*]= indica la presenza di un nodo intermedio calcolato sulla base della parete/setto/muro.						
W _{ed}	Cedimento edometrico.					
W ₀	Cedimento istantaneo.					
W _c	Cedimento di consolidazione.					
W _f	Cedimento finale.					

INFORMAZIONI GENERALI	pag.	2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	2
MATERIALI ACCIAIO	pag.	2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI	pag.	2
TERRENI	pag.	3
ANALISI CARICHI	pag.	3
TIPOLOGIE DI CARICO	pag.	3
DATI GENERALI ANALISI SISMICA	pag.	3
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI STRUTTURA	pag.	4
.....	pag.	4
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA	pag.	4
RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE	pag.	5
NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)	pag.	6
PLATEE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Fondazione)	pag.	6
Platee - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)	pag.	47
Platee - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)	pag.	48
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU (Fondazione)	pag.	48
GEOTECNICA - VERIFICHE A SCORRIMENTO (Fondazione)	pag.	49
GEOTECNICA - CALCOLO DEI CEDIMENTI (Fondazione)	pag.	49