



REGIONE BASILICATA  
PROVINCIA DI POTENZA  
COMUNE DI MELFI



# AUTORIZZAZIONE UNICA ex. d.lgs. 387/03

## Progetto Definitivo per la realizzazione del parco eolico "SANTA IRENE" e relative opere connesse nel comune di MELFI (Pz)

Titolo elaborato

### A.11 - Relazione preliminare sulle strutture

Codice elaborato

COMMESSA	FASE	ELABORATO	REV.
F0389	A	R12	A

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

Scala

—

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Marzo 2021	Prima emissione	BDE	GDS	GMA

Proponente

### Oceano Rinnovabili s.r.l.

Largo Augusto 3  
20122 Milano



Progettazione



### F4 Ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni DI SANTO)



Società certificata secondo la norma UNI-EN ISO 9001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).





## Sommario

<b>1</b>	<b>Premessa</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Normativa di riferimento</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Materiali impiegati</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Terreni</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Analisi dei carichi</b>	<b>8</b>
5.1	Carichi aerogeneratore	8
5.2	Peso plinto	9
5.3	Combinazioni di carico	9
<b>6</b>	<b>Codice di calcolo impiegato</b>	<b>11</b>
6.1	Modello di calcolo	12
<b>7</b>	<b>Verifiche geotecniche</b>	<b>13</b>
7.1	Verifica a ribaltamento	14
7.2	Tensioni sul terreno	15
7.3	Carico limite dei pali	16
<b>8</b>	<b>Verifiche strutturali</b>	<b>19</b>
8.1	Verifica a pressoflessione retta del plinto	19
8.2	Verifica delle tensioni di esercizio del plinto	142
8.3	Verifica a fessurazione del plinto	143
8.4	Verifica a pressoflessione deviata dei pali	144
8.5	Verifica a taglio dei pali	146

## 1 Premessa

Scopo della presente relazione è l'analisi statica del plinto di fondazione degli aerogeneratori del parco eolico in oggetto. L'aerogeneratore previsto in progetto è fornito dalla società NORDEX ed è del tipo N149/5.6MW-HH105.

La vita nominale dell'opera è stabilita in 50 anni e la classe d'uso relativa è la classe II.

La fondazione è costituita da un plinto su pali; il plinto ha un diametro pari a circa 24.00 m ed altezza variabile da 2.65 m (esterno gonna aerogeneratore) a 0.60 m (esterno plinto); si prevede di utilizzare 12 pali di diametro pari a 1.00 m e lunghezza 16.00 m per gli aerogeneratori da M1 a M6 mentre per il solo aerogeneratore M7 si prevede di utilizzare 12 pali di diametro pari a 1.20 m e lunghezza 21.00 m.

Il calcolo riguarda le sollecitazioni massime delle singole componenti della fondazione e la loro verifica.



**Figura 1: vista tridimensionale della fondazione dell'aerogeneratore**



## 2 Normativa di riferimento

Le fasi di analisi e verifica della struttura sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative, per quanto applicabili in relazione al criterio di calcolo adottato dal progettista, evidenziato nel prosieguo della presente relazione:

- Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321) “Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica”;
- Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76) “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”. Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981;
- D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8) “Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni”.

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

- D. M. Infrastrutture Trasporti 14 gennaio 2008 (G.U. 4 febbraio 2008 n. 29 - Suppl. Ord.) “Norme tecniche per le Costruzioni”;
- Circolare 21 gennaio 2019 n. 7 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti “Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018”.





### 3 Materiali impiegati

Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE" ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011", in merito ai prodotti da costruzione.

Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali; in particolare si precisa che si utilizzerà un cls tipo C30/37 per il plinto e tipo C25/30 per i pali.

#### CALCESTRUZZO

Caratteristiche calcestruzzo															
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	C <sub>Erid</sub>	Stz	R <sub>ck</sub>	R <sub>cm</sub>	%R <sub>ck</sub>	γ <sub>c</sub>	f <sub>cd</sub>	f <sub>ctd</sub>	f <sub>ctm</sub>	N	n Ac
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[%]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]			[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		
<b>Cls C30/37_B450C - (C30/37)</b>															
002	25.000	0,000010	33.019	13.758	60	P	37,00	-	0,85	1,50	17,40	1,37	3,53	15	003
<b>Cls C25/30_B450C - (C25/30)</b>															
004	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<sub>id</sub>** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ<sub>k</sub>** Peso specifico.
- α<sub>T, i</sub>** Coefficiente di dilatazione termica.
- E** Modulo elastico normale.
- G** Modulo elastico tangenziale.
- C<sub>Erid</sub>** Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E<sub>sisma</sub> = E·C<sub>Erid</sub>].
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- R<sub>ck</sub>** Resistenza caratteristica cubica.
- R<sub>cm</sub>** Resistenza media cubica.
- %R<sub>ck</sub>** Percentuale di riduzione della R<sub>ck</sub>
- γ<sub>c</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
- f<sub>cd</sub>** Resistenza di calcolo a compressione.
- f<sub>ctd</sub>** Resistenza di calcolo a trazione.
- f<sub>ctm</sub>** Resistenza media a trazione per flessione.
- n Ac** Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

#### ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N <sub>id</sub>	γ <sub>k</sub>	α <sub>T, i</sub>	E	G	Stz	f <sub>yk,1</sub> / f <sub>yk,2</sub>	f <sub>tk,1</sub> / f <sub>tk,2</sub>	f <sub>yd,1</sub> / f <sub>yd,2</sub>	f <sub>td</sub>	γ <sub>s</sub>	γ <sub>M1</sub>	γ <sub>M2</sub>	γ <sub>M3,SLV</sub>	γ <sub>M3,SLE</sub>	γ <sub>M7</sub> NCn t	Cnt
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]							
<b>Acciaio B450C - (B450C)</b>																
003	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

#### LEGENDA:

- N<sub>id</sub>** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ<sub>k</sub>** Peso specifico.
- α<sub>T, i</sub>** Coefficiente di dilatazione termica.
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- f<sub>tk,1</sub>** Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con t ≤ 40 mm).
- f<sub>tk,2</sub>** Resistenza caratteristica a Rottura (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).
- f<sub>td</sub>** Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
- γ<sub>s</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
- γ<sub>M1</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
- γ<sub>M2</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
- γ<sub>M3,SLV</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
- γ<sub>M3,SLE</sub>** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
- γ<sub>M7</sub>** 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<sub>yk,1</sub>** Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con t ≤ 40 mm).
- f<sub>yk,2</sub>** Resistenza caratteristica allo snervamento (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).



Caratteristiche acciaio

N <sub>id</sub>	$\gamma_k$	$\alpha_{T, i}$	E	G	Stz	$f_{yk,1}/f_{yk,2}$	$f_{tk,1}/f_{tk,2}$	$f_{yd,1}/f_{yd,2}$	$f_{td}$	$\gamma_s$	$\gamma_{M1}$	$\gamma_{M2}$	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	$\gamma_{M7}$	
															NCn	Cnt
	[N/m <sup>3</sup> ]	[1/°C]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]							

**f<sub>yd,1</sub>** Resistenza di calcolo (per profili con t ≤ 40 mm).  
**f<sub>yd,2</sub>** Resistenza di calcolo (per profili con 40 mm < t ≤ 80 mm).  
**NOTE** [-] = Parametro non significativo per il materiale.

## 4 Terreni

Il parco eolico in progetto è composto da 7 aerogeneratori i quali, come si evince dalla Relazione geologica, sono ubicati su tre profili geologico-geotecnici differenti.

I tre profili suddetti con i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati di seguito. Per ulteriori dettagli si rimanda alla Relazione geologica.

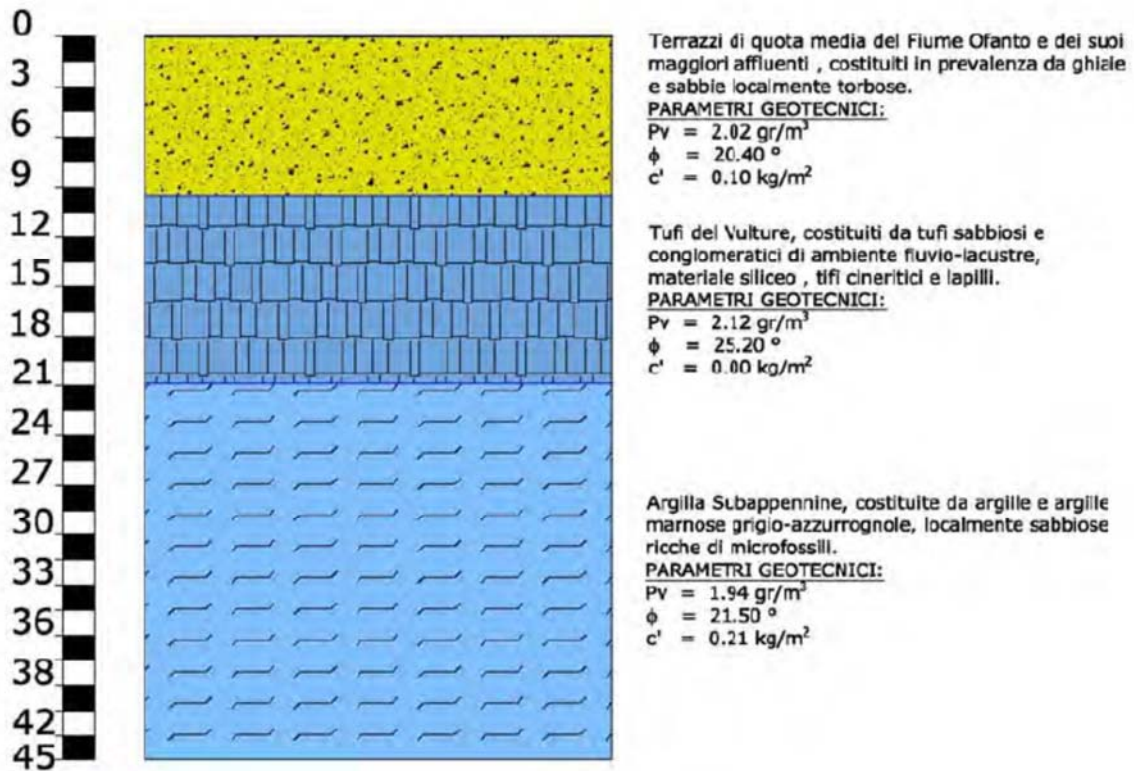


Figura 2: Profilo geotecnico 1 – torri eoliche M1, M2, M3, M5, M6



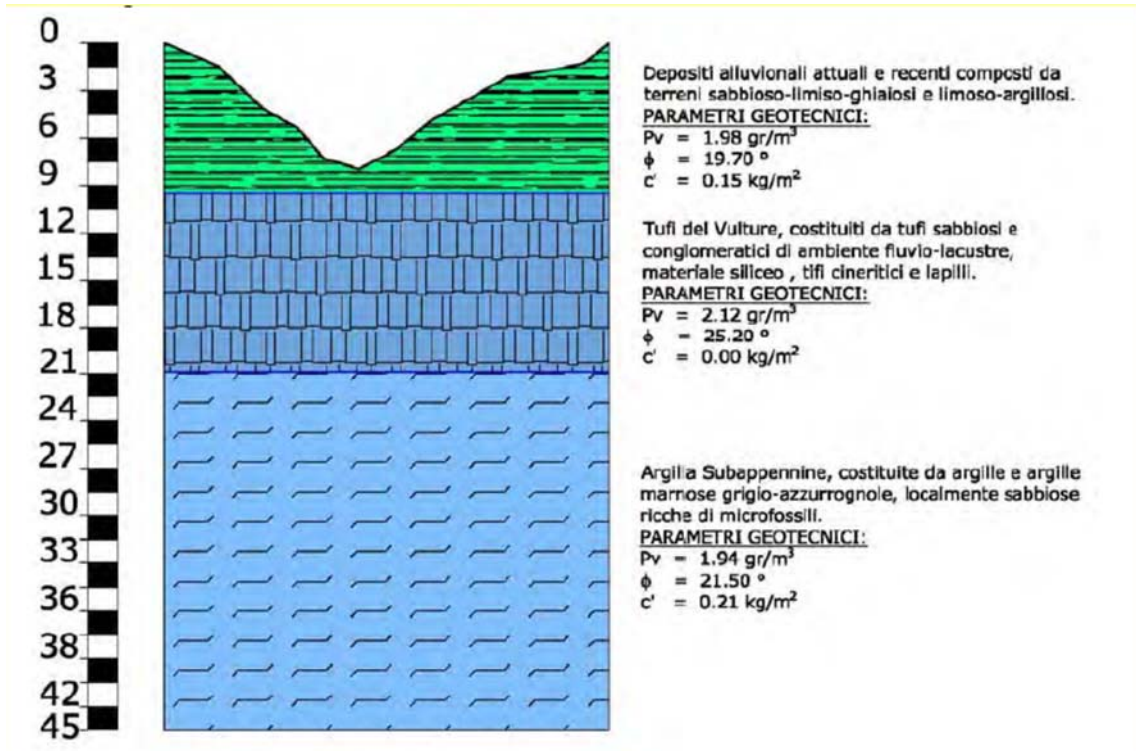


Figura 3: Profilo geotecnico 2 – torre eolica M4

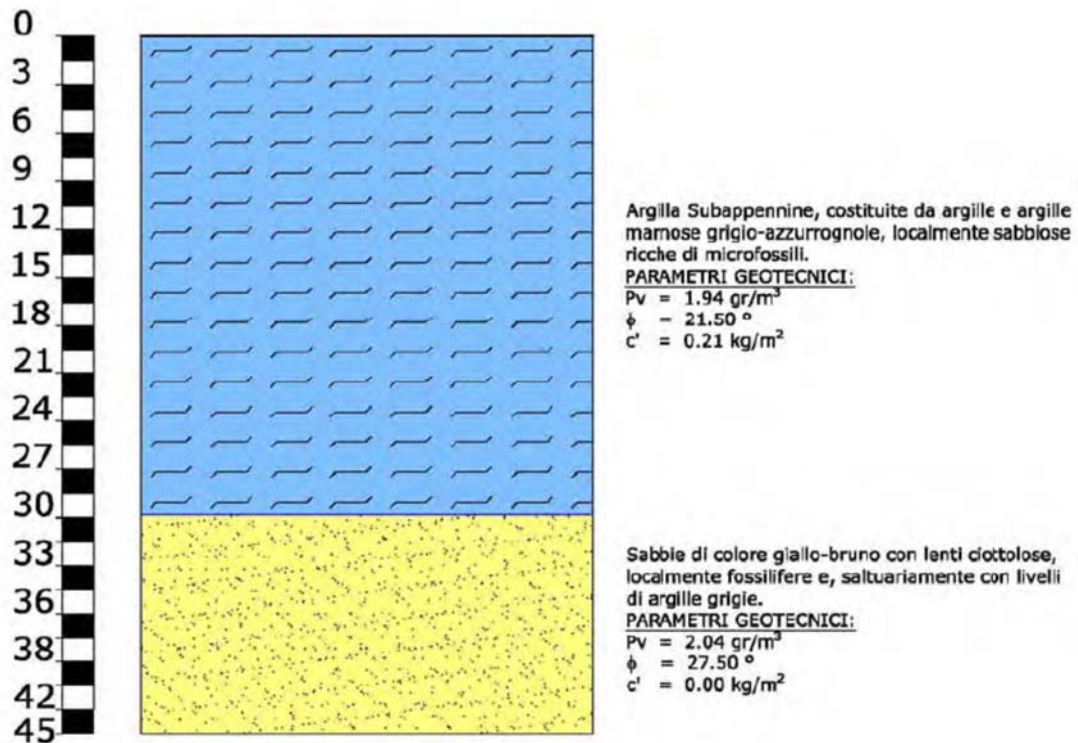


Figura 4: Profilo geotecnico 3 – torre eolica M7



## 5 Analisi dei carichi

### 5.1 Carichi aerogeneratore

L'aerogeneratore previsto è fornito dalla società NORDEX ed è del tipo N149/5.6MW-HH105. La relazione fornita dal produttore NORDEX riporta le massime sollecitazioni che la torre scarica in fondazione.

Le sollecitazioni indotte dal sisma risultano inferiori a quelle dovute al vento, per cui si analizzerà solamente il caso di carico massimo dovuto al vento.

Ai fini del calcolo si utilizzano i carichi derivanti dalla IEC 61400-1, più gravosi rispetto a quelli derivanti dalla normativa italiana.

I carichi forniti dal produttore rappresentano i carichi massimi da non combinare con alcun altro tipo di carico; essi includono gli effetti dinamici della struttura e corrispondono alla più sfavorevole tra le combinazioni con carico da vento sulla turbina.

I carichi massimi, forniti ad una quota di +20 cm rispetto all'estradosso della fondazione, sono di seguito riportati.

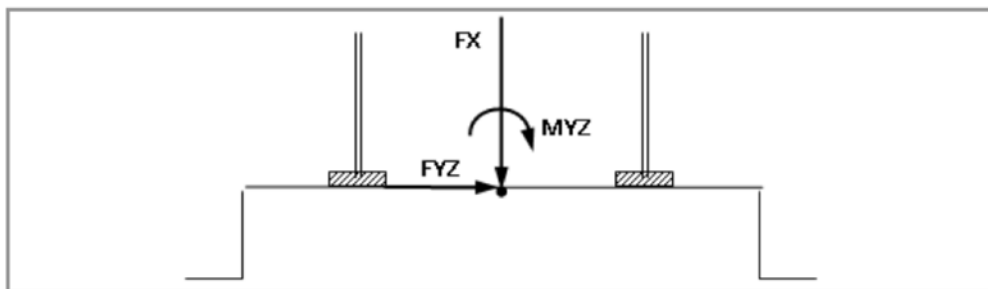


Figura 5: sistema di riferimento aerogeneratori

Extreme loads (absolute maxima) incl. earthquake load cases incl. safety								
LC	LC def. For internal identification only	FXTB kN	FYZTB kN	MXTB kNm	MYZTB kNm	$\Delta$ Mres kNm	Mres kNm	$\gamma_f$
8.1	IEC_Ed3_NCV_00_0801 0000_A_10_07_17p0	<b>8197</b>	100	-297	2704	6242*	<b>8946</b>	1.50
1.3	IEC_Ed3_NCV_60_0103 0000_B_05_12p0	7419	<b>1365</b>	-940	119499	6242*	<b>125741</b>	1.35
2.2	IEC_Ed3_NCV_60_0202 0000_B_02_24p0	5821	358	<b>13152</b>	29072	6242*	<b>35314</b>	1.10
1.3	IEC_Ed3_NCV_60_0103 0000_B_05_12p0	7390	1416	2976	<b>129469</b>	6242*	<b>135711</b>	1.35

\*) maximum DMres value from tower design TS105-01

Figura 6: carichi massimi agenti alla base dell'aerogeneratore



## 5.2 Peso plinto

Il plinto di fondazione ha un volume pari a circa 780.00 mc, mentre il colpetto un volume pari a circa 21.00 mc. Considerando un peso del c.a. pari a 25.00 kN/mc avremo un peso totale pari a 18611 kN.

## 5.3 Combinazioni di carico

La struttura è calcolata con vita utile 50 anni. In accordo con il paragrafo 2.5.3 del D.M. 17/1/2018 la combinazione per le verifiche agli S.L.U. è:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

dove:

- $\gamma_{G1}$  coefficiente parziale per peso proprio della struttura ed dei pesi permanenti;
- $G_1$  è il valore caratteristico dei carichi permanenti;
- $\gamma_{Q1}$  coefficiente parziale per dell'azione variabile;
- $\psi_{0i}$  = è il coefficiente di combinazione che fornisce il valore raro dell'azione variabile  $Q_{kj}$ ;
- $\psi_{2i}$  = è il coefficiente di combinazione che fornisce il valore quasi-permanente dell'azione variabile  $Q_{kj}$ ;
- $Q_{kj}$  è il valore caratteristico dell'azione variabile  $Q_i$ ;

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

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

dove:

- $G_{kj}$ : valore caratteristico della j-esima azione permanente;
- $P_{kh}$ : valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
- $Q_{kl}$ : valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
- $Q_{ki}$ : valore caratteristico della i-esima azione variabile;
- $\psi_{0i}$ : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
- $\psi_{1i}$ : coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili



- $\psi_{2i}$ : di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;  
coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.





## 6 Codice di calcolo impiegato

L'analisi strutturale della fondazione è stata sviluppata mediante calcolo automatico con modello tridimensionale utilizzando il programma Edilus sviluppato dalla ACCA Software.

Il software 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.

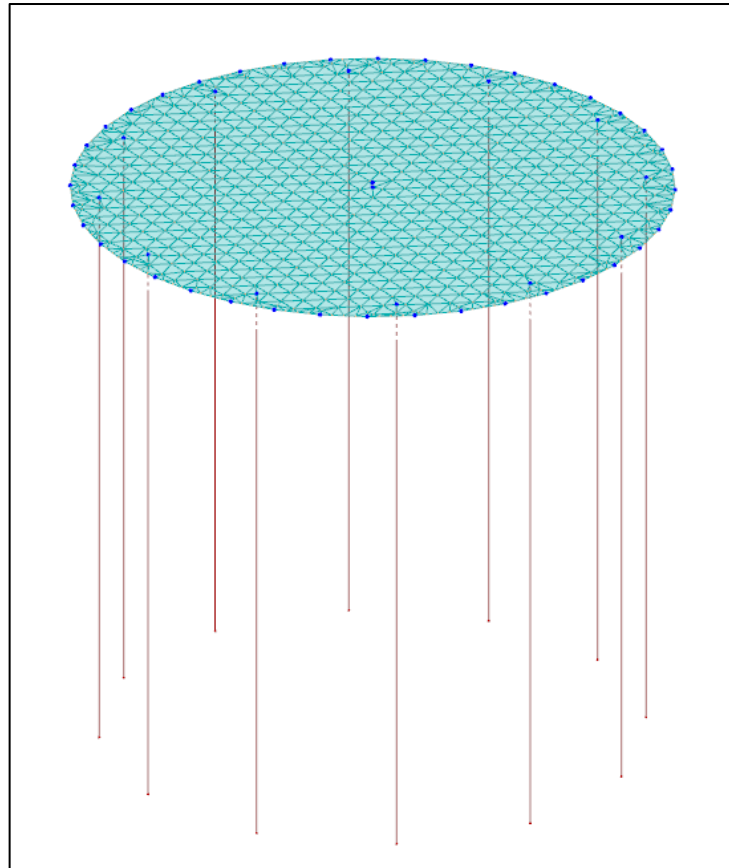
Il programma consente la stampa di tutti i dati di input, dei dati del modello strutturale utilizzato, dei risultati del calcolo e delle verifiche dei diagrammi delle sollecitazioni e delle deformate.

## 6.1 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.

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



**Figura 7: modello strutturale della fondazione**

I modelli di calcolo analizzati sono 3 i quali sono stati identificati con il nome dell’aerogeneratore e in funzione del tipo di terreno; tali modelli sono sintetizzati nella seguente tabella:

<b>MODELLO DI CALCOLO</b>	<b>PROFILO GEOTECNICO</b>
M1,M2,M3,M5,M6,	1
M4	2
M7	3



## 7 Verifiche geotecniche

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

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

$$E_d \leq R_d$$

dove:

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

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

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

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente parziale $\gamma_F$ (o $\gamma_E$ )	A1 (STR)	A2 (GEO)
Carichi permanenti $G_1$	Favorevole	$\gamma_{G1}$	1,00	1,00
	Sfavorevole		1,30	1,00
Carichi permanenti $G_2^{(1)}$	Favorevole	$\gamma_{G2}$	0,80	0,80
	Sfavorevole		1,50	1,30
Azioni variabili Q	Favorevole	$\gamma_Q$	0,00	0,00
	Sfavorevole		1,50	1,30

<sup>(1)</sup> Per i carichi permanenti  $G_2$  si applica quanto indicato alla Tabella 2.6.I. Per la spinta delle terre si fa riferimento ai coefficienti  $\gamma_{G1}$

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

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

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

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

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

Resistenza	Simbolo	infissi	trivellati	ad elica continua
	$\gamma_R$	R3	R3	R3





Base	$\gamma_b$	1,15	1,35	1,30
Laterale in compressione	$\gamma_s$	1,15	1,15	1,15
Totale <sup>(*)</sup>	$\gamma_t$	1,15	1,30	1,25
Laterale in trazione	$\gamma_{s,t}$	1,25	1,25	1,25

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

## 7.1 Verifica a ribaltamento

Il calcolo si basa sulla valutazione dell'equilibrio alla rotazione intorno ad ognuno dei lati della fondazione, considerandoli come una cerniera lineare fissa, **proiettando** tutti i momenti (ribaltanti e stabilizzanti) nel piano verticale ortogonale ai singoli lati di base escludendo qualsivoglia forza di reazione del terreno (che allo stato limite di rotazione rigida infatti è privo di contatto con la fondazione).

Si tratta quindi di controllare se il rapporto tra il momento stabilizzante ed il momento ribaltante  $M_{stab}/M_{rib}$  sia superiore al fattore di sicurezza parziale  $\gamma_R = 1.25$ .

$$M_{rib} = M_x + F_y \cdot h$$

$$M_{stab} = M_{stab\ plinto} + M_{stab\ pali}$$

$$M_{stab\ plinto} = (F_z + G) \cdot r$$

$M_{stab\ pali}$  si calcola moltiplicando la resistenza laterale di progetto di ciascun palo per la distanza del palo dal punto di rotazione. Tale resistenza nel caso specifico sarà diversa per ciascuno dei tre profili geotecnici.

$M_y$ ,  $F_x$  e  $F_z$  sono i carichi massimi forniti dal produttore dell'aerogeneratore,  $G$  è dato dalla somma del peso del plinto in c.a. e del peso del terreno di rinterro.

A vantaggio di sicurezza, non si considera il peso del terreno di rinterro quale contributo delle forze stabilizzanti.

Di seguito si riportano le verifiche per tutti e 6 gli aerogeneratori (in funzione dei 4 modelli di calcolo).

VERIFICA A RIBALTAMENTO TORRI M1, M2, M3, M5, M6					
My (kNm)	Fx (kN)	Fz (kN)	h <sub>plinto</sub> (m)	D <sub>plinto</sub> (m)	P <sub>CLS</sub> (kN/mc)
129469	1365	8197	1,6	24	25

V <sub>plinto</sub> (mc)	P <sub>plinto</sub> (m)	Res. laterale pali (kN)
744,46	18611,40	830

M <sub>rib</sub> (kNm)	M <sub>stab,plinto</sub> (kNm)	M <sub>stab,pali</sub> (kNm)	FS Ribaltamento	VERIFICA
131653	321700,8	108049,4	3,26	OK



VERIFICA A RIBALTAMENTO TORRE M4

My (kNm)	Fx (kN)	Fz (kN)	h <sub>plinto</sub> (m)	D <sub>plinto</sub> (m)	P <sub>CLS</sub> (kN/mc)
129469	1365	8197	1,6	24	25

V <sub>plinto</sub> (mc)	P <sub>plinto</sub> (m)	Res. laterale pali (kN)
744,46	18611,40	810

Mrib (kNm)	Mstab,plinto (kNm)	Mstab,pali (kNm)	FS Ribaltamento	VERIFICA
131653	321700,8	105445,8	3,24	OK

VERIFICA A RIBALTAMENTO TORRE M7

My (kNm)	Fx (kN)	Fz (kN)	h <sub>plinto</sub> (m)	D <sub>plinto</sub> (m)	P <sub>CLS</sub> (kN/mc)
129469	1365	8197	1,6	24	25

V <sub>plinto</sub> (mc)	P <sub>plinto</sub> (m)	Res. laterale pali (kN)
744,46	18611,40	1100

Mrib (kNm)	Mstab,plinto (kNm)	Mstab,pali (kNm)	FS Ribaltamento	VERIFICA
131653	321700,8	143198	3,53	OK

## 7.2 Tensioni sul terreno

Si riporta, di seguito, gli stati tensionale massimi allo S.L.U. sul terreno per le fondazioni relative ai vari modelli di calcolo.

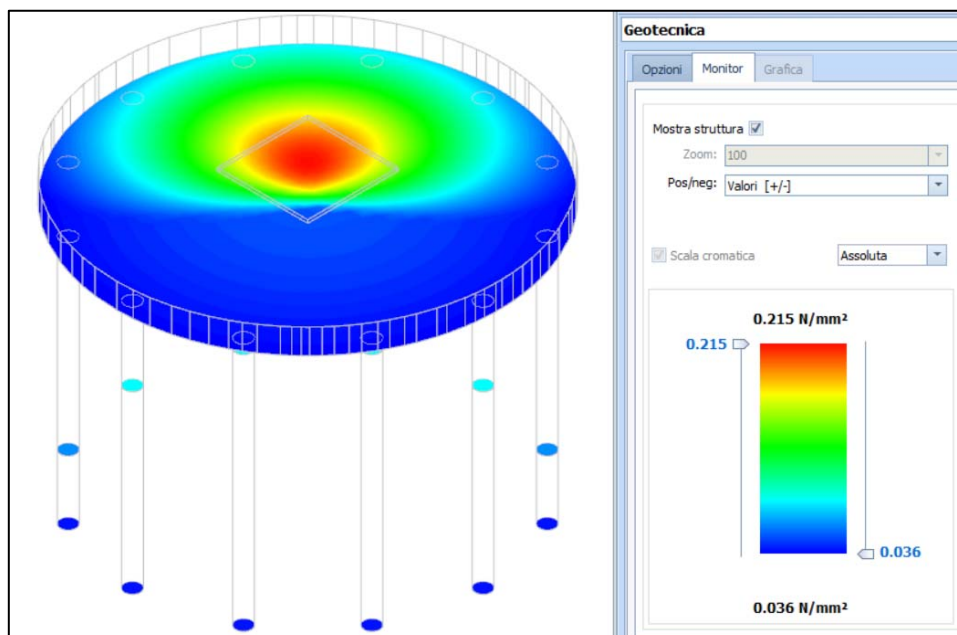


Figura 8: tensioni massime sul terreno plinto modello M1,M2,M3,M5,M6

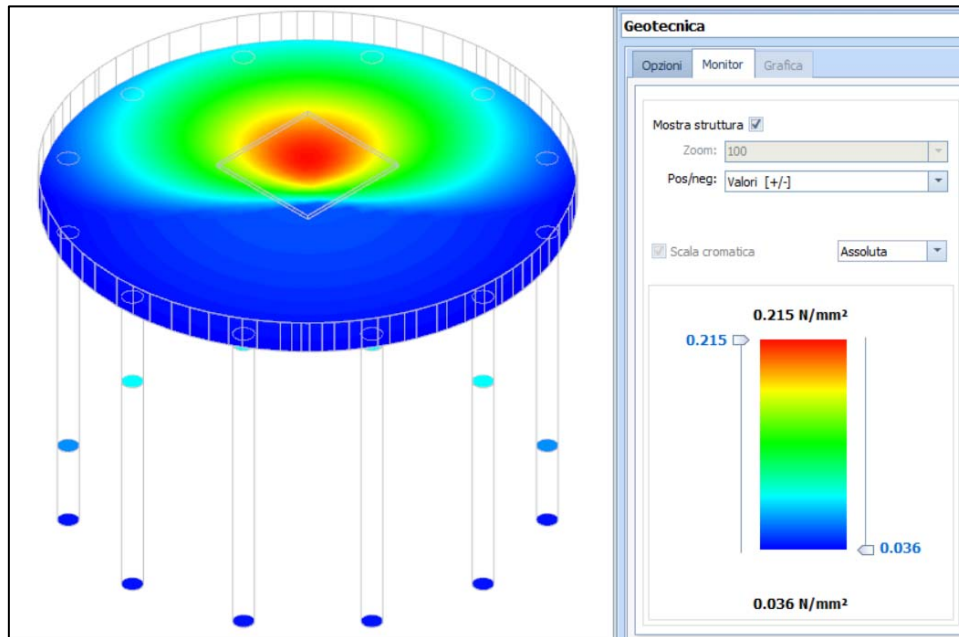


Figura 9: tensioni massime sul terreno plinto modello M4

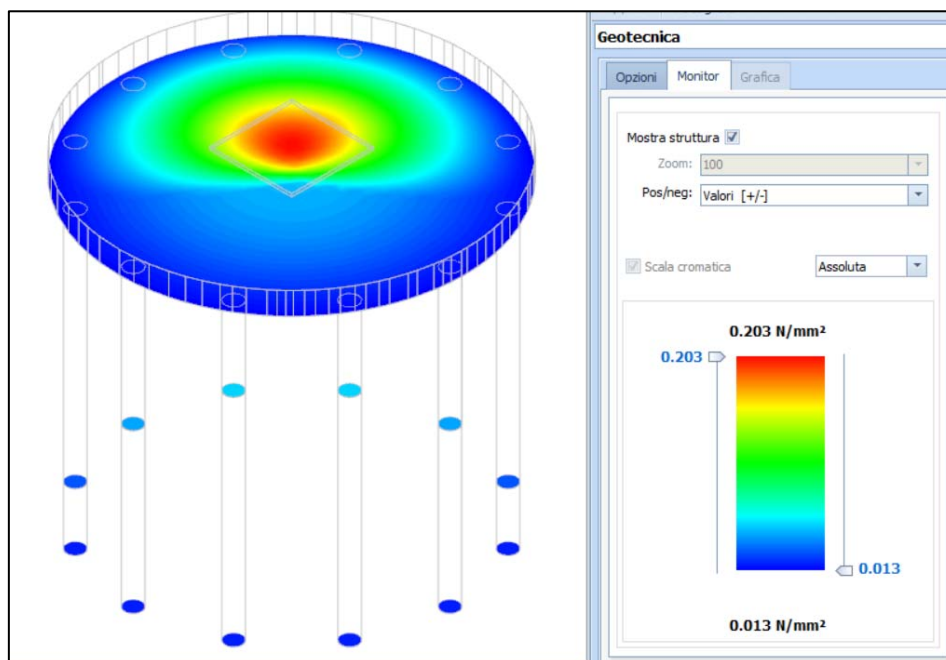


Figura 10: tensioni massime sul terreno plinto modello M7

### 7.3 Carico limite dei pali

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



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

Stimando il carico limite sia in condizione drenate che non drenate è fondamentale nella stratigrafia il comportamento del singolo strato (coerente/incoerente). In particolare se uno strato è stato dichiarato incoerente il suo contributo al carico limite viene sempre valutato in condizioni drenate a prescindere dal metodo di calcolo richiesto (drenato/non drenato).

Per la valutazione del carico limite orizzontale si è fatto riferimento alla teoria di Broms e al caso di pali supporti vincolati in testa (rotazione impedita). Le ipotesi assunte da Broms sono le seguenti:

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

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

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

Si riportano di seguito le verifiche per i 4 modelli di calcolo.

### MODELLO M1, M2, M3, M5, M6

Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU

Id <sub>PI/Pnt PI</sub>	Id <sub>Nd,sup</sub>	Q <sub>Ed,V</sub> [N]	Q <sub>Ed,O</sub> [N]	Q <sub>Rd,V</sub> [N]	Q <sub>Rd,V,Pt</sub> [N]	Q <sub>Rd,V,Lt</sub> [N]	Q <sub>Rd,O</sub> [N]	M <sub>max,O</sub> [N-m]	T.R.	Z <sub>c,pls</sub> [m]	CS <sub>v</sub>	CS <sub>o</sub>
PALO12	00014	755 358	239 220	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	2,61	1,11
PALO11	00013	514 795	208 699	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	3,83	1,27
PALO9	00012	275 028	165 804	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	7,16	1,60
PALO7	00011	275 074	115 508	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	7,16	2,29
PALO5	00010	275 096	71 182	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	7,16	3,72
PALO3	00009	275 050	71 182	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	7,16	3,72
PALO1	00008	274 960	115 494	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	7,17	2,29
PALO2	00007	274 895	165 816	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	7,17	1,60
PALO4	00006	512 661	208 699	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	3,84	1,27
PALO6	00005	753 735	239 232	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	2,61	1,11
PALO8	00004	893 677	254 985	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	2,20	1,04
PALO10	00003	893 752	254 976	1 970 508	1 136 724	833 784	265 002	548721	Palo Lungo	2,99	2,20	1,04

#### LEGENDA:

- Id<sub>PI/Pnt PI</sub>** Identificativo del palo o del plinto su pali.  
**Id<sub>Nd,sup</sub>** Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastriata cui il plinto è collegato.  
**Q<sub>Ed,V</sub>** Carico verticale di progetto.  
**Q<sub>Ed,O</sub>** Carico orizzontale di progetto.  
**Q<sub>Rd,V</sub>** Resistenza di progetto verticale.  
**Q<sub>Rd,V,Pt</sub>** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.  
**Q<sub>Rd,V,Lt</sub>** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.  
**Q<sub>Rd,O</sub>** Resistenza di progetto orizzontale.  
**M<sub>max,O</sub>** Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.



**Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU**

Id <sub>PI/Pnt PI</sub>	Id <sub>Nd,sup</sub>	Q <sub>Ed,V</sub> [N]	Q <sub>Ed,O</sub> [N]	Q <sub>Rd,V</sub> [N]	Q <sub>Rd,V,Pt</sub> [N]	Q <sub>Rd,V,Lt</sub> [N]	Q <sub>Rd,O</sub> [N]	M <sub>max,O</sub> [N-m]	T.R.	Z <sub>c,pls</sub> [m]	CS <sub>v</sub>	CS <sub>o</sub>
<b>T.R.</b>	Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).											
<b>Z<sub>c,pls</sub></b>	Profondità della seconda cerniera plastica.											
<b>CS<sub>v</sub></b>	Coefficiente di sicurezza per azioni verticali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).											
<b>CS<sub>o</sub></b>	Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).											

**MODELLO M4**

**Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU**

Id <sub>PI/Pnt PI</sub>	Id <sub>Nd,sup</sub>	Q <sub>Ed,V</sub> [N]	Q <sub>Ed,O</sub> [N]	Q <sub>Rd,V</sub> [N]	Q <sub>Rd,V,Pt</sub> [N]	Q <sub>Rd,V,Lt</sub> [N]	Q <sub>Rd,O</sub> [N]	M <sub>max,O</sub> [N-m]	T.R.	Z <sub>c,pls</sub> [m]	CS <sub>v</sub>	CS <sub>o</sub>
PALO12	00014	758 319	239 220	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	2,55	1,09
PALO11	00013	517 756	208 699	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	3,73	1,25
PALO9	00012	277 306	165 804	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	6,97	1,57
PALO7	00011	277 352	115 508	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	6,97	2,25
PALO5	00010	277 374	71 182	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	6,97	3,65
PALO3	00009	277 328	71 182	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	6,97	3,65
PALO1	00008	277 238	115 494	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	6,97	2,25
PALO2	00007	277 173	165 816	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	6,97	1,57
PALO4	00006	515 622	208 699	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	3,75	1,25
PALO6	00005	756 696	239 232	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	2,55	1,09
PALO8	00004	896 638	254 985	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	2,16	1,02
PALO10	00003	896 713	254 976	1 932 871	1 122 604	810 267	260 011	548721	Palo Lungo	3,04	2,16	1,02

**LEGENDA:**

- Id<sub>PI/Pnt PI</sub>** Identificativo del palo o del plinto su pali.
- Id<sub>Nd,sup</sub>** Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastata cui il plinto è collegato.
- Q<sub>Ed,V</sub>** Carico verticale di progetto.
- Q<sub>Ed,O</sub>** Carico orizzontale di progetto.
- Q<sub>Rd,V</sub>** Resistenza di progetto verticale.
- Q<sub>Rd,V,Pt</sub>** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
- Q<sub>Rd,V,Lt</sub>** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
- Q<sub>Rd,O</sub>** Resistenza di progetto orizzontale.
- M<sub>max,O</sub>** Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
- T.R.** Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).
- Z<sub>c,pls</sub>** Profondità della seconda cerniera plastica.
- CS<sub>v</sub>** Coefficiente di sicurezza per azioni verticali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- CS<sub>o</sub>** Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

**MODELLO M7**

**Pali - Verifiche a carico limite verticale e orizzontale allo SLU**

Id <sub>PI/Pnt PI</sub>	Id <sub>Nd,sup</sub>	Q <sub>Ed,V</sub> [N]	Q <sub>Ed,O</sub> [N]	Q <sub>Rd,V</sub> [N]	Q <sub>Rd,V,Pt</sub> [N]	Q <sub>Rd,V,Lt</sub> [N]	Q <sub>Rd,O</sub> [N]	M <sub>max,O</sub> [N-m]	T.R.	Z <sub>c,pls</sub> [m]	CS <sub>v</sub>	CS <sub>o</sub>
PALO12	00014	1 879 514	238 833	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	1,33	1,56
PALO11	00013	1 298 583	209 455	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	1,92	1,78
PALO9	00012	696 413	167 165	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	3,58	2,23
PALO7	00011	696 760	116 356	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	3,58	3,21
PALO5	00010	696 913	70 327	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	3,58	5,30
PALO3	00009	696 671	70 326	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	3,58	5,30
PALO1	00008	696 076	116 316	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	3,58	3,21
PALO2	00007	695 671	167 198	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	3,58	2,23
PALO4	00006	1 293 073	209 453	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	1,93	1,78
PALO6	00005	1 873 984	238 863	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	1,33	1,56
PALO8	00004	2 211 938	253 735	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	1,13	1,47
PALO10	00003	2 212 370	253 712	2 492 362	1 362 850	1 129 512	373 036	837913	Palo Lungo	3,24	1,13	1,47

**LEGENDA:**

- Id<sub>PI/Pnt PI</sub>** Identificativo del palo o del plinto su pali.
- Id<sub>Nd,sup</sub>** Identificativo del nodo all'estremo superiore del palo o della pilastata cui il plinto è collegato.
- Q<sub>Ed,V</sub>** Carico verticale di progetto.
- Q<sub>Ed,O</sub>** Carico orizzontale di progetto.
- Q<sub>Rd,V</sub>** Resistenza di progetto verticale.
- Q<sub>Rd,V,Pt</sub>** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza alla punta.
- Q<sub>Rd,V,Lt</sub>** Aliquota della resistenza di progetto verticale dovuto alla resistenza laterale.
- Q<sub>Rd,O</sub>** Resistenza di progetto orizzontale.
- M<sub>max,O</sub>** Momento massimo lungo il palo per carichi orizzontali.
- T.R.** Modalità di rottura per carico limite orizzontale (Palo Corto, Palo Medio, Palo Lungo).
- Z<sub>c,pls</sub>** Profondità della seconda cerniera plastica.
- CS<sub>v</sub>** Coefficiente di sicurezza per azioni verticali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).
- CS<sub>o</sub>** Coefficiente di sicurezza per azioni orizzontali ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).



## 8 Verifiche strutturali

La verifica degli elementi allo S.L.U. avviene col seguente procedimento: si costruiscono le combinazioni non sismiche in base al D.M. 2018, ottenendo un insieme di sollecitazioni; si combinano tali sollecitazioni con quelle dovute all'azione del sisma secondo quanto indicato nel §2.5.3, relazione (2.5.5) del D.M. 2018; per sollecitazioni semplici (flessione retta, taglio, etc.) si individuano i valori minimo e massimo con cui progettare o verificare l'elemento considerato; per sollecitazioni composte (pressoflessione retta/deviata) vengono eseguite le verifiche per tutte le possibili combinazioni e solo a seguito di ciò si individua quella che ha originato il minimo coefficiente di sicurezza.

### 8.1 Verifica a pressoflessione retta del plinto

Si riporta di seguito, in forma tabellare, la verifica a pressoflessione retta allo S.L.U. del plinto di fondazione degli aerogeneratori per i 3 modelli di calcolo.

#### MODELLO M1, M2, M3, M5, M6

Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Fondazione</b>																			
<b>Platea 1</b>																			
P	S	00001	0	0	8,578	8,578	-	00003	0	49	0,536	0,536	4,74	00004	25	184	0,536	0,536	4,08
	I		-7	2 744	8,846	8,846	27,2		-2 822	959	0,804	0,804	8,51		290	244	0,804	0,804	-
				663	73	73	9			414	25	25			0	0	25	25	
S	S		0	0	4,557	4,557	-		-25	276	0,536	0,536	11,8		0	42	0,536	0,536	76,76
	I		-4	2 779	8,578	8,578	6,45		695	410	0,536	0,536	5		-23	425	0,536	0,536	
				685	65	65			0	0	17	17	-		180	165	17	17	9,32
P	S	00005	85	313	0,536	0,536	3,56	00006	0	63	0,536	0,536	4,67	00007	0	44	0,536	0,536	4,77
	I		357	309	17	17	-		8 966	053	0,804	0,804	7,53		-2 026	441	0,804	0,804	8,68
				0	0,804	0,804				268	25	25				338	25	25	
S	S		0	35	0,536	0,536	90,5		-4 208	272	0,536	0,536	11,9		50	370	0,536	0,536	8,68
	I		-11	369	0,536	0,536	8,84		0	681	17	17	5		106	753	17	17	
				641	338	17			0	0	17	17	-		0	0	17	17	-
P	S	00008	-27	145	0,536	0,536	4,29	00009	5 320	248	0,536	0,536	3,85	00010	0	55	0,536	0,536	4,71
	I		054	912	17	17	-		0	226	0,804	0,804	-		412	17	0,804	0,804	5,65
				0	0,804	0,804			0	0	25	25			-6 153	86	25	25	
S	S		0	62	0,536	0,536	52,2		0	74	0,536	0,536	43,5		5 051	251	0,536	0,536	12,91
	I		22	339	17	17	4		16	752	17	17	7		913	17	17		
				033	411	17	NS		937	409	17	17	8		0	0	17	17	-
P	S	00011	0	72	0,536	0,536	4,62	00012	-25	387	0,536	0,536	3,42	00013	-12	250	0,536	0,536	3,85
	I		-65	418	17	17	5,25		034	544	0,804	0,804	-		705	996	0,804	0,804	
				384	820	25			0	0	25	25			0	0	25	25	-
S	S		17	147	0,536	0,536	21,9		0	42	0,536	0,536	76,6		0	73	0,536	0,536	44,53
	I		896	626	17	17	7		23	475	0,536	0,536	7		-66	134	0,536	0,536	
				0	0,536	0,536	-		407	580	17	17	9,48		815	831	17	17	14,65
P	S	00014	0	35	0,536	0,536	4,82	00015	0	0	0,536	0,536	-	00016	0	0	0,536	0,536	-
	I		27	892	17	17	8,48		32	399	0,804	0,804	9,90		47	371	0,804	0,804	9,24
				382	149	25			190	879	25	25			553	896	25	25	
S	S		-21	221	0,536	0,536	14,8		0	95	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
	I		681	066	17	17	1		-5 397	35	0,536	0,536	90,9		-547	61	0,536	0,536	53,36
				0	0,536	0,536	-			869	17	17	1		034	034	17	17	
P	S	00017	0	0	0,536	0,536	-	00018	0	0	0,536	0,536	-	00019	0	0	0,536	0,536	-





**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		69 991	358 130	0,804 25	0,804 25	8,91		68 825	297 961	0,804 25	0,804 25	7,86		58 132	232 934	0,804 25	0,804 25	6,99
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		965	82 317	0,536 17	0,536 17	39,5 5		3 046	126 329	0,536 17	0,536 17	25,7 6		5 537	179 438	0,536 17	0,536 17	18,12
P	S	00020	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00021	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00022	-12 680	109 389	0,536 17	0,536 17	4,45
	I		46 489	97 304	0,804 25	0,804 25	5,67		0	33 802	0,804 25	0,804 25	5,25		0	5 180	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		8 195	254 495	0,536 17	0,536 17	12,7 7		8 092	303 841	0,536 17	0,536 17	10,7 0		-4 935	358 508	0,536 17	0,536 17	9,09
P	S	00023	35 121	160 215	0,536 17	0,536 17	4,17	00024	47 250	179 680	0,536 17	0,536 17	4,08	00025	37 599	234 074	0,536 17	0,536 17	3,87
	I		0	17 537	0,804 25	0,804 25	5,15		0	29 332	0,804 25	0,804 25	5,22		0	32 451	0,804 25	0,804 25	5,25
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 973	384 588	0,536 17	0,536 17	8,46		30 988	439 217	0,536 17	0,536 17	7,36		37 850	452 780	0,536 17	0,536 17	7,13
P	S	00026	28 009	264 511	0,536 17	0,536 17	3,77	00027	20 969	276 302	0,536 17	0,536 17	3,74	00028	658	298 536	0,536 17	0,536 17	3,68
	I		0	28 661	0,804 25	0,804 25	5,22		0	20 766	0,804 25	0,804 25	5,17		0	5 516	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		38 736	420 052	0,536 17	0,536 17	7,68		39 327	420 284	0,536 17	0,536 17	7,68		23 111	360 606	0,536 17	0,536 17	8,98
P	S	00029	-6 597	260 319	0,536 17	0,536 17	3,81	00030	14 320	243 325	0,536 17	0,536 17	3,86	00031	7 175	173 582	0,536 17	0,536 17	4,14
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	6 491	0,804 25	0,804 25	5,08		0	4 320	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		0	45	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-10 252	316 413	0,536 17	0,536 17	10,3 2		42 422	260 198	0,536 17	0,536 17	12,3 9		58 734	189 274	0,536 17	0,536 17	16,97
P	S	00032	3 849	151 715	0,536 17	0,536 17	4,23	00033	2 695	113 123	0,536 17	0,536 17	4,41	00034	2 821	73 269	0,536 17	0,536 17	4,61
	I		0	4 209	0,804 25	0,804 25	5,06		0	3 292	0,804 25	0,804 25	5,06		0	752	0,804 25	0,804 25	5,04
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		59 676	128 634	0,536 17	0,536 17	24,9 6		58 533	63 594	0,536 17	0,536 17	50,5 0		0	46 392	0,536 17	0,536 17	70,20
P	S	00035	199	48 175	0,536 17	0,536 17	4,75	00036	743	1 486	0,536 17	0,536 17	5,02	00037	0	106	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		0	889	0,804 25	0,804 25	5,04		0	1 147	0,804 25	0,804 25	5,04		-2 534	4 825	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		34 609	36 142	0,536 17	0,536 17	89,3 6		-6 495	108 130	0,536 17	0,536 17	30,1 6		-7 403	115 818	0,536 17	0,536 17	28,17
	I		0	25 094	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 109	0,536 17	0,536 17	NS		0	3 920	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00038	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00039	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00040	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		3	22 550	0,804 25	0,804 25	5,18		813	40 342	0,804 25	0,804 25	5,30		1 649	66 628	0,804 25	0,804 25	5,49
S	S		19 580	129 906	0,536 17	0,536 17	24,9 5		34 800	154 836	0,536 17	0,536 17	20,8 6		37 583	198 134	0,536 17	0,536 17	16,29
	I		0	21 129	0,536 17	0,536 17	NS		0	38 777	0,536 17	0,536 17	83,9 8		0	51 760	0,536 17	0,536 17	62,92
P	S	00041	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00042	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00043	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 273	53 477	0,804 25	0,804 25	5,39		3 352	70 465	0,804 25	0,804 25	5,51		4 978	54 696	0,804 25	0,804 25	5,40
S	S		35 228	213 834	0,536 17	0,536 17	15,1 0		32 805	239 967	0,536 17	0,536 17	13,4 7		27 803	254 808	0,536 17	0,536 17	12,70
	I		0	60 216	0,536 17	0,536 17	54,0 8		0	58 842	0,536 17	0,536 17	55,3 4		0	46 159	0,536 17	0,536 17	70,55
P	S	00044	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00045	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00046	0	926	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		6 322	57 393	0,804 25	0,804 25	5,41		3 103	33 490	0,804 25	0,804 25	5,25		-1 032	24 804	0,804 25	0,804 25	5,20



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		20 073	244 342	0,536 17	0,536 17	13,2 6		3 901	241 812	0,536 17	0,536 17	13,4 5		-4 902	226 425	0,536 17	0,536 17	14,40
	I		0	888	0,536 17	0,536 17	96,1 0		0	837	0,536 17	0,536 17	NS		0	352	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00047	292	7 241	0,536 17	0,536 17	4,99	00048	1 357	21 994	0,536 17	0,536 17	4,90	00049	943	51 328	0,536 17	0,536 17	4,73
	I		0	8 470	0,804 25	0,804 25	5,09		0	15 059	0,804 25	0,804 25	5,13		0	684 25	0,804 25	0,804 25	5,19
S	S		2 616	214 124	0,536 17	0,536 17	15,2 0		1 906	192 314	0,536 17	0,536 17	16,9 3		933	167 417	0,536 17	0,536 17	19,45
	I		0	16 143	0,536 17	0,536 17	NS		0	24 095	0,536 17	0,536 17	NS		0	29 862	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00050	562	79 648	0,536 17	0,536 17	4,58	00051	194	108 836	0,536 17	0,536 17	4,44	00052	36	122 029	0,536 17	0,536 17	4,37
	I		0	29 293	0,804 25	0,804 25	5,22		0	32 752	0,804 25	0,804 25	5,25		0	33 697	0,804 25	0,804 25	5,25
S	S		436	148 770	0,536 17	0,536 17	21,8 9		4	124 153	0,536 17	0,536 17	26,2 3		-154	95 775	0,536 17	0,536 17	34,00
	I		0	32 514	0,536 17	0,536 17	NS		0	32 947	0,536 17	0,536 17	98,8 4		0	32 347	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00053	-262	153 378	0,536 17	0,536 17	4,23	00054	-863	161 122	0,536 17	0,536 17	4,20	00055	-1 788	193 198	0,536 17	0,536 17	4,06
	I		0	33 192	0,804 25	0,804 25	5,25		0	29 686	0,804 25	0,804 25	5,23		0	16 297	0,804 25	0,804 25	5,14
S	S		-378	85 932	0,536 17	0,536 17	37,9 0		-857	54 480	0,536 17	0,536 17	59,7 9		-604	1 109	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	29 458	0,536 17	0,536 17	NS		0	23 695	0,536 17	0,536 17	NS		0	7 928	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00056	1 240	222 639	0,536 17	0,536 17	3,95	00057	852	238 165	0,536 17	0,536 17	3,89	00058	-21 294	250 800	0,536 17	0,536 17	3,86
	I		0	4 978	0,804 25	0,804 25	5,07		0	4 836	0,804 25	0,804 25	5,07		0	34 381	0,804 25	0,804 25	5,26
S	S		0	318	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 878	15 036	0,536 17	0,536 17	NS		-3 792	27 399	0,536 17	0,536 17	NS		-6 506	54 062	0,536 17	0,536 17	60,33
P	S	00059	-31 077	259 396	0,536 17	0,536 17	3,83	00060	-34 013	239 713	0,536 17	0,536 17	3,91	00061	-37 059	198 234	0,536 17	0,536 17	4,07
	I		0	54 973	0,804 25	0,804 25	5,40		0	60 880	0,804 25	0,804 25	5,45		0	50 276	0,804 25	0,804 25	5,37
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 624	63 434	0,536 17	0,536 17	51,3 9		-2 265	75 730	0,536 17	0,536 17	43,0 3		-1 656	50 628	0,536 17	0,536 17	64,35
P	S	00062	-26 595	153 266	0,536 17	0,536 17	4,25	00063	7 458	104 373	0,536 17	0,536 17	4,45	00064	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	28 866	0,804 25	0,804 25	5,22		0	1 431	0,804 25	0,804 25	5,04		0	43 267	0,804 25	0,804 25	5,32
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		2 261	12 559	0,536 17	0,536 17	NS		-1 234	68 430	0,536 17	0,536 17	47,60
	I		-445	31 935	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	1 284	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00065	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00066	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00067	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	58 293	0,804 25	0,804 25	5,43		-59 388	168 300	0,804 25	0,804 25	6,44		-53 483	253 495	0,804 25	0,804 25	7,43
S	S		-1 887	111 343	0,536 17	0,536 17	29,2 6		-5 467	162 670	0,536 17	0,536 17	20,0 5		-10 191	215 145	0,536 17	0,536 17	15,17
	I		0	3 208	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 422	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 273	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00068	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00069	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00070	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 197	318 206	0,804 25	0,804 25	8,29		-32 585	383 402	0,804 25	0,804 25	9,66		-39 464	434 490	0,804 25	0,804 25	11,01
S	S		-5 370	251 654	0,536 17	0,536 17	12,9 6		-9 634	278 174	0,536 17	0,536 17	11,7 3		-27 300	260 667	0,536 17	0,536 17	12,57
	I		0	3 731	0,536 17	0,536 17	NS		0	15 356	0,536 17	0,536 17	NS		0	27 751	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00071	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00072	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00073	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-36 800	417 471	0,804 25	0,804 25	10,5 2		-31 759	421 505	0,804 25	0,804 25	10,6 1		4 886	383 971	0,804 25	0,804 25	9,59
S	S		-31 020	248 933	0,536 17	0,536 17	13,1 8		-46 682	200 799	0,536 17	0,536 17	16,4 0		-24 327	136 706	0,536 17	0,536 17	23,96
	I		0	31	0,536 17	0,536 17	NS		0	29	0,536 17	0,536 17	NS		0	16	0,536 17	0,536 17	NS



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
				200	17	17				515	17	17				333	17	17	
P	S	00074	0	0	0,536	0,536	-	00075	0	0	0,536	0,536	-	00076	0	0	0,536	0,536	-
	I		-8 422	312	0,804	0,804	8,23		-10	291	0,804	0,804	7,89		-7 694	252	0,804	0,804	7,34
				747	25	25			242	262	25	25			899	25	25		
S	S		-9 737	32	0,536	0,536	NS		-26	24	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
	I		0	355	17	17			251	019	17	17			0	0	0,536	0,536	-
				18	0,536	0,536	NS		0	25	0,536	0,536	NS		-45	122	0,536	0,536	26,89
				991	17	17			0	203	17	17			283	401	17	17	
P	S	00077	0	0	0,536	0,536	-	00078	0	0	0,536	0,536	-	00079	0	0	0,536	0,536	-
	I		-6 222	198	0,804	0,804	6,69		-4 364	137	0,804	0,804	6,07		-2 310	72	0,804	0,804	5,54
				537	25	25				211	25	25			831	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-55	206	0,536	0,536	15,9		-68	308	0,536	0,536	10,7		-65	354	0,536	0,536	9,33
			922	766	17	17	6		242	096	17	17	4		655	349	17	17	
P	S	00080	0	0	0,536	0,536	-	00081	0	1 624	0,536	0,536	5,02	00082	1 766	53	0,536	0,536	4,72
	I		-831	44	0,804	0,804	5,33		2 950	13	0,804	0,804	5,12		0	586	0,804	0,804	-
				236	25	25				819	25	25			0	0	0,804	0,804	-
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-52	380	0,536	0,536	8,67		9 640	407	0,536	0,536	7,98		-14	471	0,536	0,536	6,94
			106	416	17	17				363	17	17			411	037	17	17	
P	S	00083	-669	38	0,536	0,536	4,80	00084	-1 668	40	0,536	0,536	4,79	00085	-6 851	5 310	0,536	0,536	5,01
	I		0	2 876	0,804	0,804	5,05		0	3 863	0,804	0,804	5,06		0	5 949	0,804	0,804	5,07
					25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-21	553	0,536	0,536	5,92		-32	577	0,536	0,536	5,68		-39	539	0,536	0,536	6,10
			478	258	17	17			830	743	17	17			848	259	17	17	
P	S	00086	0	710	0,536	0,536	5,03	00087	0	0	0,536	0,536	-	00088	0	0	0,536	0,536	-
	I		-2 777	43	0,804	0,804	5,33		-3 133	111	0,804	0,804	5,85		6 727	205	0,804	0,804	6,75
				924	25	25				505	25	25			818	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		6 154	428	0,536	0,536	7,60		5 802	431	0,536	0,536	7,54		7 642	400	0,536	0,536	8,12
				100	17	17				418	17	17			113	17	17		
P	S	00089	0	0	0,536	0,536	-	00090	0	0	0,536	0,536	-	00091	0	0	0,536	0,536	-
	I		4 286	269	0,804	0,804	7,55		-590	328	0,804	0,804	8,50		-6 492	390	0,804	0,804	9,78
				778	25	25				836	25	25			910	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		2 131	356	0,536	0,536	9,12		-3 696	296	0,536	0,536	10,9		-5 974	211	0,536	0,536	15,44
				921	17	17				905	17	17	8		208	17	17		
P	S	00092	0	0	0,536	0,536	-	00093	0	0	0,536	0,536	-	00094	0	0	0,536	0,536	-
	I		-8 576	409	0,804	0,804	10,2		5 159	450	0,804	0,804	11,3		12	480	0,804	0,804	12,41
				125	25	25	3			017	25	25	6		243	754	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	613	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
	I		-4 037	135	0,536	0,536	24,0		103	59	0,536	0,536	54,9		8 804	21	0,536	0,536	NS
				590	17	17	4			232	17	17	8		436	17	17		
P	S	00095	0	0	0,536	0,536	-	00096	0	0	0,536	0,536	-	00097	0	0	0,536	0,536	-
	I		42	577	0,804	0,804	17,4		34	609	0,804	0,804	20,4		23	581	0,804	0,804	17,86
			083	422	25	25	9		599	986	25	25	1		843	187	25	25	
S	S		5 766	14	0,536	0,536	NS		1 737	45	0,536	0,536	70,8		609	40	0,536	0,536	80,58
	I		0	5 457	0,536	0,536	NS		0	3 589	0,536	0,536	NS		0	2 993	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00098	0	0	0,536	0,536	-	00099	0	0	0,536	0,536	-	00100	0	0	0,536	0,536	-
	I		20	526	0,804	0,804	14,3		14	450	0,804	0,804	11,3		-8 955	396	0,804	0,804	9,93
			429	205	25	25	9		727	707	25	25	6		952	25	25		
S	S		167	45	0,536	0,536	71,1		1 311	4 100	0,536	0,536	NS		0	1 851	0,536	0,536	NS
	I		0	978	0,536	0,536	NS		0	3 004	0,536	0,536	NS		-2 666	7 826	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00101	0	0	0,536	0,536	-	00102	0	0	0,536	0,536	-	00103	0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		1 154	417 782	0,804 25	0,804 25	10,4 3		16 237	514 512	0,804 25	0,804 25	13,8 3		16 930	570 692	0,804 25	0,804 25	17,10
S	S		402	13 407	0,536 17	0,536 17	NS		2 286	43 974	0,536 17	0,536 17	74,0 2		903	52 698	0,536 17	0,536 17	61,78
	I		0	249	0,536 17	0,536 17	NS		0	888	0,536 17	0,536 17	NS		0	2 893	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00104	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00105	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00106	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		25 774	633 717	0,804 25	0,804 25	23,2 5		32 472	640 952	0,804 25	0,804 25	24,2 1		38 976	646 727	0,804 25	0,804 25	25,03
S	S		1 202	65 142	0,536 17	0,536 17	49,9 8		388	53 252	0,536 17	0,536 17	61,1 5		889	40 219	0,536 17	0,536 17	80,95
	I		0	3 978	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 243	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 875	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00107	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00108	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00109	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		44 523	649 324	0,804 25	0,804 25	25,3 9		43 498	592 955	0,804 25	0,804 25	18,7 4		34 722	553 055	0,804 25	0,804 25	15,85
S	S		5 122	73 135	0,536 17	0,536 17	44,4 7		7 418	19 632	0,536 17	0,536 17	NS		10 856	4 446	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	5 559	0,536 17	0,536 17	NS		0	3 751	0,536 17	0,536 17	NS		0	6 401	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00110	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00111	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00112	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 722	478 412	0,804 25	0,804 25	12,3 7		-2 353	467 481	0,804 25	0,804 25	11,9 7		4 039	429 531	0,804 25	0,804 25	10,75
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		10 212	27 079	0,536 17	0,536 17	NS		-1 338	56 526	0,536 17	0,536 17	57,6 3		7 730	86 808	0,536 17	0,536 17	37,45
P	S	00113	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00114	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00115	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-11 097	452 830	0,804 25	0,804 25	11,5 0		-10 390	416 410	0,804 25	0,804 25	10,4 2		-1 777	377 040	0,804 25	0,804 25	9,45
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		7 163	55 011	0,536 17	0,536 17	59,1 0		-4 609	159 063	0,536 17	0,536 17	20,5 0		-5 659	250 224	0,536 17	0,536 17	13,03
P	S	00116	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00117	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00118	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 411	307 547	0,804 25	0,804 25	8,13		4 862	244 534	0,804 25	0,804 25	7,21		3 442	144 398	0,804 25	0,804 25	6,13
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		554	338 782	0,536 17	0,536 17	9,61		5 587	388 010	0,536 17	0,536 17	8,38		10 891	434 446	0,536 17	0,536 17	7,48
P	S	00119	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00120	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00121	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 440	60 264	0,804 25	0,804 25	5,44		-2 796	71 214	0,804 25	0,804 25	5,53		-5 584	37 747	0,804 25	0,804 25	5,29
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		8 820	455 310	0,536 17	0,536 17	7,14		2 434	432 363	0,536 17	0,536 17	7,53		5 399	487 182	0,536 17	0,536 17	6,68
P	S	00122	-10 603	3 017	0,536 17	0,536 17	5,03	00123	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00124	-4 547	27 981	0,536 17	0,536 17	4,87
	I		0	1 705	0,804 25	0,804 25	5,05		-8 770	10 374	0,804 25	0,804 25	5,11		0	5 048	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-29 746	551 319	0,536 17	0,536 17	5,95		-32 112	537 451	0,536 17	0,536 17	6,11		-43 889	625 840	0,536 17	0,536 17	5,26
P	S	00125	-4 791	49 456	0,536 17	0,536 17	4,75	00126	-5 096	42 123	0,536 17	0,536 17	4,79	00127	-3 214	79 356	0,536 17	0,536 17	4,59
	I		0	5 154	0,804 25	0,804 25	5,07		0	5 590	0,804 25	0,804 25	5,07		0	3 708	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-41 439	644 471	0,536 17	0,536 17	5,10		-36 079	623 239	0,536 17	0,536 17	5,27		-29 721	639 370	0,536 17	0,536 17	5,13
P	S	00128	133	48 265	0,536 17	0,536 17	4,75	00129	-116	68 779	0,536 17	0,536 17	4,64	00130	-1 371	34 086	0,536 17	0,536 17	4,83
	I		0	3 698	0,804 25	0,804 25	5,06		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	434	0,804 25	0,804 25	5,04
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-23 927	589 578	0,536 17	0,536 17	5,55		-16 430	534 739	0,536 17	0,536 17	6,11		-7 419	442 136	0,536 17	0,536 17	7,38
P	S	00131	2 034	9 863	0,536 17	0,536 17	4,97	00132	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00133	0	1 963	0,536 17	0,536 17	5,02
	I		0	2 157	0,804 25	0,804 25	5,05		8 774	7 961	0,804 25	0,804 25	5,08		8 893	35 099	0,804 25	0,804 25	5,25
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-249	435 151	0,536 17	0,536 17	7,48		6 245	394 916	0,536 17	0,536 17	8,23		-47 456	371 933	0,536 17	0,536 17	8,85
P	S	00134	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00135	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00136	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 674	86 995	0,804 25	0,804 25	5,64		-5 069	134 281	0,804 25	0,804 25	6,05		-5 003	170 055	0,804 25	0,804 25	6,39
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-70 017	354 190	0,536 17	0,536 17	9,35		-65 221	298 213	0,536 17	0,536 17	11,0 9		-55 597	261 906	0,536 17	0,536 17	12,60
P	S	00137	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00138	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00139	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-6 452	204 328	0,804 25	0,804 25	6,75		-9 259	259 531	0,804 25	0,804 25	7,44		-9 564	285 879	0,804 25	0,804 25	7,81
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-48 834	202 146	0,536 17	0,536 17	16,3 0		-38 874	103 633	0,536 17	0,536 17	31,7 1		0	36 399	0,536 17	0,536 17	89,47
P	S	00140	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00141	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00142	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 753	343 016	0,804 25	0,804 25	8,76		9 646	358 716	0,804 25	0,804 25	9,04		-12 297	395 600	0,804 25	0,804 25	9,90
S	S		8 652	106 707	0,536 17	0,536 17	30,4 6		-13 969	101 912	0,536 17	0,536 17	32,0 6		-43 580	144 634	0,536 17	0,536 17	22,75
	I		0	292	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 077	0,536 17	0,536 17	NS		0	18 999	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00143	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00144	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00145	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-27 444	390 306	0,804 25	0,804 25	9,81		-37 111	432 643	0,804 25	0,804 25	10,9 4		-40 040	450 053	0,804 25	0,804 25	11,49
S	S		-50 861	160 362	0,536 17	0,536 17	20,5 5		-42 863	192 982	0,536 17	0,536 17	17,0 5		-43 382	236 523	0,536 17	0,536 17	13,91
	I		0	006	0,536 17	0,536 17	NS		0	200	0,536 17	0,536 17	NS		0	34 577	0,536 17	0,536 17	94,18
P	S	00146	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00147	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00148	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-36 171	420 500	0,804 25	0,804 25	10,6 0		-38 159	419 556	0,804 25	0,804 25	10,5 8		-38 833	397 035	0,804 25	0,804 25	10,00
S	S		-39 480	235 811	0,536 17	0,536 17	13,9 4		-21 418	269 738	0,536 17	0,536 17	12,1 3		-17 524	294 728	0,536 17	0,536 17	11,10
	I		0	35 172	0,536 17	0,536 17	92,5 9		0	25 967	0,536 17	0,536 17	NS		0	18 287	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00149	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00150	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00151	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-25 967	363 522	0,804 25	0,804 25	9,21		-4 722	340 235	0,804 25	0,804 25	8,71		4 860	311 825	0,804 25	0,804 25	8,19
S	S		4 851	299 684	0,536 17	0,536 17	10,8 5		9 649	290 215	0,536 17	0,536 17	11,2 0		-9 420	256 045	0,536 17	0,536 17	12,75
	I		0	4 776	0,536 17	0,536 17	NS		0	39	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 985	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00152	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00153	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00154	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-40 236	290 563	0,804 25	0,804 25	7,94		-49 937	260 733	0,804 25	0,804 25	7,52		-58 382	213 500	0,804 25	0,804 25	6,93
S	S		-17 072	236 249	0,536 17	0,536 17	13,8 4		-11 391	223 903	0,536 17	0,536 17	14,5 8		-7 014	190 720	0,536 17	0,536 17	17,10
	I		0	3 193	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 362	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 432	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00155	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00156	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00157	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-58 196	169 412	0,804 25	0,804 25	6,45		-58 347	122 014	0,804 25	0,804 25	6,01		0	53 655	0,804 25	0,804 25	5,39
S	S		-6 453	162 758	0,536 17	0,536 17	20,0 4		-2 817	138 323	0,536 17	0,536 17	23,5 6		-1 377	81 468	0,536 17	0,536 17	39,99
	I		0	5 514	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 451	0,536 17	0,536 17	NS		0	3 728	0,536 17	0,536 17	NS



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd		MEd		As		CS	Nodo	NEd		MEd		As		CS	Nodo	NEd		MEd		As		CS
			[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
P	S	00158	-39	38	0,536	0,536	4,84	00159	-36	80	0,536	0,536	4,62	00160	363	106	0,536	0,536	4,45						
			831	992	17	17			833	134	17	17			064	17	17	17							
S	S	00158	0	33	0,804	0,804	5,25	00159	0	26	0,804	0,804	5,20	00160	0	5 430	0,804	0,804	5,07						
			2 654	716	25	25			148	25	25	25			25	25	25								
S	I	00158	0	0	0,536	0,536	83,3	00159	4 053	27	0,536	0,536	NS	00160	1 642	11	0,536	0,536	NS						
			0	2 315	17	17			0	0	17	17			377	17	17	17							
P	S	00161	0	0	0,536	0,536	-	00162	0	3 749	0,536	0,536	NS	00163	0	0	0,536	0,536	-						
			1 903	6 104	17	17			1 826	43	0,536	0,536			75,3	28	61	0,536		0,536	52,87				
P	I	00161	5 549	114	0,536	0,536	4,40	00162	-21	144	0,536	0,536	4,29	00163	-33	191	0,536	0,536	4,10						
			0	955	17	17			502	113	17	17			928	698	17	17		43	0,804	0,804	5,32		
S	S	00161	0	0	0,536	0,536	-	00162	0	20	0,804	0,804	5,17	00163	0	712	0,804	0,804	5,32						
			1 903	6 104	25	25			682	25	25	25			712	25	25	25		25	25				
P	S	00164	-35	232	0,536	0,536	3,94	00165	-37	237	0,536	0,536	3,92	00166	-31	263	0,536	0,536	3,82						
			766	492	17	17			036	988	17	17			953	17	17	61		0,804	0,804	5,45			
S	S	00164	0	58	0,804	0,804	5,43	00165	0	62	0,804	0,804	5,45	00166	0	819	0,804	0,804	5,45						
			0	513	25	25			037	25	25	25			819	25	25	25							
S	I	00164	0	0	0,536	0,536	-	00165	0	0	0,536	0,536	-	00166	0	0	0,536	0,536	-						
			-2 097	82	0,536	0,536			-2 081	52	0,536	0,536			62,6	-3 092	91	0,536		0,536	35,57				
P	S	00167	-26	267	0,536	0,536	3,80	00168	-10	246	0,536	0,536	3,87	00169	1 095	230	0,536	0,536	3,92						
			820	800	17	17			312	060	17	17			273	17	17	27		0,804	0,804	5,06			
S	S	00167	0	50	0,804	0,804	5,37	00168	0	20	0,804	0,804	5,17	00169	0	4 581	0,804	0,804	5,06						
			0	614	25	25			780	25	25	25			4 581	25	25	25							
S	I	00167	0	0	0,536	0,536	-	00168	0	0	0,536	0,536	-	00169	0	0	0,536	0,536	-						
			-4 619	79	0,536	0,536			-6 991	53	0,536	0,536			60,6	543	28	0,536		0,536	NS				
P	S	00170	-813	218	0,536	0,536	3,96	00171	-1 427	182	0,536	0,536	4,11	00172	-795	185	0,536	0,536	4,10						
			862	17	17	795			17	17	311	17			17	27	0,804	0,804		5,21					
S	S	00170	0	11	0,804	0,804	5,10	00171	0	20	0,804	0,804	5,17	00172	0	791	0,804	0,804	5,21						
			0	029	25	25			966	25	25	25			791	25	25	25							
S	I	00170	0	0	0,536	0,536	-	00171	-723	19	0,536	0,536	NS	00172	-1 125	25	0,536	0,536	NS						
			-404	10	0,536	0,536			0	16	0,536	0,536			NS	0	19	0,536		0,536	NS				
P	S	00173	-331	153	0,536	0,536	4,23	00174	336	98	0,536	0,536	4,49	00175	476	64	0,536	0,536	4,66						
			821	17	17	818			17	17	17	694			17	17	28	0,804		0,804	5,22				
S	S	00173	0	31	0,804	0,804	5,24	00174	0	32	0,804	0,804	5,24	00175	0	053	0,804	0,804	5,22						
			0	071	25	25			326	25	25	25			053	25	25	25							
S	I	00173	-343	71	0,536	0,536	45,5	00174	128	134	0,536	0,536	24,2	00175	534	159	0,536	0,536	20,45						
			576	17	17	393			17	17	3	262			17	17	31	0,536		0,536	NS				
P	S	00176	927	34	0,536	0,536	4,82	00177	1 555	13	0,536	0,536	4,95	00178	0	0	0,536	0,536	-						
			0	937	17	17			0	128	17	17			22	0,804	0,804	5,18							
S	S	00176	0	21	0,804	0,804	5,18	00177	0	14	0,804	0,804	5,13	00178	-1 201	22	0,804	0,804	5,18						
			1 151	969	25	25			205	0,536	0,536	15,8			-35	220	0,536	0,536		14,79					
P	S	00179	0	0	0,536	0,536	-	00180	0	0	0,536	0,536	-	00181	0	0	0,536	0,536	-						
			536	33	0,804	0,804			3 224	62	0,804	0,804			5,46	4 740	59	0,804		0,804	5,43				
S	S	00179	0	0	0,536	0,536	-	00180	0	0	0,536	0,536	-	00181	0	0	0,536	0,536	-						
			1 378	241	0,536	0,536			12	260	0,536	0,536			12,4	25	0,536	0,536		12,68					
P	I	00182	0	412	17	17	13,4	00183	0	140	17	17	NS	00187	0	296	17	17	76,92						
			0	5 430	17	17			0	25	0,536	0,536			NS	0	42	0,536		0,536					
S	S	00182	0	0	0,536	0,536	-	00183	0	0	0,536	0,536	-	00184	0	0	0,536	0,536	-						
			4 175	66	0,804	0,804			4 519	79	0,804	0,804			5,58	2 266	80	0,804		0,804	5,59				
P	S	00185	0	0	0,536	0,536	-	00186	0	0	0,536	0,536	-	00187	0	420	0,536	0,536	5,03						
			355	251	0,536	0,536			31	251	0,536	0,536			12,8	33	243	0,536		0,536	13,28				
S	I	00185	0	54	0,536	0,536	60,1	00186	0	59	0,536	0,536	54,9	00187	0	61	0,536	0,536	52,82						
			0	120	17	17			0	314	17	17			0	651	17	17							
P	S	00185	0	0	0,536	0,536	-	00186	0	0	0,536	0,536	-	00187	0	420	0,536	0,536	5,03						
			2 424	87	0,804	0,804			1 239	60	0,804	0,804			5,44	306	48	0,804		0,804	5,36				





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
				406	25	25				658	25	25				691	25	25	
S	S		35	230	0,536	0,536	13,9		35	186	0,536	0,536	17,2		29	156	0,536	0,536	20,67
	I		238	973	17	17	8		098	751	17	17	9		836	452	17	17	
			0	61	0,536	0,536	53,2		0	48	0,536	0,536	67,3		0	32	0,536	0,536	NS
			0	122	17	17	8		0	366	17	17	3		0	452	17	17	
P	S	00188	0	1 191	0,536	0,536	5,03	00189	-3 237	13	0,536	0,536	4,96	00190	2 646	42	0,536	0,536	4,78
	I		-2 217	27	0,804	0,804	5,21		0	0	0,804	0,804	-		0	2 053	0,804	0,804	5,05
				136	25	25					25	25					25	25	
S	S		9 427	140	0,536	0,536	23,1		17	83	0,536	0,536	39,0		45	41	0,536	0,536	77,02
	I		0	109	17	17	9		549	033	17	17	6		328	825	17	17	
				16	0,536	0,536	NS		0	17	0,536	0,536	NS		0	37	0,536	0,536	87,75
				548	17	17				770	17	17				110	17	17	
P	S	00191	1 422	84	0,536	0,536	4,56	00192	3 789	116	0,536	0,536	4,40	00193	6 174	171	0,536	0,536	4,15
	I		0	581	17	17			0	243	17	17			0	785	17	17	
				2 996	0,804	0,804	5,05		0	4 283	0,804	0,804	5,06		0	5 556	0,804	0,804	5,07
					25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		0	53	0,536	0,536	60,7		57	88	0,536	0,536	36,1		60	147	0,536	0,536	21,79
				567	17	17	9		629	789	17	17	8		284	280	17	17	
P	S	00194	8 674	195	0,536	0,536	4,05	00195	10	201	0,536	0,536	4,02	00196	12	242	0,536	0,536	3,86
	I		0	110	17	17			472	725	17	17			481	371	17	17	
				5 521	0,804	0,804	5,07		0	3 649	0,804	0,804	5,06		0	1 827	0,804	0,804	5,05
					25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		58	206	0,536	0,536	15,5		54	233	0,536	0,536	13,7		31	291	0,536	0,536	11,09
			387	330	17	17	6		724	045	17	17	9		529	576	17	17	
P	S	00197	7 460	261	0,536	0,536	3,80	00198	-3 469	260	0,536	0,536	3,81	00199	7 145	279	0,536	0,536	3,73
	I		0	093	17	17			0	298	17	17			0	909	17	17	
				5 228	0,804	0,804	5,07		0	3 553	0,804	0,804	5,06		0	13	0,804	0,804	5,12
					25	25					25	25				297	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-11	332	0,536	0,536	9,83		5 936	311	0,536	0,536	10,4		29	370	0,536	0,536	8,72
			637	190	17	17				494	17	17	4		991	653	17	17	
P	S	00200	17	284	0,536	0,536	3,71	00201	23	261	0,536	0,536	3,78	00202	32	238	0,536	0,536	3,86
	I		576	852	17	17			724	902	17	17			504	011	17	17	
			0	15	0,804	0,804	5,13		0	26	0,804	0,804	5,20		0	32	0,804	0,804	5,25
				099	25	25				030	25	25				674	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		39	397	0,536	0,536	8,12		38	425	0,536	0,536	7,59		37	446	0,536	0,536	7,24
			341	319	17	17			067	341	17	17			610	076	17	17	
P	S	00203	39	204	0,536	0,536	3,98	00204	44	205	0,536	0,536	3,98	00205	49	158	0,536	0,536	4,17
	I		614	492	17	17			282	962	17	17			772	094	17	17	
			0	34	0,804	0,804	5,26		0	33	0,804	0,804	5,25		0	27	0,804	0,804	5,21
				834	25	25				116	25	25				432	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		35	428	0,536	0,536	7,54		34	450	0,536	0,536	7,17		26	409	0,536	0,536	7,91
			495	490	17	17			874	526	17	17			391	056	17	17	
P	S	00206	46	149	0,536	0,536	4,21	00207	17	119	0,536	0,536	4,37	00208	-5 277	67	0,536	0,536	4,65
	I		137	665	17	17			816	965	17	17			0	630	17	17	
			0	20	0,804	0,804	5,17		0	8 635	0,804	0,804	5,09		0	6 651	0,804	0,804	5,08
				544	25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		22	397	0,536	0,536	8,15		-14	363	0,536	0,536	8,99		3 530	330	0,536	0,536	9,83
			122	708	17	17			780	422	17	17			870	17	17		
P	S	00209	18	68	0,536	0,536	4,62	00210	0	0	0,536	0,536	-	00211	0	0	0,536	0,536	-
	I		969	597	17	17			39	88	0,804	0,804	5,61		43	190	0,804	0,804	6,53
			0	16	0,804	0,804	5,14		091	168	25	25			881	530	25	25	
				081	25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		11	315	0,536	0,536	10,3		7 053	242	0,536	0,536	13,4		5 688	203	0,536	0,536	16,02
			976	149	17	17	0			177	17	17	2			070	17	17	
P	S	00212	0	0	0,536	0,536	-	00213	0	0	0,536	0,536	-	00214	0	0	0,536	0,536	-
	I		53	209	0,804	0,804	6,72		62	273	0,804	0,804	7,51		67	324	0,804	0,804	8,30
			294	304	25	25			730	171	25	25			756	849	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		6 708	195 498	0,536 17	0,536 17	16,6 3		4 368	152 753	0,536 17	0,536 17	21,3 0		5 264	118 864	0,536 17	0,536 17	27,36
P	S	00215	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00216	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00217	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		67 594	371 927	0,804 25	0,804 25	9,19		10 977	408 211	0,804 25	0,804 25	10,1 6		3 091	493 003	0,804 25	0,804 25	12,92
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-1 866	48 705	0,536 17	0,536 17	66,89
	I		-2 030	63 929	0,536 17	0,536 17	50,9 7		-3 804	9 795	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
P	S	00218	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00219	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00220	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 250	545 830	0,804 25	0,804 25	15,5 0		22 103	614 906	0,804 25	0,804 25	21,0 0		32 041	636 763	0,804 25	0,804 25	23,62
S	S		-1 503	76 586	0,536 17	0,536 17	42,5 4		-1 214	81 073	0,536 17	0,536 17	40,1 8		-1 864	76 912	0,536 17	0,536 17	42,36
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	2 601	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 398	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00221	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00222	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00223	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		42 792	619 086	0,804 25	0,804 25	21,3 4		22 622	498 896	0,804 25	0,804 25	13,1 1		-2 538	466 516	0,804 25	0,804 25	11,94
S	S		5 288	44 179	0,536 17	0,536 17	73,6 2		9 285	4 704	0,536 17	0,536 17	NS		0	2 765	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	6 127	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 769	0,536 17	0,536 17	NS		-2 880	56 559	0,536 17	0,536 17	57,62
P	S	00224	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00225	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00226	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-13 660	428 618	0,804 25	0,804 25	10,7 7		-7 063	396 489	0,804 25	0,804 25	9,91		3 993	329 886	0,804 25	0,804 25	8,51
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 195	106 864	0,536 17	0,536 17	30,4 8		-7 855	201 787	0,536 17	0,536 17	16,1 7		-6 609	303 748	0,536 17	0,536 17	10,74
P	S	00227	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00228	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00229	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		7 882	262 329	0,804 25	0,804 25	7,45		10 041	184 762	0,804 25	0,804 25	6,52		1 859	98 554	0,804 25	0,804 25	5,73
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 713	360 864	0,536 17	0,536 17	9,03		5 038	414 963	0,536 17	0,536 17	7,84		20 515	437 332	0,536 17	0,536 17	7,41
P	S	00230	0	2 264	0,536 17	0,536 17	5,02	00231	-1 582	39 341	0,536 17	0,536 17	4,80	00232	1 693	72 905	0,536 17	0,536 17	4,62
	I		-34 624	21 179	0,804 25	0,804 25	5,21		0	5 097	0,804 25	0,804 25	5,07		0	5 441	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	1 269	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 912	453 678	0,536 17	0,536 17	7,14		-41 780	585 264	0,536 17	0,536 17	5,62		-29 941	631 676	0,536 17	0,536 17	5,19
P	S	00233	-1 553	84 464	0,536 17	0,536 17	4,56	00234	-2 961	49 300	0,536 17	0,536 17	4,75	00235	1 663	12 686	0,536 17	0,536 17	4,96
	I		0	1 782	0,804 25	0,804 25	5,05		0	632	0,804 25	0,804 25	5,04		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-18 387	598 569	0,536 17	0,536 17	5,46		-6 990	485 490	0,536 17	0,536 17	6,72		-14 579	438 564	0,536 17	0,536 17	7,45
P	S	00236	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00237	0	401	0,536 17	0,536 17	5,03	00238	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		5 280	41 818	0,804 25	0,804 25	5,30		7 578	49 522	0,804 25	0,804 25	5,36		-2 186	110 427	0,804 25	0,804 25	5,84
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-68 454	398 791	0,536 17	0,536 17	8,30		-63 564	365 248	0,536 17	0,536 17	9,05		-62 234	338 088	0,536 17	0,536 17	9,77
P	S	00239	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00240	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00241	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 220	192 853	0,804 25	0,804 25	6,62		-5 774	230 631	0,804 25	0,804 25	7,06		-7 972	297 127	0,804 25	0,804 25	7,98
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-17 537	20 601	0,536 17	0,536 17	NS
	I		-45 814	230 847	0,536 17	0,536 17	14,2 6		-40 554	130 825	0,536 17	0,536 17	25,1 3		0	26 544	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00242	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00243	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00244	0	0	0,536 17	0,536 17	-



REGIONE BASILICATA - PROVINCIA DI POTENZA – COMUNE DI MELFI  
PROGETTO DEFINITIVO  
Parco Eolico "SANTA IRENE"  
Relazione preliminare sulle strutture

Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		-8 060	321 215	0,804 25	0,804 25	8,38		3 849	393 066	0,804 25	0,804 25	9,80		-24 119	443 852	0,804 25	0,804 25	11,25
S	S		-5 869	59 034	0,536 17	0,536 17	55,2 4		-46 742	130 160	0,536 17	0,536 17	25,3 0		-40 785	210 909	0,536 17	0,536 17	15,59
	I		0	16 272	0,536 17	0,536 17	NS		0	16 182	0,536 17	0,536 17	NS		0	32 238	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00245	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00246	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00247	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-35 408	449 378	0,804 25	0,804 25	11,4 5		-35 615	445 981	0,804 25	0,804 25	11,3 5		-31 292	393 601	0,804 25	0,804 25	9,90
S	S		-24 461	274 707	0,536 17	0,536 17	11,9 2		-21 798	277 732	0,536 17	0,536 17	11,7 9		-1 306	299 855	0,536 17	0,536 17	10,86
	I		0	32 926	0,536 17	0,536 17	98,9 1		0	28 927	0,536 17	0,536 17	NS		0	13 076	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00248	0	358	0,536 17	0,536 17	5,03	00249	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00250	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-18 416	325 337	0,804 25	0,804 25	8,47		-49 284	254 325	0,804 25	0,804 25	7,43		-54 222	169 620	0,804 25	0,804 25	6,45
S	S		-24 016	271 444	0,536 17	0,536 17	12,0 7		-7 006	203 822	0,536 17	0,536 17	16,0 0		-2 010	159 505	0,536 17	0,536 17	20,43
	I		0	903	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 111	0,536 17	0,536 17	NS		0	6 273	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00251	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00252	-46 034	5 080	0,536 17	0,536 17	5,05	00253	-11 788	119 395	0,536 17	0,536 17	4,40
	I		0	59 636	0,804 25	0,804 25	5,44		0	44 766	0,804 25	0,804 25	5,33		0	337	0,804 25	0,804 25	5,04
S	S		674	102 141	0,536 17	0,536 17	31,8 8		2 517	58 057	0,536 17	0,536 17	56,0 6		0	3 168	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	3 873	0,536 17	0,536 17	NS		0	437	0,536 17	0,536 17	NS		-7 117	10 818	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00254	-26 545	167 292	0,536 17	0,536 17	4,19	00255	-32 163	222 457	0,536 17	0,536 17	3,97	00256	-31 248	256 741	0,536 17	0,536 17	3,84
	I		0	31 648	0,804 25	0,804 25	5,24		0	54 191	0,804 25	0,804 25	5,40		0	62 134	0,804 25	0,804 25	5,45
S	S		0	1 919	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 847	54 202	0,536 17	0,536 17	60,0 6		-1 095	78 066	0,536 17	0,536 17	41,7 3		-1 348	106 148	0,536 17	0,536 17	30,69
P	S	00257	-27 291	275 514	0,536 17	0,536 17	3,77	00258	-20 613	273 418	0,536 17	0,536 17	3,78	00259	-1 825	248 377	0,536 17	0,536 17	3,85
	I		0	56 795	0,804 25	0,804 25	5,42		0	37 778	0,804 25	0,804 25	5,28		0	4 302	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	848	0,536 17	0,536 17	NS
	I		-2 718	91 037	0,536 17	0,536 17	35,8 0		-5 551	85 529	0,536 17	0,536 17	38,1 3		-6 535	50 297	0,536 17	0,536 17	64,85
P	S	00260	-505	224 737	0,536 17	0,536 17	3,94	00261	-358	206 446	0,536 17	0,536 17	4,01	00262	-93	160 343	0,536 17	0,536 17	4,20
	I		0	3 902	0,804 25	0,804 25	5,06		0	18 328	0,804 25	0,804 25	5,15		0	30 883	0,804 25	0,804 25	5,24
S	S		0	1 843	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-231	50 292	0,536 17	0,536 17	64,76
	I		1 358	25 330	0,536 17	0,536 17	NS		173	18 064	0,536 17	0,536 17	NS		0	24 758	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00263	136	146 441	0,536 17	0,536 17	4,26	00264	142	118 724	0,536 17	0,536 17	4,39	00265	160	102 348	0,536 17	0,536 17	4,47
	I		0	33 935	0,804 25	0,804 25	5,26		0	34 505	0,804 25	0,804 25	5,26		0	33 870	0,804 25	0,804 25	5,26
S	S		-196	73 453	0,536 17	0,536 17	44,3 4		-111	92 985	0,536 17	0,536 17	35,0 2		-89	113 277	0,536 17	0,536 17	28,75
	I		0	30 136	0,536 17	0,536 17	NS		0	32 997	0,536 17	0,536 17	98,6 9		0	33 780	0,536 17	0,536 17	96,41
P	S	00266	285	70 773	0,536 17	0,536 17	4,63	00267	411	45 700	0,536 17	0,536 17	4,76	00268	538	6 168	0,536 17	0,536 17	5,00
	I		0	30 240	0,804 25	0,804 25	5,23		0	23 889	0,804 25	0,804 25	5,19		0	12 660	0,804 25	0,804 25	5,11
S	S		81	145 598	0,536 17	0,536 17	22,3 7		154	173 577	0,536 17	0,536 17	18,7 6		-46	199 226	0,536 17	0,536 17	16,35
	I		0	33 827	0,536 17	0,536 17	96,2 7		0	31 652	0,536 17	0,536 17	NS		0	24 696	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00269	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00270	0	2 180	0,536 17	0,536 17	5,02	00271	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	6 970	0,804 25	0,804 25	5,08		11 461	43 229	0,804 25	0,804 25	5,31		6 723	47 092	0,804 25	0,804 25	5,34



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
S	S		192	216 328	0,536 17	0,536 17	15,0 5		-3 278	234 680	0,536 17	0,536 17	13,8 9		5 363	254 755	0,536 17	0,536 17	12,77
	I		0	16 457	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	10 264	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00272	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00273	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00274	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 818	77 241	0,804 25	0,804 25	5,56		4 306	79 175	0,804 25	0,804 25	5,58		2 056	91 625	0,804 25	0,804 25	5,68
S	S		19 576	254 431	0,536 17	0,536 17	12,7 4		25 006	266 523	0,536 17	0,536 17	12,1 5		29 733	254 815	0,536 17	0,536 17	12,69
	I		0	34 217	0,536 17	0,536 17	95,1 7		0	48 145	0,536 17	0,536 17	67,6 4		0	61 551	0,536 17	0,536 17	52,91
P	S	00275	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00276	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00277	0	989	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		1 185	88 814	0,804 25	0,804 25	5,66		-1 078	88 980	0,804 25	0,804 25	5,66		-2 668	65 454	0,804 25	0,804 25	5,48
S	S		31 490	242 538	0,536 17	0,536 17	13,3 3		32 349	214 972	0,536 17	0,536 17	15,0 3		31 467	172 117	0,536 17	0,536 17	18,78
	I		0	62 491	0,536 17	0,536 17	52,1 1		0	54 819	0,536 17	0,536 17	59,4 1		0	42 148	0,536 17	0,536 17	77,27
P	S	00278	0	2 316	0,536 17	0,536 17	5,02	00279	0	2 489	0,536 17	0,536 17	5,02	00280	0	383	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		-2 508	43 817	0,804 25	0,804 25	5,33		-1 311	14 464	0,804 25	0,804 25	5,13		8 139	5 619	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		20 397	143 544	0,536 17	0,536 17	22,5 8		7 641	121 063	0,536 17	0,536 17	26,8 5		20 346	117 612	0,536 17	0,536 17	27,56
	I		0	23 137	0,536 17	0,536 17	NS		0	3 525	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 757	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00281	-5 771	32 177	0,536 17	0,536 17	4,85	00282	-4 218	72 459	0,536 17	0,536 17	4,62	00283	2	102 852	0,536 17	0,536 17	4,47
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	3 991	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		32 905	52 057	0,536 17	0,536 17	62,0 7		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	27 657	0,536 17	0,536 17	NS		0	49 223	0,536 17	0,536 17	66,1 6		52 730	58 088	0,536 17	0,536 17	55,36
P	S	00284	1 513	136 259	0,536 17	0,536 17	4,31	00285	3 641	187 571	0,536 17	0,536 17	4,08	00286	8 915	233 600	0,536 17	0,536 17	3,90
	I		0	5 347	0,804 25	0,804 25	5,07		0	5 301	0,804 25	0,804 25	5,07		0	3 637	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 017	127 866	0,536 17	0,536 17	25,1 4		53 001	202 389	0,536 17	0,536 17	15,8 9		39 390	271 191	0,536 17	0,536 17	11,90
P	S	00287	18 273	274 033	0,536 17	0,536 17	3,74	00288	-8 415	305 409	0,536 17	0,536 17	3,66	00289	16 790	281 096	0,536 17	0,536 17	3,72
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	2 198	0,804 25	0,804 25	5,05		0	21 242	0,804 25	0,804 25	5,17
S	S		0	898	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		16 151	324 682	0,536 17	0,536 17	9,99		30 069	365 146	0,536 17	0,536 17	8,85		36 085	427 888	0,536 17	0,536 17	7,55
P	S	00290	19 911	279 753	0,536 17	0,536 17	3,72	00291	30 897	251 530	0,536 17	0,536 17	3,81	00292	44 065	182 866	0,536 17	0,536 17	4,07
	I		0	29 279	0,804 25	0,804 25	5,22		0	34 859	0,804 25	0,804 25	5,26		0	30 453	0,804 25	0,804 25	5,23
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		35 779	445 987	0,536 17	0,536 17	7,24		34 990	477 149	0,536 17	0,536 17	6,77		26 289	450 329	0,536 17	0,536 17	7,19
P	S	00293	45 385	164 713	0,536 17	0,536 17	4,14	00294	29 541	98 508	0,536 17	0,536 17	4,46	00295	8 395	9 237	0,536 17	0,536 17	4,97
	I		0	18 506	0,804 25	0,804 25	5,15		0	1 039	0,804 25	0,804 25	5,04		0	32 478	0,804 25	0,804 25	5,25
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	670	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 452	384 714	0,536 17	0,536 17	8,47		-5 700	356 263	0,536 17	0,536 17	9,15		8 370	302 416	0,536 17	0,536 17	10,75
P	S	00296	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00297	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00298	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		35 099	119 860	0,804 25	0,804 25	5,87		54 975	252 044	0,804 25	0,804 25	7,23		63 645	329 856	0,804 25	0,804 25	8,39
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		5 730	238	0,536 17	0,536 17	13,6		4 403	164	0,536 17	0,536 17	19,8		623	96	0,536 17	0,536 17	33,79



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
				927	17	17	1			064	17	17	3			370	17	17	
P	S	00299	0	0	0,536	0,536	-	00300	0	0	0,536	0,536	-	00301	0	0	0,536	0,536	-
	I		67	367	0,804	0,804	9,11		55	387	0,804	0,804	9,56		57	420	0,804	0,804	10,37
			024	813	25	25			262	505	25	25			317	370	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	1 666	0,536	0,536	NS		0	2 251	0,536	0,536	NS
	I		433	71	0,536	0,536	45,5		-7 589	32	0,536	0,536	NS		-1 119	9 761	0,536	0,536	NS
				541	17	17	2			518	17	17					17	17	
P	S	00302	0	0	0,536	0,536	-	00303	0	0	0,536	0,536	-	00304	0	0	0,536	0,536	-
	I		13	420	0,804	0,804	10,4		27	675	0,804	0,804	30,4		17	643	0,804	0,804	24,75
			327	072	25	25	6		757	057	25	25	7		469	882	25	25	
S	S		6 926	32	0,536	0,536	NS		-2 590	94	0,536	0,536	34,5		-1 789	116	0,536	0,536	28,00
	I		0	0	0,536	0,536	-		0	5 023	0,536	0,536	NS		0	1 857	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00305	0	0	0,536	0,536	-	00306	0	0	0,536	0,536	-	00307	0	0	0,536	0,536	-
	I		-2 982	569	0,804	0,804	17,0		-38	435	0,804	0,804	11,0		86	437	0,804	0,804	10,77
				230	25	25	9		841	036	25	25	2		850	599	25	25	
S	S		-3 380	125	0,536	0,536	25,9		1 714	83	0,536	0,536	38,8		-4 267	26	0,536	0,536	NS
	I		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00308	0	0	0,536	0,536	-	00309	0	0	0,536	0,536	-	00310	0	0	0,536	0,536	-
	I		69	403	0,804	0,804	9,90		59	357	0,804	0,804	8,92		55	288	0,804	0,804	7,74
			027	346	25	25			538	936	25	25			257	783	25	25	
S	S		0	4 625	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-16	13	0,536	0,536	NS		-4 025	72	0,536	0,536	44,6		2 782	131	0,536	0,536	24,79
			063	510	17	17				994	17	17	6			268	17	17	
P	S	00311	0	0	0,536	0,536	-	00312	0	0	0,536	0,536	-	00313	0	0	0,536	0,536	-
	I		45	581	0,804	0,804	17,7		43	673	0,804	0,804	30,0		34	711	0,804	0,804	41,91
			249	540	25	25	9		513	987	25	25	8		284	525	25	25	
S	S		3 789	46	0,536	0,536	69,7		-11	101	0,536	0,536	32,2		-7 941	109	0,536	0,536	29,73
	I		0	3 164	0,536	0,536	NS		0	5 618	0,536	0,536	NS		0	7 984	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00314	0	0	0,536	0,536	-	00315	0	0	0,536	0,536	-	00316	0	0	0,536	0,536	-
	I		23	732	0,804	0,804	53,8		9 198	695	0,804	0,804	36,1		-16	616	0,804	0,804	21,38
			873	595	25	25	8			246	25	25	7		789	216	25	25	
S	S		-10	139	0,536	0,536	23,3		-12	157	0,536	0,536	20,7		-26	195	0,536	0,536	16,76
	I		594	816	17	17	5		987	298	17	17	7		989	609	17	17	
			0	7 676	0,536	0,536	NS		0	2 928	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00317	0	13	0,536	0,536	4,95	00318	0	0	0,536	0,536	-	00319	0	0	0,536	0,536	-
	I		33	351	0,804	0,804	8,84		86	497	0,804	0,804	12,8		53	415	0,804	0,804	10,26
			741	111	25	25			769	586	25	25	5		231	899	25	25	
S	S		-56	255	0,536	0,536	12,9		-43	111	0,536	0,536	29,4		0	0	0,536	0,536	-
	I		392	450	17	17	2		223	655	17	17	7				17	17	
			0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		-12	31	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17			386	391	17	17	
P	S	00320	0	0	0,536	0,536	-	00321	0	0	0,536	0,536	-	00322	0	0	0,536	0,536	-
	I		42	332	0,804	0,804	8,48		36	230	0,804	0,804	6,99		23	119	0,804	0,804	5,88
			458	729	25	25			279	724	25	25			055	953	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-1 453	118	0,536	0,536	27,5		5 501	193	0,536	0,536	16,8		10	248	0,536	0,536	13,08
				220	17	17	6			228	17	17	3		820	419	17	17	
P	S	00323	0	0	0,536	0,536	-	00324	0	1 547	0,536	0,536	5,03	00325	0	0	0,536	0,536	-
	I		0	37	0,804	0,804	5,28		-27	485	0,804	0,804	12,7		47	464	0,804	0,804	11,72
			0	966	25	25			145	187	25	25	0		313	467	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	3 334	0,536	0,536	NS		-17	37	0,536	0,536	87,69
	I		12	283	0,536	0,536	11,4		31	34	0,536	0,536	94,6		0	0	0,536	0,536	-
			584	131	17	17	7		098	170	17	17			0	0	17	17	
P	S	00326	0	0	0,536	0,536	-	00327	0	0	0,536	0,536	-	00328	0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		54 754	671 151	0,804 25	0,804 25	29,3 5		43 130	769 341	0,804 25	0,804 25	NS		33 632	819 756	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		-17 030	110 423	0,536 17	0,536 17	29,6 1		-17 623	133 863	0,536 17	0,536 17	24,4 3		-18 756	150 242	0,536 17	0,536 17	21,77
	I		0	576	0,536 17	0,536 17	NS		0	8 878	0,536 17	0,536 17	NS		0	13 173	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00329	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00330	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00331	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 651	817 975	0,804 25	0,804 25	NS		18 359	755 912	0,804 25	0,804 25	78,3 7		29 406	623 959	0,804 25	0,804 25	21,99
S	S		-21 761	157 411	0,536 17	0,536 17	20,8 0		-29 844	151 830	0,536 17	0,536 17	21,6 0		-53 208	113 756	0,536 17	0,536 17	28,99
	I		0	13 898	0,536 17	0,536 17	NS		0	12 588	0,536 17	0,536 17	NS		0	13 959	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00332	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00333	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00334	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		44 247	545 397	0,804 25	0,804 25	15,3 5		40 826	494 279	0,804 25	0,804 25	12,8 6		32 282	395 962	0,804 25	0,804 25	9,81
S	S		-38 701	55 892	0,536 17	0,536 17	58,8 0		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	13 955	0,536 17	0,536 17	NS		-20 265	22 679	0,536 17	0,536 17	NS		-7 983	112 085	0,536 17	0,536 17	29,11
P	S	00335	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00336	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00337	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		22 406	278 483	0,804 25	0,804 25	7,65		10 626	156 715	0,804 25	0,804 25	6,23		0	47 606	0,804 25	0,804 25	5,35
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	430	0,536 17	0,536 17	NS
	I		1 026	189 730	0,536 17	0,536 17	17,1 6		7 431	248 859	0,536 17	0,536 17	13,0 6		10 119	278 697	0,536 17	0,536 17	11,66
P	S	00338	-33 077	129 339	0,536 17	0,536 17	4,37	00339	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00340	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	11 649	0,804 25	0,804 25	5,11		-13 885	423 822	0,804 25	0,804 25	10,6 3		-27 667	473 757	0,804 25	0,804 25	12,27
S	S		0	6 804	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-8 398	31 378	0,536 17	0,536 17	NS
	I		26 947	314 288	0,536 17	0,536 17	10,3 0		-13 093	121 074	0,536 17	0,536 17	26,9 8		0	0	0,536 17	0,536 17	-
P	S	00341	0	30 374	0,536 17	0,536 17	4,85	00342	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00343	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		110 841	304 353	0,804 25	0,804 25	7,89		67 780	658 145	0,804 25	0,804 25	26,7 0		50 506	807 110	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		-79 758	239 659	0,536 17	0,536 17	13,8 5		-30 033	145 777	0,536 17	0,536 17	22,5 0		-27 072	121 737	0,536 17	0,536 17	26,92
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	10 706	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00344	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00345	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00346	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		41 065	901 853	0,804 25	0,804 25	42,9 7		34 664	942 074	0,804 25	0,804 25	30,0 9		31 184	920 719	0,804 25	0,804 25	35,79
S	S		-27 033	129 401	0,536 17	0,536 17	25,3 3		-29 334	131 859	0,536 17	0,536 17	24,8 7		-34 874	115 935	0,536 17	0,536 17	28,32
	I		0	18 858	0,536 17	0,536 17	NS		0	23 528	0,536 17	0,536 17	NS		0	26 719	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00347	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00348	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00349	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		33 332	836 727	0,804 25	0,804 25	NS		37 344	714 458	0,804 25	0,804 25	43,1 8		31 228	612 611	0,804 25	0,804 25	20,70
S	S		-43 765	72 647	0,536 17	0,536 17	45,2 9		-42 588	5 309	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	29 901	0,536 17	0,536 17	NS		0	32 404	0,536 17	0,536 17	NS		-26 702	63 856	0,536 17	0,536 17	51,32
P	S	00350	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00351	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00352	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 755	486 160	0,804 25	0,804 25	12,5 8		16 103	342 884	0,804 25	0,804 25	8,72		5 404	196 155	0,804 25	0,804 25	6,64
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-14 386	145 746	0,536 17	0,536 17	22,4 2		-4 709	227 767	0,536 17	0,536 17	14,3 1		2 737	295 398	0,536 17	0,536 17	11,02
P	S	00353	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00354	-31 260	87 984	0,536 17	0,536 17	4,57	00355	-15 057	321 060	0,536 17	0,536 17	3,61
	I		0	57 624	0,804 25	0,804 25	5,42		0	36 187	0,804 25	0,804 25	5,27		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	6 311	0,536 17	0,536 17	NS		0	34	0,536 17	0,536 17	95,63





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		7 203	337 402	0,536 17	0,536 17	9,64		5 581	338 240	0,536 17	0,536 17	9,62		31 287	054 256	0,536 17	0,536 17	10,25
P	S	00356	65 938	164 490	0,536 17	0,536 17	4,13	00357	49 027	184 231	0,536 17	0,536 17	4,06	00358	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	17 015	0,804 25	0,804 25	5,14		0	26 742	0,804 25	0,804 25	5,21		885	395 376	0,804 25	0,804 25	9,87
S	S		0	7 662	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-32 759	384 205	0,536 17	0,536 17	8,54		15 598	431 773	0,536 17	0,536 17	7,51		-14 548	224 638	0,536 17	0,536 17	14,55
P	S	00359	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00360	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00361	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 840	456 646	0,804 25	0,804 25	11,5 8		26 726	485 061	0,804 25	0,804 25	12,5 3		46 543	600 655	0,804 25	0,804 25	19,42
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-51 670	17 749	0,536 17	0,536 17	NS
	I		-27 368	127 021	0,536 17	0,536 17	25,8 0		-68 190	41 899	0,536 17	0,536 17	78,9 8		0	198	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00362	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00363	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00364	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		47 407	820 897	0,804 25	0,804 25	NS		43 732	971 486	0,804 25	0,804 25	24,6 6		40 065	1 064 686	0,804 25	0,804 25	15,71
S	S		-37 497	56 801	0,536 17	0,536 17	57,8 4		-34 801	70 089	0,536 17	0,536 17	46,8 5		-35 842	76 319	0,536 17	0,536 17	43,03
	I		0	19 254	0,536 17	0,536 17	NS		0	26 006	0,536 17	0,536 17	NS		0	31 844	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00365	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00366	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00367	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		37 431	1 093 232	0,804 25	0,804 25	14,1 5		36 499	1 049 603	0,804 25	0,804 25	16,7 0		35 808	939 052	0,804 25	0,804 25	30,78
S	S		-39 012	65 368	0,536 17	0,536 17	50,2 8		-42 964	27 662	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	36 436	0,536 17	0,536 17	89,3 8		0	40 328	0,536 17	0,536 17	80,7 5		0	43 177	0,536 17	0,536 17	75,42
P	S	00368	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00369	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00370	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		29 983	791 858	0,804 25	0,804 25	NS		21 943	623 078	0,804 25	0,804 25	21,9 3		13 514	437 206	0,804 25	0,804 25	10,95
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-34 095	119 618	0,536 17	0,536 17	27,4 5		-22 251	208 973	0,536 17	0,536 17	15,6 7		-11 779	298 611	0,536 17	0,536 17	10,94
P	S	00371	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00372	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00373	-11 669	74 201	0,536 17	0,536 17	4,62
	I		4 686	251 677	0,804 25	0,804 25	7,31		-4 194	79 955	0,804 25	0,804 25	5,59		0	49 574	0,804 25	0,804 25	5,36
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 511	376 304	0,536 17	0,536 17	8,66		1 909	431 582	0,536 17	0,536 17	7,54		2 263	461 066	0,536 17	0,536 17	7,06
P	S	00374	-5 883	220 212	0,536 17	0,536 17	3,96	00375	27 500	252 588	0,536 17	0,536 17	3,81	00376	31 649	236 437	0,536 17	0,536 17	3,87
	I		0	23 125	0,804 25	0,804 25	5,18		0	13 173	0,804 25	0,804 25	5,12		0	28 507	0,804 25	0,804 25	5,22
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-12 710	479 901	0,536 17	0,536 17	6,81		-9 654	481 268	0,536 17	0,536 17	6,78		7 998	482 425	0,536 17	0,536 17	6,74
P	S	00377	33 051	231 254	0,536 17	0,536 17	3,89	00378	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00379	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	34 093	0,804 25	0,804 25	5,26		12 418	338 260	0,804 25	0,804 25	8,64		18 673	421 509	0,804 25	0,804 25	10,49
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 564	470 828	0,536 17	0,536 17	6,88		-15 301	312 305	0,536 17	0,536 17	10,4 7		-29 586	256 845	0,536 17	0,536 17	12,77
P	S	00380	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00381	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00382	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		30 032	513 365	0,804 25	0,804 25	13,7 3		44 190	623 482	0,804 25	0,804 25	21,8 4		42 499	821 000	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-48 614	204 629	0,536 17	0,536 17	16,1 0		-56 476	160 517	0,536 17	0,536 17	20,5 6		-44 866	100 671	0,536 17	0,536 17	32,69



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
P	S	00383	0	0	0,536	0,536	-	00384	0	0	0,536	0,536	-	00385	0	0	0,536	0,536	-
	I		43 534	1 019 567	0,804 25	0,804 25	19,0 6		43 081	1 175 970	0,804 25	0,804 25	10,9 6		41 663	1 268 109	0,804 25	0,804 25	8,77
S	S	00386	0	0	0,536	0,536	-	00387	0	0	0,536	0,536	-	00388	0	0	0,536	0,536	-
	I		-41 342	53 497	0,536 17	0,536 17	61,4 7		0 0	40 901	0,536 17	0,536 17	79,6 2		0 0	44 720	0,536 17	0,536 17	72,82
P	S	00389	0	0	0,536	0,536	-	00390	0	0	0,536	0,536	-	00391	0	0	0,536	0,536	-
	I		39 786	1 278 417	0,804 25	0,804 25	8,58		36 860	1 198 008	0,804 25	0,804 25	10,3 5		31 011	1 036 908	0,804 25	0,804 25	17,64
S	S	00392	0	0	0,536	0,536	-	00393	0	0	0,536	0,536	-	00394	0	0	0,536	0,536	-
	I		0	48 369	0,536 17	0,536 17	67,3 3		-45 345	101 490	0,536 17	0,536 17	32,4 3		-39 836	188 081	0,536 17	0,536 17	17,48
P	S	00395	0	0	0,536	0,536	-	00396	0	0	0,536	0,536	-	00397	0	0	0,536	0,536	-
	I		22 396	822 297	0,804 25	0,804 25	NS		13 085	579 624	0,804 25	0,804 25	17,7 9		4 361	336 871	0,804 25	0,804 25	8,63
S	S	00399	0	0	0,536	0,536	-	00400	0	0	0,536	0,536	-	00401	0	0	0,536	0,536	-
	I		-30 213	291 132	0,536 17	0,536 17	11,2 7		-19 579	396 590	0,536 17	0,536 17	8,25		-10 245	489 477	0,536 17	0,536 17	6,67
P	S	00401	0	0	0,536	0,536	-	00402	-6 654	68 039	0,536 17	0,536 17	4,65	00403	-3 407	212 905	0,536 17	0,536 17	3,99
	I		-2 803	116 847	0,804 25	0,804 25	5,89		0	59 191	0,804 25	0,804 25	5,43		0	45 120	0,804 25	0,804 25	5,33
S	S	00404	0	0	0,536	0,536	-	00405	0	0	0,536	0,536	-	00406	0	0	0,536	0,536	-
	I		-3 599	558 476	0,536 17	0,536 17	5,84		-1 320	599 973	0,536 17	0,536 17	5,43		-5 275	618 160	0,536 17	0,536 17	5,27
P	S	00407	6 055	302 955	0,536 17	0,536 17	3,66	00408	11 552	310 576	0,536 17	0,536 17	3,63	00409	14 937	301 297	0,536 17	0,536 17	3,66
	I		0	30 574	0,804 25	0,804 25	5,23		0	32 483	0,804 25	0,804 25	5,25		0	36 457	0,804 25	0,804 25	5,27
S	S	00409	0	0	0,536	0,536	-	00410	0	0	0,536	0,536	-	00411	0	0	0,536	0,536	-
	I		-3 529	614 846	0,536 17	0,536 17	5,30		9 000	583 276	0,536 17	0,536 17	5,57		20 580	548 844	0,536 17	0,536 17	5,90
P	S	00410	18 541	287 734	0,536 17	0,536 17	3,70	00411	25 894	257 271	0,536 17	0,536 17	3,80	00412	0	0	0,536	0,536	-
	I		0	36 830	0,804 25	0,804 25	5,28		0	33 097	0,804 25	0,804 25	5,25		21 003	257 947	0,804 25	0,804 25	7,37
S	S	00402	0	0	0,536	0,536	-	00403	0	0	0,536	0,536	-	00404	0	0	0,536	0,536	-
	I		29 558	505 078	0,536 17	0,536 17	6,40		35 987	463 214	0,536 17	0,536 17	6,97		-13 014	395 365	0,536 17	0,536 17	8,26
P	S	00403	0	0	0,536	0,536	-	00404	0	0	0,536	0,536	-	00405	0	0	0,536	0,536	-
	I		28 871	359 890	0,804 25	0,804 25	9,03		36 028	481 719	0,804 25	0,804 25	12,3 8		44 254	627 786	0,804 25	0,804 25	22,36
S	S	00404	0	0	0,536	0,536	-	00405	0	0	0,536	0,536	-	00406	0	0	0,536	0,536	-
	I		-29 026	370 810	0,536 17	0,536 17	8,84		-42 871	347 013	0,536 17	0,536 17	9,48		-52 169	320 806	0,536 17	0,536 17	10,28
P	S	00405	0	0	0,536	0,536	-	00406	0	0	0,536	0,536	-	00407	0	0	0,536	0,536	-
	I		46 244	820 417	0,804 25	0,804 25	NS		46 283	1 050 216	0,804 25	0,804 25	16,6 4		46 641	1 267 109	0,804 25	0,804 25	8,78
S	S	00406	0	0	0,536	0,536	-	00407	0	0	0,536	0,536	-	00408	0	0	0,536	0,536	-
	I		-51 673	282 371	0,536 17	0,536 17	11,6 7		-48 913	233 275	0,536 17	0,536 17	14,1 2		-48 785	189 282	0,536 17	0,536 17	17,40
P	S	00407	0	0	0,536	0,536	-	00408	0	0	0,536	0,536	-	00409	0	0	0,536	0,536	-
	I		46 161	1 435 099	0,804 25	0,804 25	6,43		44 219	1 520 300	0,804 25	0,804 25	5,66		40 301	1 494 836	0,804 25	0,804 25	5,87
S	S	00408	0	0	0,536	0,536	-	00409	0	0	0,536	0,536	-	00410	0	0	0,536	0,536	-
	I		-50 280	161 874	0,536 17	0,536 17	20,3 6		-51 450	162 484	0,536 17	0,536 17	20,2 9		-50 557	201 600	0,536 17	0,536 17	16,35
P	S	00410	0	0	0,536	0,536	-	00411	0	0	0,536	0,536	-	00412	0	0	0,536	0,536	-
	I		33	1 348	0,804	0,804	7,48		24	1 098	0,804	0,804	13,9		13	788	0,804	0,804	NS



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		A <sub>df</sub>		CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		A <sub>df</sub>		CS				
			[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]								
			698	058	25	25						443	480	25	25			1		858	710	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-					0	0	0,536	0,536	-				0	0	0,536	0,536	-	
	I		-46	282	0,536	0,536	11,6					-37	396	0,536	0,536	8,29				-27	521	0,536	0,536	6,28	
			104	763	17	17	4					916	339	17	17					451	560	17	17		
P	S	00413	0	0	0,536	0,536	-	00414	0	0	0,536	0,536	-	00415	-9	235	60	0,536	0,536	60	543	17	17	4,69	
	I		3	732	467	0,804	0,804	11,9				-4	414	176	0,804	0,804	6,45			0	66	0,804	0,804	5,48	
					996	25	25	7				986		25	25					184		25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		-16	635	0,536	0,536	5,15		-8	070	719	0,536	0,536	4,54		-2	456	765	0,536	765	864	17	17	4,25	
			867	050	17	17																			
P	S	00416	-9	503	235	0,536	0,536	3,90	00417	-5	947	347	0,536	0,536	3,52	00418	-3	901	389	0,536	0,536	471	17	3,40	
	I		0	57	0,804	0,804	5,42		0	47	0,804	0,804	5,35		0	41	0,804	0,804	41	858	25	25	5,31		
					635	25	25																		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		-332	776	0,536	0,536	4,19		2	216	757	0,536	0,536	4,30		10	711	0,536	0,536	10	029	17	17	4,57	
					958	17	17																		
P	S	00419	-2	180	383	0,536	0,536	3,42	00420	-43	356	0,536	0,536	3,49	00421	5	198	328	0,536	0,536	004	17	3,58		
	I		0	41	0,804	0,804	5,31		0	40	0,804	0,804	5,30		0	34	0,804	0,804	34	885	25	25	5,26		
					746	25	25																		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		20	648	0,536	0,536	5,00		28	581	0,536	0,536	5,56		32	510	0,536	0,536	32	975	148	17	6,33		
			343	711	17	17																			
P	S	00422	9	141	295	0,536	0,536	3,68	00423	0	0	0,536	0,536	-	00424	0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-	
	I		0	25	0,804	0,804	5,20		8	182	71	0,804	0,804	5,52		32	155	0,804	0,804	32	938	218	25	6,19	
					197	25	25																		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		34	457	0,536	0,536	7,06		20	460	0,536	0,536	7,04		-9	483	457	0,536	0,536	457	115	17	17	7,14	
			105	432	17	17																			
P	S	00425	0	0	0,536	0,536	-	00426	0	0	0,536	0,536	-	00427	0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		38	272	0,804	0,804	7,54		42	413	0,804	0,804	10,2		47	584	0,804	0,804	47	128	442	25	18,01		
			675	949	25	25																			
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		-29	464	0,536	0,536	7,05		-41	479	0,536	0,536	6,86		-49	485	0,536	0,536	-49	656	574	17	6,79		
			411	968	17	17																			
P	S	00428	0	0	0,536	0,536	-	00429	0	0	0,536	0,536	-	00430	0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		50	795	0,804	0,804	NS		51	1052	0,804	0,804	16,5		52	1326	0,804	0,804	52	420	420	25	7,77		
			272	832	25	25			408	179	25	25			109										
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		-53	477	0,536	0,536	6,91		-55	449	0,536	0,536	7,34		-56	409	0,536	0,536	-56	136	195	17	8,06		
			952	277	17	17																			
P	S	00431	0	0	0,536	0,536	-	00432	0	0	0,536	0,536	-	00433	0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		52	1578	0,804	0,804	5,23		50	1760	0,804	0,804	4,23		46	1825	0,804	0,804	46	537	042	25	3,96		
			280	119	25	25																			
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		-57	368	0,536	0,536	8,95		-59	345	0,536	0,536	9,57		-58	356	0,536	0,536	-58	500	630	17	9,26		
			902	903	17	17																			
P	S	00434	0	0	0,536	0,536	-	00435	0	0	0,536	0,536	-	00436	0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		39	1730	0,804	0,804	4,37		28	1469	0,804	0,804	6,11		15	1088	0,804	0,804	15	731	845	25	14,41		
			010	343	25	25																			
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
	I		-54	419	0,536	0,536	7,87		-46	534	0,536	0,536	6,16		-35	679	0,536	0,536	-35	770	198	17	4,84		
			423	393	17	17																			
P	S	00437	0	0	0,536	0,536	-	00438	0	0	0,536	0,536	-	00439	-14	901	44	0,536	0,536	-14	863	44	17	4,78	
	I		3	047	665	0,804	0,804	28,7		-7	670	273	0,804	0,804	7,63		0	0,804	0,804	0	282	25	25	5,52	
					983	25	25	4																	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	0	0	0,536	0,536	-		
					17	17																			



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-23 584	818 760	0,536 17	0,536 17	4,00		-12 138	922 058	0,536 17	0,536 17	3,54		-3 147	973 979	0,536 17	0,536 17	3,35
P	S	00440	-18 022	273 327	0,536 17	0,536 17	3,78	00441	-17 848	414 440	0,536 17	0,536 17	3,34	00442	-17 059	477 977	0,536 17	0,536 17	3,17
	I		0	65 915	0,804 25	0,804 25	5,48		0	58 998	0,804 25	0,804 25	5,43		0	52 720	0,804 25	0,804 25	5,39
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 874	974 712	0,536 17	0,536 17	3,34		7 564	933 547	0,536 17	0,536 17	3,48		13 753	862 037	0,536 17	0,536 17	3,77
P	S	00443	-16 955	479 803	0,536 17	0,536 17	3,17	00444	-17 021	447 442	0,536 17	0,536 17	3,25	00445	-16 854	402 844	0,536 17	0,536 17	3,37
	I		0	49 321	0,804 25	0,804 25	5,36		0	46 189	0,804 25	0,804 25	5,34		0	39 645	0,804 25	0,804 25	5,29
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		21 718	771 700	0,536 17	0,536 17	4,20		29 398	675 553	0,536 17	0,536 17	4,79		35 095	582 274	0,536 17	0,536 17	5,55
P	S	00446	-14 628	360 869	0,536 17	0,536 17	3,49	00447	-6 062	323 566	0,536 17	0,536 17	3,60	00448	0	9 619	0,536 17	0,536 17	4,98
	I		0	26 912	0,804 25	0,804 25	5,21		0	10 101	0,804 25	0,804 25	5,10		13 959	16 080	0,804 25	0,804 25	5,12
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		36 899	497 026	0,536 17	0,536 17	6,49		35 866	417 813	0,536 17	0,536 17	7,73		44 068	453 337	0,536 17	0,536 17	7,11
P	S	00449	58 888	4 469	0,536 17	0,536 17	4,95	00450	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00451	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	8 376	0,804 25	0,804 25	5,09		51 199	165 738	0,804 25	0,804 25	6,27		49 019	318 241	0,804 25	0,804 25	8,22
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 574	496 355	0,536 17	0,536 17	6,57		-32 448	532 452	0,536 17	0,536 17	6,16		-41 068	597 071	0,536 17	0,536 17	5,51
P	S	00452	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00453	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00454	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		50 798	500 412	0,804 25	0,804 25	13,0 8		53 728	728 164	0,804 25	0,804 25	50,2 7		56 326	1 009 450	0,804 25	0,804 25	19,99
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-48 484	649 504	0,536 17	0,536 17	5,07		-54 363	684 109	0,536 17	0,536 17	4,82		-58 688	695 380	0,536 17	0,536 17	4,75
P	S	00455	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00456	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00457	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		58 460	1 334 792	0,804 25	0,804 25	7,64		60 007	1 672 457	0,804 25	0,804 25	4,65		59 851	1 972 547	0,804 25	0,804 25	3,45
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-62 375	681 457	0,536 17	0,536 17	4,85		-66 030	648 125	0,536 17	0,536 17	5,10		-68 914	609 677	0,536 17	0,536 17	5,43
P	S	00458	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00459	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00460	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		56 321	2 167 327	0,804 25	0,804 25	2,96		48 235	2 180 745	0,804 25	0,804 25	2,93		35 607	1 957 776	0,804 25	0,804 25	3,51
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-69 338	590 249	0,536 17	0,536 17	5,61		-65 840	619 703	0,536 17	0,536 17	5,34		-57 867	719 208	0,536 17	0,536 17	4,59
P	S	00461	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00462	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00463	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		19 739	1 515 613	0,804 25	0,804 25	5,72		2 955	962 562	0,804 25	0,804 25	26,1 7		-11 942	425 836	0,804 25	0,804 25	10,69
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-45 841	878 656	0,536 17	0,536 17	3,75		-31 194	1 050 319	0,536 17	0,536 17	3,12		-16 266	1 180 799	0,536 17	0,536 17	2,77
P	S	00464	-22 681	12 529	0,536 17	0,536 17	4,98	00465	-28 490	322 263	0,536 17	0,536 17	3,62	00466	-30 287	508 016	0,536 17	0,536 17	3,11
	I		0	75 094	0,804 25	0,804 25	5,55		0	71 647	0,804 25	0,804 25	5,53		0	66 898	0,804 25	0,804 25	5,49
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 501	1 240 402	0,536 17	0,536 17	2,63		5 853	1 226 760	0,536 17	0,536 17	2,65		12 470	1 154 926	0,536 17	0,536 17	2,81
P	S	00467	-30	591	0,536	0,536	2,92	00468	-29	597	0,536	0,536	2,91	00469	-30	555	0,536	0,536	3,00



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		155 0	010 61 679	17 0,804 25	17 0,804 25	5,45		974 0	221 57 175	17 0,804 25	17 0,804 25	5,42		636 0	346 53 009	17 0,804 25	17 0,804 25	5,39
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		18 235	1 045 667	0,536 17	0,536 17	3,10		24 426	917 840	0,536 17	0,536 17	3,53		30 856	786 407	0,536 17	0,536 17	4,11
P	S	00470	-32 796	492 128	0,536 17	0,536 17	3,15	00471	-37 780	429 225	0,536 17	0,536 17	3,31	00472	-59 805	375 030	0,536 17	0,536 17	3,48
	I		0	46 697	0,804 25	0,804 25	5,34		0	34 713	0,804 25	0,804 25	5,26		0	8 276	0,804 25	0,804 25	5,09
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		36 583	660 713	0,536 17	0,536 17	4,89		40 702	543 730	0,536 17	0,536 17	5,93		49 947	439 717	0,536 17	0,536 17	7,32
P	S	00473	-18 278	351 280	0,536 17	0,536 17	3,52	00474	-21 647	16 329	0,536 17	0,536 17	4,96	00475	76 444	254 989	0,536 17	0,536 17	3,77
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	19 973	0,536 17	0,536 17	NS
	I		25 376	356 583	0,536 17	0,536 17	9,08		-52 050	509 819	0,536 17	0,536 17	6,47		-68 083	344 838	0,536 17	0,536 17	9,60
P	S	00476	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00477	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00478	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		58 308	45 287	0,804 25	0,804 25	5,27		52 033	202 776	0,804 25	0,804 25	6,65		52 598	385 338	0,804 25	0,804 25	9,52
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-36 199	562 731	0,536 17	0,536 17	5,84		-41 456	699 546	0,536 17	0,536 17	4,70		-47 399	802 879	0,536 17	0,536 17	4,10
P	S	00479	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00480	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00481	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		55 784	616 947	0,804 25	0,804 25	21,0 3		59 829	912 221	0,804 25	0,804 25	38,6 8		64 073	1 274 738	0,804 25	0,804 25	8,61
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-53 652	890 396	0,536 17	0,536 17	3,70		-59 888	957 468	0,536 17	0,536 17	3,45		-66 304	995 473	0,536 17	0,536 17	3,32
P	S	00482	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00483	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00484	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		68 115	1 688 965	0,804 25	0,804 25	4,56		70 864	2 114 095	0,804 25	0,804 25	3,07		70 045	2 477 199	0,804 25	0,804 25	2,40
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-73 064	998 947	0,536 17	0,536 17	3,32		-79 356	971 295	0,536 17	0,536 17	3,42		-82 991	931 439	0,536 17	0,536 17	3,57
P	S	00485	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00486	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00487	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		62 992	2 670 893	0,804 25	0,804 25	2,16		48 568	2 573 752	0,804 25	0,804 25	2,28		28 121	2 119 276	0,804 25	0,804 25	3,08
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-81 452	917 402	0,536 17	0,536 17	3,62		-73 542	976 642	0,536 17	0,536 17	3,39		-59 639	1 133 195	0,536 17	0,536 17	2,91
P	S	00488	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00489	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00490	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 875	1 410 230	0,804 25	0,804 25	6,74		-16 819	666 329	0,804 25	0,804 25	28,9 9		0	77 972	0,804 25	0,804 25	5,57
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-41 202	1 341 905	0,536 17	0,536 17	2,45		-21 082	1 512 840	0,536 17	0,536 17	2,16		-3 158	1 586 006	0,536 17	0,536 17	2,05
P	S	00491	-41 761	383 202	0,536 17	0,536 17	3,44	00492	-44 695	633 964	0,536 17	0,536 17	2,85	00493	-44 241	740 283	0,536 17	0,536 17	2,65
	I		0	75 698	0,804 25	0,804 25	5,56		0	72 385	0,804 25	0,804 25	5,53		0	68 304	0,804 25	0,804 25	5,50
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		9 911	1 552 035	0,536 17	0,536 17	2,09		18 257	1 434 985	0,536 17	0,536 17	2,26		23 813	1 269 927	0,536 17	0,536 17	2,55
P	S	00494	-42 713	745 144	0,536 17	0,536 17	2,64	00495	-41 645	687 866	0,536 17	0,536 17	2,74	00496	-42 104	601 300	0,536 17	0,536 17	2,91
	I		0	63 921	0,804 25	0,804 25	5,47		0	59 273	0,804 25	0,804 25	5,43		0	53 097	0,804 25	0,804 25	5,39



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		28 420	1 087 923	0,536 17	0,536 17	2,97		32 884	910 316	0,536 17	0,536 17	3,55		37 033	748 832	0,536 17	0,536 17	4,31
P	S	00497	-45 648	510 283	0,536 17	0,536 17	3,11	00498	-56 328	435 755	0,536 17	0,536 17	3,31	00499	-60 729	419 935	0,536 17	0,536 17	3,35
	I		0	946	0,804 25	0,804 25	5,32		0	384	0,804 25	0,804 25	5,19		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	20	0,536 17	0,536 17	NS
	I		40 002	606 551	0,536 17	0,536 17	5,32		39 343	478 793	0,536 17	0,536 17	6,74		32 401	362 869	0,536 17	0,536 17	8,91
P	S	00500	22 260	273 097	0,536 17	0,536 17	3,75	00501	-8 847	32 333	0,536 17	0,536 17	4,85	00502	31 769	132 973	0,536 17	0,536 17	4,29
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	2 995	0,804 25	0,804 25	5,05		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		18 246	361 185	0,536 17	0,536 17	8,98		-37 522	560 993	0,536 17	0,536 17	5,86		-85 006	617 830	0,536 17	0,536 17	5,38
P	S	00503	37 093	90 471	0,536 17	0,536 17	4,49	00504	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00505	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	9 194	0,804 25	0,804 25	5,09		44 316	75 304	0,804 25	0,804 25	5,50		49 642	251 662	0,804 25	0,804 25	7,24
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-53 575	696 039	0,536 17	0,536 17	4,74		-42 741	797 761	0,536 17	0,536 17	4,12		-45 859	935 070	0,536 17	0,536 17	3,52
P	S	00506	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00507	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00508	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		55 130	473 740	0,804 25	0,804 25	12,0 3		61 188	764 760	0,804 25	0,804 25	92,2 2		67 828	1 140 563	8,846 73	8,846 73	1,54
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-51 764	1 075 842	0,536 17	0,536 17	3,06		-58 972	1 209 724	0,536 17	0,536 17	2,73		-67 415	1 324 105	8,578 65	8,578 65	1,60
P	S	00509	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00510	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00511	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		74 982	1 605 124	8,846 73	8,846 73	1,63		81 997	2 139 731	8,846 73	8,846 73	1,75		86 673	2 686 996	8,846 73	8,846 73	1,90
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-77 353	1 402 516	8,578 65	8,578 65	1,62		-88 381	1 430 623	8,578 65	8,578 65	1,62		-98 178	1 407 458	8,578 65	8,578 65	1,62
P	S	00512	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00513	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00514	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		84 550	3 131 149	8,846 73	8,846 73	2,04		70 826	3 289 676	8,846 73	8,846 73	2,10		45 041	2 956 098	8,846 73	8,846 73	1,99
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-102 180	1 360 695	8,578 65	8,578 65	1,61		-96 325	1 354 639	8,578 65	8,578 65	1,61		-80 301	1 467 972	8,578 65	8,578 65	1,63
P	S	00515	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00516	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00517	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 823	2 098 529	8,846 73	8,846 73	1,76		-21 466	1 053 070	8,846 73	8,846 73	1,54		-46 690	157 102	8,846 73	8,846 73	1,38
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-56 270	1 708 428	8,578 65	8,578 65	1,68		-27 860	1 941 665	8,578 65	8,578 65	1,73		-1 562	2 041 006	8,578 65	8,578 65	1,75
P	S	00518	-59 850	460 108	0,536 17	0,536 17	1,30	00519	-63 205	804 743	0,536 17	0,536 17	2,55	00520	-61 129	939 258	0,536 17	0,536 17	2,36
	I		0	593	8,846 73	8,846 73	1,37		0	243	0,804 25	0,804 25	5,56		0	73 091	0,804 25	0,804 25	5,54
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		16 798	1 977 946	8,578 65	8,578 65	1,73		26 788	1 791 412	0,536 17	0,536 17	1,81		31 599	1 541 731	0,536 17	0,536 17	2,10
P	S	00521	-56 979	934 886	0,536 17	0,536 17	2,36	00522	-52 700	851 313	0,536 17	0,536 17	2,48	00523	-49 234	732 344	0,536 17	0,536 17	2,67
	I		0	237	0,804 25	0,804 25	5,51		0	64 627	0,804 25	0,804 25	5,47		0	58 576	0,804 25	0,804 25	5,43
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		34	1 280	0,536 17	0,536 17	2,52		36	1 038	0,536 17	0,536 17	3,11		38	831	0,536 17	0,536 17	3,88





**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS						
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]							
			239	309	17	17			273	977	17	17			063	855	17	17							
P	S	00524	-46	607	0,536	0,536	2,90	00525	-45	497	0,536	0,536	3,14	00526	-39	414	0,536	0,536	3,35						
	I		922	857	17	17			403	547	17	17			343	017	17	17		0,804	0,804	17	17	5,09	
			0	506	25	25			0	580	25	25			0	9 107	25	25		0,536	0,536	25	25	-	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		39	661	17	17			38	526	17	17			30	430	17	17		0,536	0,536	17	17	7,51	
			172	536	17	17	4,88		327	317	17	17	6,13		552	536	17	17							
P	S	00527	-11	327	0,536	0,536	3,59	00528	8 570	239	0,536	0,536	3,88	00529	449	68	0,536	0,536	4,64						
	I		043	429	17	17			743	17	17	922			17	17	5,05	0		5 257	0,804	0,804	17	17	5,07
			0	0	0,804	0,804			0	2 695	0,804	0,804			0	25	25	0,536		0,536	25	25	0,536	0,536	-
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		21	342	17	17			30	286	17	17			-40	651	17	17		0,536	0,536	17	17	5,04	
			786	101	17	17	9,47		205	992	17	17	11,2		121	737	17	17							
P	S	00530	13	114	0,536	0,536	4,40	00531	31	124	0,536	0,536	4,33	00532	35	32	0,536	0,536	4,81						
	I		751	241	17	17			892	344	17	17			421	086	17	17		0,804	0,804	17	17	5,21	
			0	4 030	0,804	0,804			0	8 542	0,804	0,804			0	26	25	25		0,536	0,536	25	25	-	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		-50	686	17	17			-54	794	17	17			-44	902	17	17		0,536	0,536	17	17	3,65	
			266	882	17	17	4,80		263	125	17	17	4,15		284	674	17	17							
P	S	00533	0	0	0,536	0,536	-	00534	0	0	0,536	0,536	-	00535	0	0	0,536	0,536	-						
	I		43	118	0,804	0,804			51	318	0,804	0,804			60	586	0,804	0,804		25	25	0,536	0,536	18,14	
			669	067	25	25			964	627	25	25			237	745	25	25		0,536	0,536	25	25	-	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		-43	1 043	17	17			-48	1 219	0,536	0,536			-56	1 416	0,536	0,536		17	17	0,536	0,536	2,33	
			727	904	17	17	3,15		851	065	17	17	2,70		231	125	17	17							
P	S	00536	0	0	0,536	0,536	-	00537	0	0	0,536	0,536	-	00538	0	0	0,536	0,536	-						
	I		69	946	0,804	0,804			79	1 419	8,846	8,846			90	2 017	8,846	8,846		73	73	0,536	0,536	1,72	
			184	341	25	25			345	584	73	73			907	514	73	73		0,536	0,536	73	73	-	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		-65	1 619	17	17			-77	1 808	8,578	8,578			-93	1 952	8,578	8,578		17	17	0,536	0,536	1,74	
			664	837	17	17	2,04		770	795	65	65	1,71		159	903	65	65							
P	S	00539	0	0	0,536	0,536	-	00540	0	0	0,536	0,536	-	00541	0	0	0,536	0,536	-						
	I		102	2 721	8,846	8,846			111	3 446	8,846	8,846			106	3 995	8,846	8,846		73	73	0,536	0,536	2,37	
			918	058	73	73			270	440	73	73			387	870	73	73		0,536	0,536	73	73	-	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		-111	2 020	17	17			-126	2 000	8,578	8,578			-129	1 936	8,578	8,578		17	17	0,536	0,536	1,75	
			056	492	65	65	1,76		577	343	65	65	1,76		788	616	65	65							
P	S	00542	0	0	0,536	0,536	-	00543	0	0	0,536	0,536	-	00544	0	0	0,536	0,536	-						
	I		78	4 032	8,846	8,846			30	3 178	8,846	8,846			-23	1 702	8,846	8,846		73	73	0,536	0,536	1,67	
			499	404	73	73			690	108	73	73			396	686	73	73		0,536	0,536	73	73	-	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		-113	1 948	17	17			-81	2 170	8,578	8,578			-39	2 496	8,578	8,578		17	17	0,536	0,536	1,88	
			787	119	65	65	1,75		665	624	65	65	1,80		516	918	65	65							
P	S	00545	0	0	0,536	0,536	-	00546	-86	562	0,536	0,536	1,29	00547	-89	1 043	0,536	0,536	2,23						
	I		-66	350	8,846	8,846			596	269	17	17			166	824	17	17		0,804	0,804	17	17	5,58	
			211	834	73	73			0	664	73	73			0	977	25	25		0,536	0,536	25	25	-	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		2 048	2 652	8,578	8,578			29	2 548	8,578	8,578			40	2 249	0,536	0,536		17	17	0,536	0,536	1,43	
			586	65	65	1,91		514	005	65	65	1,88		968	334	17	17								
P	S	00548	-83	1 208	0,536	0,536	2,05	00549	-74	1 180	0,536	0,536	2,07	00550	-66	1 052	0,536	0,536	2,21						
	I		269	970	17	17			691	492	17	17			042	685	17	17		0,804	0,804	17	17	5,51	
			0	76	0,804	0,804			0	73	0,804	0,804			0	122	25	25		0,536	0,536	25	25	-	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
	I		43	1 866	17	17			42	1 486	0,536	0,536			41	1 157	0,536	0,536		17	17	0,536	0,536	2,79	
			484	369	17	17	1,73		906	652	17	17	2,17		770	263	17	17							
P	S	00551	-58	886	0,536	0,536	2,43	00552	-51	719	0,536	0,536	2,69	00553	-43	570	0,536	0,536	2,98						
			231	999	17	17			156	645	17	17			733	237	17	17							





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	63 471	0,804 25	0,804 25	5,46		0	55 363	0,804 25	0,804 25	5,41		0	43 347	0,804 25	0,804 25	5,32
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		40 716	892 488	0,536 17	0,536 17	3,61		39 393	688 772	0,536 17	0,536 17	4,68		36 692	536 715	0,536 17	0,536 17	6,01
P	S	00554	-33 151	446 591	0,536 17	0,536 17	3,26	00555	-17 854	343 878	0,536 17	0,536 17	3,54	00556	-4 073	261 492	0,536 17	0,536 17	3,81
	I		0	26 657	0,804 25	0,804 25	5,21		0	8 433	0,804 25	0,804 25	5,09		0	4 420	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		30 927	426 048	0,536 17	0,536 17	7,59		27 864	342 583	0,536 17	0,536 17	9,44		34 292	277 245	0,536 17	0,536 17	11,65
P	S	00557	4 598	211 204	0,536 17	0,536 17	3,99	00558	413	67 195	0,536 17	0,536 17	4,65	00559	9 657	116 811	0,536 17	0,536 17	4,39
	I		0	5 684	0,804 25	0,804 25	5,07		0	6 005	0,804 25	0,804 25	5,07		0	8 356	0,804 25	0,804 25	5,09
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		46 810	220 731	0,536 17	0,536 17	14,5 9		-37 360	647 530	0,536 17	0,536 17	5,07		-38 537	721 182	0,536 17	0,536 17	4,56
P	S	00560	23 936	136 863	0,536 17	0,536 17	4,28	00561	32 751	96 043	0,536 17	0,536 17	4,47	00562	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	12 186	0,804 25	0,804 25	5,11		0	23 548	0,804 25	0,804 25	5,19		0	38 389	0,804 25	0,804 25	5,29
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-43 441	821 173	0,536 17	0,536 17	4,01		-43 375	946 587	0,536 17	0,536 17	3,48		-42 888	1 102 045	0,536 17	0,536 17	2,99
P	S	00563	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00564	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00565	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		48 365	178 304	0,804 25	0,804 25	6,40		57 695	408 815	0,804 25	0,804 25	10,0 7		68 153	726 915	0,804 25	0,804 25	49,22
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-45 979	1 299 562	0,536 17	0,536 17	2,53		-52 370	1 541 681	0,536 17	0,536 17	2,14		-61 504	1 824 235	0,536 17	0,536 17	1,81
P	S	00566	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00567	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00568	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		80 539	1 163 616	8,846 73	8,846 73	1,54		95 781	1 755 225	8,846 73	8,846 73	1,66		114 574	2 531 749	8,846 73	8,846 73	1,85
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-74 119	2 134 642	8,578 65	8,578 65	1,79		-91 724	2 444 934	8,578 65	8,578 65	1,87		-116 006	2 703 544	8,578 65	8,578 65	1,95
P	S	00569	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00570	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00571	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		136 039	3 482 888	8,846 73	8,846 73	2,15		152 572	4 486 662	8,846 73	8,846 73	2,60		141 148	5 182 474	8,846 73	8,846 73	3,04
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-146 495	2 842 733	8,578 65	8,578 65	2,01		-172 974	2 824 100	8,578 65	8,578 65	2,01		-171 445	2 720 492	8,578 65	8,578 65	1,97
P	S	00572	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00573	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00574	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		79 340	4 837 750	8,846 73	8,846 73	2,84		-14 426	2 863 500	8,846 73	8,846 73	1,98		-95 409	705 245	8,846 73	8,846 73	1,48
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-130 349	2 783 538	8,578 65	8,578 65	1,98		-63 427	3 223 122	8,578 65	8,578 65	2,11		8 649	3 503 928	8,578 65	8,578 65	2,20
P	S	00575	-129 931	708 244	0,536 17	0,536 17	1,27	00576	-128 457	1 395 490	0,536 17	0,536 17	1,19	00577	-114 076	1 584 108	0,536 17	0,536 17	1,74
	I		0	82 131	8,846 73	8,846 73	1,37		0	80 917	8,846 73	8,846 73	1,37		0	79 074	0,804 25	0,804 25	5,58
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 303	3 336 526	8,578 65	8,578 65	2,12		66 123	2 846 086	8,578 65	8,578 65	1,96		62 359	2 242 441	0,536 17	0,536 17	1,43
P	S	00578	-97 721	1 500 386	0,536 17	0,536 17	1,79	00579	-82 801	1 298 549	0,536 17	0,536 17	1,96	00580	-70 010	1 065 260	0,536 17	0,536 17	2,20
	I		0	76 455	0,804 25	0,804 25	5,56		0	72 851	0,804 25	0,804 25	5,53		0	67 884	0,804 25	0,804 25	5,50
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		55 706	1 682 964	0,536 17	0,536 17	1,91		49 892	1 235 158	0,536 17	0,536 17	2,61		45 402	903 323	0,536 17	0,536 17	3,57
P	S	00581	-58 942	842 896	0,536 17	0,536 17	2,49	00582	-48 551	649 473	0,536 17	0,536 17	2,82	00583	-37 355	490 687	0,536 17	0,536 17	3,15
	I		0	60 919	0,804 25	0,804 25	5,45		0	51 179	0,804 25	0,804 25	5,38		0	38 310	0,804 25	0,804 25	5,29
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		41 733	666 457	0,536 17	0,536 17	4,84		38 029	500 290	0,536 17	0,536 17	6,45		33 689	384 486	0,536 17	0,536 17	8,40
P	S	00584	-24 663	365 521	0,536 17	0,536 17	3,48	00585	-12 996	267 763	0,536 17	0,536 17	3,79	00586	-3 164	194 331	0,536 17	0,536 17	4,06
	I		0	23 470	0,804 25	0,804 25	5,19		0	12 159	0,804 25	0,804 25	5,11		0	8 145	0,804 25	0,804 25	5,09
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		30 652	302 867	0,536 17	0,536 17	10,6 7		33 099	242 054	0,536 17	0,536 17	13,3 5		41 811	198 597	0,536 17	0,536 17	16,24
P	S	00587	2 368	167 927	0,536 17	0,536 17	4,17	00588	6 330	113 514	0,536 17	0,536 17	4,41	00589	18 623	144 538	0,536 17	0,536 17	4,25
	I		0	5 847	0,804 25	0,804 25	5,07		0	7 477	0,804 25	0,804 25	5,08		0	12 685	0,804 25	0,804 25	5,12
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 222	152 655	0,536 17	0,536 17	21,0 6		-28 061	696 843	0,536 17	0,536 17	4,70		-32 463	798 475	0,536 17	0,536 17	4,11
P	S	00590	29 995	126 948	0,536 17	0,536 17	4,32	00591	38 192	53 933	0,536 17	0,536 17	4,68	00592	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	22 288	0,804 25	0,804 25	5,18		0	35 068	0,804 25	0,804 25	5,26		45 770	73 811	0,804 25	0,804 25	5,49
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-37 664	927 838	0,536 17	0,536 17	3,54		-40 725	1 091 024	0,536 17	0,536 17	3,01		-43 454	1 299 542	0,536 17	0,536 17	2,53
P	S	00593	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00594	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00595	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 528	261 583	0,804 25	0,804 25	7,36		65 102	526 489	0,804 25	0,804 25	14,2 4		78 335	897 492	0,804 25	0,804 25	45,06
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-48 154	1 564 063	0,536 17	0,536 17	2,11		-55 721	1 893 149	0,536 17	0,536 17	1,74		-67 049	2 292 668	0,536 17	0,536 17	1,44
P	S	00596	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00597	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00598	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		95 600	1 418 100	8,846 73	8,846 73	1,59		118 847	2 150 382	8,846 73	8,846 73	1,75		150 507	3 169 514	8,846 73	8,846 73	2,04
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-84 014	2 760 711	8,578 65	8,578 65	1,97		-109 885	3 272 134	8,578 65	8,578 65	2,15		-149 540	3 747 572	8,578 65	8,578 65	2,35
P	S	00599	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00600	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00601	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		191 746	4 506 832	8,846 73	8,846 73	2,59		228 960	6 099 854	8,846 73	8,846 73	3,85		201 244	7 018 342	8,846 73	8,846 73	5,43
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-205 963	4 036 752	8,578 65	8,578 65	2,51		-256 851	4 020 632	8,578 65	8,578 65	2,52		-238 763	3 836 872	8,578 65	8,578 65	2,42
P	S	00602	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00603	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00604	-208 410	945 520	0,536 17	0,536 17	1,25
	I		39 862	5 485 438	8,846 73	8,846 73	3,36		-142 906	1 463 055	8,846 73	8,846 73	1,64		0	83 149	8,846 73	8,846 73	1,37
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-125 060	4 149 898	8,578 65	8,578 65	2,54		20 354	4 707 866	8,578 65	8,578 65	2,79		106 214	4 491 612	8,578 65	8,578 65	2,63
P	S	00605	-192 688	1 949 823	0,536 17	0,536 17	1,13	00606	-158 801	2 121 062	0,536 17	0,536 17	1,43	00607	-128 037	1 916 962	0,536 17	0,536 17	1,53
	I		0	82 283	8,846 73	8,846 73	1,37		0	80 895	0,804 25	0,804 25	5,60		0	78 827	0,804 25	0,804 25	5,58
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		113 467	3 642 180	8,578 65	8,578 65	2,22		92 751	2 641 824	0,536 17	0,536 17	1,21		73 952	1 807 077	0,536 17	0,536 17	1,77



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		A <sub>df</sub>		CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		A <sub>df</sub>		CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]					
P	S	00608	-103	1 591	0,536	0,536	1,73	00609	-84	1 262	0,536	0,536	2,00	00610	-68	971	0,536	0,536	2,32		
			364	197	17	17			080	217	17	17			772	563	17	17		5,48	
S	S	00611	0	0	0,536	0,536	-	00612	0	0	0,536	0,536	-	00613	0	0	0,536	0,536	-		
			60	1 213	0,536	0,536			51	819	0,536	0,536			45	564	0,536	0,536		5,71	
P	S	00614	-55	729	0,536	0,536	2,67	00615	-44	534	0,536	0,536	3,06	00616	-32	383	0,536	0,536	3,44		
			932	347	17	17			158	894	17	17			606	745	17	17		5,26	
S	S	00617	0	0	0,536	0,536	-	00618	0	0	0,536	0,536	-	00619	0	0	0,536	0,536	-		
			40	399	0,536	0,536			36	293	0,536	0,536			11,0	33	223	0,536		0,536	14,43
P	S	00620	-21	270	0,536	0,536	3,79	00621	-12	189	0,536	0,536	4,09	00622	-3 942	138	0,536	0,536	4,30		
			713	065	17	17			080	646	17	17			870	870	17	17		5,08	
S	S	00623	0	0	0,536	0,536	-	00624	0	0	0,536	0,536	-	00625	0	0	0,536	0,536	-		
			33	176	0,536	0,536			37	143	0,536	0,536			22,5	45	117	0,536		0,536	27,36
P	S	00626	3 984	102	0,536	0,536	4,46	00627	14	151	0,536	0,536	4,23	00628	28	140	0,536	0,536	4,26		
			0	3 728	0,804	0,804			350	574	17	17			480	509	17	17		5,16	
S	S	00629	0	0	0,536	0,536	-	00630	0	0	0,536	0,536	-	00631	0	0	0,536	0,536	-		
			-17	638	0,536	0,536			-19	739	0,536	0,536			-29	858	0,536	0,536		3,82	
P	S	00632	37	87	0,536	0,536	4,51	00633	0	0	0,536	0,536	-	00634	0	0	0,536	0,536	-		
			500	629	17	17			0	44	0,804	0,804			51	161	0,804	0,804		6,23	
S	S	00635	0	0	0,536	0,536	-	00636	0	0	0,536	0,536	-	00637	0	0	0,536	0,536	-		
			-37	1 016	0,536	0,536			-40	1 221	0,536	0,536			-43	1 484	0,536	0,536		2,22	
P	S	00635	0	0	0,536	0,536	-	00637	0	0	0,536	0,536	-	00639	0	0	0,536	0,536	-		
			534	045	17	17			600	394	17	17			739	816	17	17		3,82	
P	S	00640	37	87	0,536	0,536	4,51	00641	0	0	0,536	0,536	-	00642	0	0	0,536	0,536	-		
			500	629	17	17			0	44	0,804	0,804			51	161	0,804	0,804		6,23	
S	S	00643	0	0	0,536	0,536	-	00644	0	0	0,536	0,536	-	00645	0	0	0,536	0,536	-		
			-37	1 016	0,536	0,536			-40	1 221	0,536	0,536			-43	1 484	0,536	0,536		2,22	
P	S	00646	0	0	0,536	0,536	-	00647	0	0	0,536	0,536	-	00648	0	0	0,536	0,536	-		
			60	377	0,804	0,804			72	680	0,804	0,804			89	1 107	8,846	8,846		1,53	
S	S	00649	0	0	0,536	0,536	-	00650	0	0	0,536	0,536	-	00651	0	0	0,536	0,536	-		
			-49	1 819	0,536	0,536			-57	2 246	0,536	0,536			-71	2 788	8,578	8,578		1,97	
P	S	00652	0	0	0,536	0,536	-	00653	0	0	0,536	0,536	-	00654	0	0	0,536	0,536	-		
			114	1 715	8,846	8,846			150	2 605	8,846	8,846			206	3 942	8,846	8,846		2,31	
S	S	00655	0	0	0,536	0,536	-	00656	0	0	0,536	0,536	-	00657	0	0	0,536	0,536	-		
			-93	3 472	8,578	8,578			-131	4 310	8,578	8,578			-198	5 232	8,578	8,578		3,31	
P	S	00658	0	0	8,578	8,578	-	00659	0	0	8,578	8,578	-	00660	0	0	8,578	8,578	-		
			294	6 279	8,846	8,846			389	8 215	8,846	8,846			316	9 323	8,846	8,846		6,18	
S	S	00661	0	0	4,557	4,557	-	00662	0	0	4,557	4,557	-	00663	0	0	4,557	4,557	-		
			-316	6 095	8,578	8,578			-430	6 330	8,578	8,578			-365	6 272	8,578	8,578		19,73	
P	S	00664	0	0	8,578	8,578	-	00665	-372	1 471	8,578	8,578	23,3	00666	-308	2 861	8,578	8,578	14,49		
			-227	3 739	8,846	8,846			344	424	65	65			622	984	65	65		72,86	
S	S	00667	0	0	4,557	4,557	-	00668	0	0	4,557	4,557	-	00669	0	0	4,557	4,557	-		
			48	6 537	8,578	8,578			227	6 341	8,578	8,578			210	4 776	8,578	8,578		9,62	
P	S	00670	-225	2 917	8,578	8,578	14,2	00671	-167	2 446	8,578	8,578	2,15	00672	-127	1 918	8,578	8,578	1,98		
			933	381	65	65			278	982	65	65			000	352	65	65		1,53	
S	S	00673	0	0	8,846	8,846	72,7	00674	0	0	0,804	0,804	1,52	00675	0	0	0,804	0,804	1,53		



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]	
				191	73	73	6			587	25	25				225	25	25	
S	S		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-
	I		141	2 940	41	41	6,52		97	1 702	0,536	0,536	1,15		72	979	0,536	0,536	1,24
			232	734	65	65			965	085	17	17			886	067	17	17	
P	S	00638	-98	1 463	0,536	0,536	1,82	00639	-78	1 094	0,536	0,536	2,17	00640	-63	801	0,536	0,536	2,56
	I		924	474	17	17			714	344	17	17			417	403	17	17	
			0	74	0,804	0,804	5,55		0	70	0,804	0,804	5,51		0	63	0,804	0,804	5,47
				854	25	25				153	25	25				741	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		57	573	0,536	0,536	5,60		48	342	0,536	0,536	9,39		42	211	0,536	0,536	15,23
			855	501	17	17			484	904	17	17			328	645	17	17	
P	S	00641	-51	572	0,536	0,536	2,98	00642	-40	396	0,536	0,536	3,40	00643	-30	266	0,536	0,536	3,81
	I		037	461	17	17			333	966	17	17			739	377	17	17	
			0	55	0,804	0,804	5,40		0	44	0,804	0,804	5,33		0	32	0,804	0,804	5,24
				274	25	25				624	25	25				193	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		38	137	0,536	0,536	23,4		35	97	0,536	0,536	33,1		34	74	0,536	0,536	43,10
			055	919	17	17	0		234	333	17	17	8		132	953	17	17	
P	S	00644	-21	174	0,536	0,536	4,16	00645	-12	117	0,536	0,536	4,41	00646	-3 286	87	0,536	0,536	4,54
	I		787	198	17	17			871	658	17	17			897	17	17	17	
			0	19	0,804	0,804	5,16		0	7 949	0,804	0,804	5,08		0	3 356	0,804	0,804	5,06
				357	25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		35	61	0,536	0,536	52,5		38	51	0,536	0,536	62,2		46	41	0,536	0,536	77,17
			116	420	17	17	8		904	858	17	17	2		534	734	17	17	
P	S	00647	920	75	0,536	0,536	4,60	00648	6 434	146	0,536	0,536	4,26	00649	30	148	0,536	0,536	4,23
	I		0	395	17	17			0	519	17	17			484	612	17	17	
				0	0,804	0,804	-		0	0	0,804	0,804	-		0	12	0,804	0,804	5,11
					25	25					25	25				088	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-3 753	530	0,536	0,536	6,14		696	636	0,536	0,536	5,12		-19	747	0,536	0,536	4,38
				446	17	17				325	17	17			515	343	17	17	
P	S	00650	39	97	0,536	0,536	4,45	00651	43	14	0,536	0,536	4,90	00652	0	0	0,536	0,536	-
	I		108	758	17	17			157	576	17	17			0	109	0,804	0,804	5,77
			0	28	0,804	0,804	5,22		0	41	0,804	0,804	5,31		47	937	25	25	
				302	25	25				853	25	25			846		25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-33	892	0,536	0,536	3,68		-37	1 082	0,536	0,536	3,04		-39	1 323	0,536	0,536	2,48
			588	262	17	17			622	320	17	17			535	950	17	17	
P	S	00653	0	0	0,536	0,536	-	00654	0	0	0,536	0,536	-	00655	0	0	0,536	0,536	-
	I		54	289	0,804	0,804	7,75		64	541	0,804	0,804	15,0		78	891	0,804	0,804	48,51
			707	225	25	25			655	011	25	25	2		988	171	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-42	1 631	0,536	0,536	2,02		-47	2 026	0,536	0,536	1,63		-56	2 542	0,536	0,536	1,30
			250	160	17	17			296	467	17	17			155	546	17	17	
P	S	00656	0	0	0,536	0,536	-	00657	0	0	0,536	0,536	-	00658	0	0	0,536	0,536	-
	I		100	1 380	8,846	8,846	1,58		133	2 081	8,846	8,846	1,73		190	3 139	8,846	8,846	2,02
			285	809	73	73			772	671	73	73			236	846	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-71	3 228	8,578	8,578	2,12		-98	4 161	8,578	8,578	2,53		-150	5 456	8,578	8,578	3,48
			417	458	65	65			542	776	65	65			232	456	65	65	
P	S	00659	0	0	8,578	8,578	-	00660	0	0	8,578	8,578	-	00661	0	0	8,578	8,578	-
	I		294	5 131	8,846	8,846	12,1		518	8 168	8,846	8,846	7,13		923	13	8,846	8,846	4,26
			266	562	73	73	8		891	542	73	73			564	354	73	73	
S	S		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-
	I		-262	7 564	8,578	8,578	59,1		-550	9 096	8,578	8,578	31,7		-993	10	8,578	8,578	14,85
			109	474	65	65	9		860	718	65	65	8		142	254	65	65	
P	S	00662	0	0	8,578	8,578	-	00663	-914	2 153	8,578	8,578	18,2	00664	-555	4 972	8,578	8,578	9,24
	I		82	11	8,846	8,846	5,03		836	860	65	65	5		004	730	65	65	
			296	295	73	73			0	260	8,846	8,846	72,9		0	83	8,846	8,846	72,93
					73	73					73	73	7			850	73	73	



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
				039																
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-	
	I		-256 065	10 100 637	8,578 65	8,578 65	18,7 3		687 822	9 098 223	8,578 65	8,578 65	NS		434 739	5 876 109	8,578 65	8,578 65	12,83	
P	S	00665	-325 630	4 237 008	8,578 65	8,578 65	10,5 4	00666	-212 804	3 042 876	8,578 65	8,578 65	2,38	00667	-149 365	2 239 870	8,578 65	8,578 65	2,08	
	I		0	83 089	8,846 73	8,846 73	72,8 5		0	81 857	0,804 25	0,804 25	1,52		0	79 991	0,804 25	0,804 25	1,52	
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-	
	I		209 140	2 817 670	8,578 65	8,578 65	6,32		121 994	1 000 479	0,536 17	0,536 17	1,23		81 930	361 994	0,536 17	0,536 17	1,32	
P	S	00668	-110 822	1 642 856	0,536 17	0,536 17	1,69	00669	-85 810	1 195 850	0,536 17	0,536 17	2,06	00670	-68 508	856 548	0,536 17	0,536 17	2,48	
	I		0	77 286	0,804 25	0,804 25	5,57		0	73 491	0,804 25	0,804 25	5,54		0	68 320	0,804 25	0,804 25	5,50	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		49 164	43 920	0,536 17	0,536 17	73,2 8		42 222	89 499	0,536 17	0,536 17	36,02	
	I		60 953	79 387	0,536 17	0,536 17	40,4 3		0	79 273	0,536 17	0,536 17	41,0 8		0	77 176	0,536 17	0,536 17	42,20	
P	S	00671	-55 801	597 840	0,536 17	0,536 17	2,92	00672	-46 023	401 905	0,536 17	0,536 17	3,39	00673	-38 320	256 578	0,536 17	0,536 17	3,85	
	I		0	61 482	0,804 25	0,804 25	5,45		0	52 713	0,804 25	0,804 25	5,39		0	41 756	0,804 25	0,804 25	5,31	
S	S		38 051	96 356	0,536 17	0,536 17	33,4 9		35 729	84 966	0,536 17	0,536 17	38,0 0		34 934	66 871	0,536 17	0,536 17	48,30	
	I		0	74 429	0,536 17	0,536 17	43,7 5		0	70 789	0,536 17	0,536 17	46,0 0		0	65 992	0,536 17	0,536 17	49,35	
P	S	00674	-31 965	153 482	0,536 17	0,536 17	4,26	00675	-25 248	88 232	0,536 17	0,536 17	4,56	00676	-14 609	56 590	0,536 17	0,536 17	4,72	
	I		0	28 208	0,804 25	0,804 25	5,22		0	12 022	0,804 25	0,804 25	5,11		0	0	0,804 25	0,804 25	-	
S	S		35 352	49 175	0,536 17	0,536 17	65,6 7		36 224	35 452	0,536 17	0,536 17	91,0 7		39 071	20 331	0,536 17	0,536 17	NS	
	I		0	60 338	0,536 17	0,536 17	53,9 7		0	55 362	0,536 17	0,536 17	58,8 2		0	50 525	0,536 17	0,536 17	64,45	
P	S	00677	-5 714	58 793	0,536 17	0,536 17	4,70	00678	-16 072	143 721	0,536 17	0,536 17	4,29	00679	47 053	182 002	0,536 17	0,536 17	4,07	
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-	
S	S		44 909	29 802	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		0	42 577	0,536 17	0,536 17	76,4 9		23 432	477 913	0,536 17	0,536 17	6,78		-8 492	596 420	0,536 17	0,536 17	5,47	
P	S	00680	45 230	94 888	0,536 17	0,536 17	4,46	00681	42 974	14 030	0,536 17	0,536 17	4,90	00682	0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		0	22 013	0,804 25	0,804 25	5,18		0	38 154	0,804 25	0,804 25	5,28		44 098	95 053	0,804 25	0,804 25	5,65	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		-32 926	726 934	0,536 17	0,536 17	4,51		-35 456	904 636	0,536 17	0,536 17	3,63		-35 434	1 115 754	0,536 17	0,536 17	2,94	
P	S	00683	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00684	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00685	0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		48 066	250 938	0,804 25	0,804 25	7,23		54 850	469 850	0,804 25	0,804 25	11,8 9		64 956	772 301	0,804 25	0,804 25	NS	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		-35 632	1 373 917	0,536 17	0,536 17	2,39		-37 150	1 700 087	0,536 17	0,536 17	1,93		-40 780	2 122 429	0,536 17	0,536 17	1,55	
P	S	00686	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00687	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00688	0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		79 837	1 188 311	8,846 73	8,846 73	1,55		102 874	1 766 504	8,846 73	8,846 73	1,66		141 862	2 594 351	8,846 73	8,846 73	1,86	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		-47 711	2 683 140	8,578 65	8,578 65	1,93		-60 458	3 451 640	8,578 65	8,578 65	2,20		-84 781	4 556 450	8,578 65	8,578 65	2,75	
P	S	00689	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00690	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00691	0	0	8,578 65	8,578 65	-	
	I		215 908	3 850 048	8,846 73	8,846 73	2,27		376 951	6 189 192	8,846 73	8,846 73	9,77		902 410	10 622 310	8,846 73	8,846 73	5,32	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		-135 051	6 467 812	8,578 65	8,578 65	4,84		-258 250	8 907 408	8,578 65	8,578 65	49,2 4		-829 591	14 309 045	8,578 65	8,578 65	5,50
P	S	00692	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00693	-5 372 992	5 560 659	8,578 65	8,578 65	9,27	00694	-963 606	9 640 671	8,578 65	8,578 65	5,14
	I		5 416 858	26 257 570	8,846 73	8,846 73	1,91		0	84 495	8,846 73	8,846 73	72,9 9		0	84 240	8,846 73	8,846 73	72,97
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		-5 613 224	19 023 132	8,578 65	8,578 65	2,46		4 975 666	23 431 128	8,578 65	8,578 65	2,69		719 337	3 997 226	8,578 65	8,578 65	7,36
P	S	00695	-411 605	5 614 837	8,578 65	8,578 65	8,29	00696	-236 418	3 579 342	8,578 65	8,578 65	12,1 0	00697	-154 630	2 492 244	8,578 65	8,578 65	2,16
	I		0	83 686	8,846 73	8,846 73	72,9 1		0	82 741	8,846 73	8,846 73	72,8 2		0	81 265	0,804 25	0,804 25	1,52
S	S		219 217	110 805	4,557 41	4,557 41	4,17		116 599	772 111	4,557 41	4,557 41	3,90		74 657	806 518	4,557 41	4,557 41	1,52
	I		0	84 059	8,578 65	8,578 65	4,35		0	83 618	8,578 65	8,578 65	4,35		0	82 955	0,536 17	0,536 17	1,37
P	S	00698	-111 032	1 773 078	8,578 65	8,578 65	1,93	00699	-85 043	1 264 013	0,536 17	0,536 17	1,99	00700	-68 076	889 673	0,536 17	0,536 17	2,43
	I		0	79 084	0,804 25	0,804 25	1,52		0	75 988	0,804 25	0,804 25	5,56		0	71 745	0,804 25	0,804 25	5,53
S	S		54 317	733 465	4,557 41	4,557 41	1,51		43 701	627 828	0,536 17	0,536 17	5,13		37 941	518 069	0,536 17	0,536 17	6,23
	I		0	82 001	0,536 17	0,536 17	1,37		0	80 655	0,536 17	0,536 17	40,3 8		0	78 769	0,536 17	0,536 17	41,34
P	S	00701	-56 256	608 913	0,536 17	0,536 17	2,90	00702	-47 795	397 853	0,536 17	0,536 17	3,41	00703	-41 999	241 502	0,536 17	0,536 17	3,91
	I		0	66 117	0,804 25	0,804 25	5,48		0	58 870	0,804 25	0,804 25	5,43		0	49 719	0,804 25	0,804 25	5,37
S	S		34 883	416 182	0,536 17	0,536 17	7,76		33 591	326 427	0,536 17	0,536 17	9,90		33 711	250 181	0,536 17	0,536 17	12,91
	I		0	76 099	0,536 17	0,536 17	42,7 9		0	72 236	0,536 17	0,536 17	45,0 8		0	66 501	0,536 17	0,536 17	48,97
P	S	00704	-38 789	129 856	0,536 17	0,536 17	4,37	00705	-38 216	55 912	0,536 17	0,536 17	4,75	00706	-39 346	16 614	0,536 17	0,536 17	4,97
	I		0	38 057	0,804 25	0,804 25	5,28		0	21 908	0,804 25	0,804 25	5,18		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		35 053	187 823	0,536 17	0,536 17	17,1 9		37 209	140 299	0,536 17	0,536 17	23,0 1		40 495	111 031	0,536 17	0,536 17	29,05
	I		0	57 814	0,536 17	0,536 17	56,3 3		0	45 309	0,536 17	0,536 17	71,8 7		0	33 902	0,536 17	0,536 17	96,06
P	S	00707	-23 806	31 775	0,536 17	0,536 17	4,87	00708	16 612	286 281	0,536 17	0,536 17	3,70	00709	48 984	88 305	0,536 17	0,536 17	4,49
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	11 724	0,804 25	0,804 25	5,11
S	S		30 612	73 698	0,536 17	0,536 17	43,8 7		0	29 344	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	25 498	0,536 17	0,536 17	NS		-53 793	288 985	0,536 17	0,536 17	11,4 1		-34 560	535 467	0,536 17	0,536 17	6,13
P	S	00710	40 504	1 538	0,536 17	0,536 17	4,98	00711	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00712	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	32 059	0,804 25	0,804 25	5,24		38 668	101 484	0,804 25	0,804 25	5,71		40 357	243 935	0,804 25	0,804 25	7,15
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-34 041	719 452	0,536 17	0,536 17	4,56		-31 586	893 940	0,536 17	0,536 17	3,67		-29 471	1 093 737	0,536 17	0,536 17	3,00
P	S	00713	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00714	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00715	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		44 409	443 027	0,804 25	0,804 25	11,0 4		50 429	717 532	0,804 25	0,804 25	44,4 3		58 521	1 093 053	0,804 25	0,804 25	14,12
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-28 074	1 335 946	0,536 17	0,536 17	2,45		-27 363	1 638 360	0,536 17	0,536 17	2,00		-27 256	2 024 665	0,536 17	0,536 17	1,62
P	S	00716	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00717	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00718	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		69 311	1 608 718	8,846 73	8,846 73	1,63		84 186	2 330 720	8,846 73	8,846 73	1,80		105 973	3 390 416	8,846 73	8,846 73	2,12





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-27 762	2 530 681	8,578 65	8,578 65	1,88		-29 004	3 216 671	8,578 65	8,578 65	2,10		-31 154	4 186 306	8,578 65	8,578 65	2,52
P	S	00719	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00720	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00721	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		140 886	5 220 622	8,846 73	8,846 73	11,9 6		204 702	8 817 200	8,846 73	8,846 73	6,58		342 763	16 711 434	8,846 73	8,846 73	3,31
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		-33 949	6 027 872	8,578 65	8,578 65	15,5 8		-33 769	9 456 007	8,578 65	8,578 65	32,2 5		-264	18 054 742	8,578 65	8,578 65	3,72
P	S	00722	-342 777	13 899 165	8,578 65	8,578 65	3,61	00723	-204 716	7 163 822	8,578 65	8,578 65	6,65	00724	-140 899	3 983 916	8,578 65	8,578 65	11,06
	I		0	84 445	8,846 73	8,846 73	72,9 9		0	84 054	8,846 73	8,846 73	72,9 5		0	83 329	8,846 73	8,846 73	72,88
S	S		256	14 255 744	4,557 41	4,557 41	1,59		33 761	7 005 292	4,557 41	4,557 41	2,34		33 939	3 852 839	4,557 41	4,557 41	2,94
	I		0	84 504	8,578 65	8,578 65	4,35		0	84 315	8,578 65	8,578 65	4,35		0	83 977	8,578 65	8,578 65	4,35
P	S	00725	-105 986	2 671 005	8,578 65	8,578 65	2,21	00726	-84 198	1 859 206	8,578 65	8,578 65	1,95	00727	-69 322	1 307 531	0,536 17	0,536 17	1,95
	I		0	82 152	0,804 25	0,804 25	1,52		0	80 370	0,804 25	0,804 25	1,52		0	77 794	0,804 25	0,804 25	5,57
S	S		31 143	2 538 980	4,557 41	4,557 41	1,98		28 992	1 860 444	4,557 41	4,557 41	1,78		27 749	1 395 772	0,536 17	0,536 17	2,32
	I		0	83 450	0,536 17	0,536 17	1,37		0	82 670	0,536 17	0,536 17	1,37		0	81 549	0,536 17	0,536 17	39,93
P	S	00728	-58 531	908 564	0,536 17	0,536 17	2,40	00729	-50 437	611 777	0,536 17	0,536 17	2,89	00730	-44 415	389 309	0,536 17	0,536 17	3,43
	I		0	74 213	0,804 25	0,804 25	5,54		0	69 407	0,804 25	0,804 25	5,51		0	63 161	0,804 25	0,804 25	5,46
S	S		27 241	1 061 842	0,536 17	0,536 17	3,05		27 345	811 858	0,536 17	0,536 17	3,99		28 055	619 889	0,536 17	0,536 17	5,22
	I		0	79 948	0,536 17	0,536 17	40,7 3		0	77 643	0,536 17	0,536 17	41,9 4		0	74 256	0,536 17	0,536 17	43,86
P	S	00731	-40 361	224 316	0,536 17	0,536 17	3,97	00732	-38 673	105 884	0,536 17	0,536 17	4,49	00733	-40 524	26 508	0,536 17	0,536 17	4,92
	I		0	55 243	0,804 25	0,804 25	5,40		0	45 236	0,804 25	0,804 25	5,33		0	31 960	0,804 25	0,804 25	5,24
S	S		29 450	470 527	0,536 17	0,536 17	6,87		31 564	353 979	0,536 17	0,536 17	9,13		34 021	263 585	0,536 17	0,536 17	12,26
	I		0	69 153	0,536 17	0,536 17	47,0 9		0	61 297	0,536 17	0,536 17	53,1 3		0	48 722	0,536 17	0,536 17	66,84
P	S	00734	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00735	0	45 737	0,536 17	0,536 17	4,76	00736	0	498	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		-49 098	19 269	0,804 25	0,804 25	5,21		-16 358	35 234	0,804 25	0,804 25	5,28		12 251	15 314	0,804 25	0,804 25	5,12
S	S		34 543	193 862	0,536 17	0,536 17	16,6 6		53 580	144 902	0,536 17	0,536 17	22,1 9		14 389	124 195	0,536 17	0,536 17	26,13
	I		0	076	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	1 114	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00737	46 359	43 606	0,536 17	0,536 17	4,73	00738	30 915	93 446	0,536 17	0,536 17	4,48	00739	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	22 030	0,804 25	0,804 25	5,18
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-77 650	392 438	0,536 17	0,536 17	8,45		-62 723	490 616	0,536 17	0,536 17	6,74		-35 447	568 094	0,536 17	0,536 17	5,78
P	S	00740	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00741	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00742	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		29 106	114 516	0,804 25	0,804 25	5,83		30 870	249 663	0,804 25	0,804 25	7,24		33 729	435 511	0,804 25	0,804 25	10,85
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-28 226	689 557	0,536 17	0,536 17	4,75		-23 819	828 486	0,536 17	0,536 17	3,95		-20 361	987 770	0,536 17	0,536 17	3,31
P	S	00743	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00744	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00745	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		37	690	0,804	0,804	34,2		40	1 036	0,804	0,804	17,6		42	1 508	8,846	8,846	1,62





**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			137	062	25	25	5		507	398	25	25	6		970	368	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-16	1 174	0,536	0,536	2,78		-12	1 393	0,536	0,536	2,34		-4 987	1 649	8,578	8,578	1,66
		801	228	17	17				129	576	17	17			328	65	65		
P	S	00746	0	0	0,536	0,536	-	00747	0	0	0,536	0,536	-	00748	0	0	0,536	0,536	-
	I		42	2 160	8,846	8,846	1,77		33	3 087	8,846	8,846	2,04		2 115	4 478	8,846	8,846	2,65
		541	519	73	73				917	679	73	73			868	73	73		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		7	1 939	8,578	8,578	1,72		30	2 247	8,578	8,578	1,79		78	2 519	8,578	8,578	1,86
		167	057	65	65				074	312	65	65			246	135	65	65	
P	S	00749	0	0	8,578	8,578	-	00750	0	0	8,578	8,578	-	00751	0	0	8,578	8,578	-
	I		-98	7 025	8,846	8,846	8,51		-543	11 768	8,846	8,846	4,85		-4 996	9 255	8,846	8,846	6,43
		812	962	73	73				421	219	73	73			857	833	73	73	
S	S		0	0	4,557	4,557	-		769	1 150	4,557	4,557	3,57		5 534	20 357	4,557	4,557	1,10
	I		199	2 588	8,578	8,578	6,08		0	84	8,578	8,578	4,35		0	84	8,578	8,578	4,35
		327	090	65	65				350	65	65	65			470	65	65	65	
P	S	00752	4 952	22 893	8,578	8,578	2,07	00753	604	8 580	8,578	8,578	5,58	00754	133	4 953	8,578	8,578	9,15
	I		964	678	65	65	72,9		590	588	65	65	72,9		438	884	65	65	72,91
		0	84	494	8,846	8,846	9		0	84	8,846	8,846	7		0	83	685	73	
S	S		-4 896	16 042	4,557	4,557	1,74		-659	11 737	4,557	4,557	1,84		-160	7 253	4,557	4,557	2,32
	I		887	466	41	41	4,35		506	103	8,578	8,578	4,35		312	262	84	8,578	4,35
		0	465	65	65	65			0	336	65	65			0	84	65	65	
P	S	00755	18 368	2 950	8,578	8,578	14,0	00756	-21 175	1 998	8,578	8,578	1,98	00757	-34 406	1 379	8,578	8,578	1,82
	I		0	550	65	65	72,8		0	956	65	65	1,52		0	112	65	65	1,52
		739	73	8,846	8,846	2			81	0,804	0,804	25			79	0,804	0,804	25	
S	S		-59 814	4 537	4,557	4,557	2,80		-19 972	3 115	4,557	4,557	2,21		-1 052	2 246	4,557	4,557	1,89
	I		0	542	41	41	4,35		0	642	82	0,536	1,37		0	82	0,536	0,536	1,37
		0	626	65	65	65			963	17	17	17			008	17	17	17	
P	S	00758	-37 786	944 013	0,536	0,536	2,34	00759	-37 406	625 636	0,536	0,536	2,86	00760	-35 747	388 752	0,536	0,536	3,42
	I		0	75 985	0,804	0,804	5,56		0	71 742	0,804	0,804	5,53		0	66 114	0,804	0,804	5,48
		8 968	1 661	604	0,536	0,536	1,96		14 935	1 246	0,536	0,536	2,60		19 032	941 980	0,536	0,536	3,44
	I		0	80 662	0,536	0,536	40,3		0	78 776	0,536	0,536	41,3		0	76 107	0,536	0,536	42,79
		0	17	17	17	17			0	17	17	17			0	17	17	17	
P	S	00761	-34 011	213 304	0,536	0,536	4,01	00762	-32 974	86 49	0,536	0,536	4,58	00763	-33 284	1 205	0,536	0,536	5,06
	I		0	58 867	0,804	0,804	5,43		0	718	25	25	5,37		0	38 058	0,804	0,804	5,28
		22 362	712 518	0,536	0,536	17	4,55		25 500	537 423	0,536	0,536	6,02		28 588	402 965	0,536	0,536	8,03
	I		0	72 244	0,536	0,536	45,0		0	66 505	0,536	0,536	48,9		0	57 806	0,536	0,536	56,34
		0	17	17	17	17			0	17	17	17			0	17	17	17	
P	S	00764	0	0	0,536	0,536	-	00765	0	5 181	0,536	0,536	5,00	00766	0	16 781	0,536	0,536	4,93
	I		-35 450	49 703	0,804	0,804	5,41		-38 393	72 337	0,804	0,804	5,58		-11 760	79 078	0,804	0,804	5,60
		31 135	299 339	0,536	0,536	17	10,8		30 714	218 067	0,536	0,536	14,8		17 048	166 103	0,536	0,536	19,53
	I		0	45 267	0,536	0,536	71,9		0	33 794	0,536	0,536	96,3		0	24 525	0,536	0,536	NS
		0	17	17	17	17			0	17	17	17			0	17	17	17	
P	S	00767	0	3 012	0,536	0,536	5,02	00768	0	0	0,536	0,536	-	00769	0	0	0,536	0,536	-
	I		19 274	4 930	0,804	0,804	5,05		15 483	38 643	0,804	0,804	5,27		16 725	127 849	0,804	0,804	5,96
		0	0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-64 765	424 115	0,536	0,536	7,80		-40 609	475 431	0,536	0,536	6,92		-25 677	531 481	0,536	0,536	6,16
		0	0	0	0,536	0,536	-	00771	0	0	0,536	0,536	-	00772	0	0	0,536	0,536	-
		0	0	0	0,536	0,536			0	0	0,536	0,536			0	0	0,536	0,536	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd		MEd		As		A <sub>df</sub>		CS	Nodo	NEd		MEd		As		A <sub>df</sub>		CS						
			[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]			[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]							
	I		19 837	255 699	0,804 25	0,804 25	7,34					23 028	429 851	0,804 25	0,804 25	10,7 1						25 556	665 135	0,804 25	0,804 25	28,37	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-					0	0	0,536 17	0,536 17	-						0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		-18 689	604 620	0,536 17	0,536 17	5,41					-13 934	689 022	0,536 17	0,536 17	4,74						-9 024	778 756	0,536 17	0,536 17	4,19	
P	S	00773	0	0	0,536 17	0,536 17	-					0	0	0,536 17	0,536 17	-						0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		26 652	980 962	0,804 25	0,804 25	23,3 5					25 249	1 404 104	0,804 25	0,804 25	6,78						19 146	1 973 396	8,846 73	8,846 73	1,72	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-					0	0	0,536 17	0,536 17	-						0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		-2 208	866 223	0,536 17	0,536 17	3,76					8 326	935 615	0,536 17	0,536 17	3,47						25 491	952 875	8,578 65	8,578 65	1,51	
P	S	00776	0	0	0,536 17	0,536 17	-					0	0	0,536 17	0,536 17	-						0	0	8,578 65	8,578 65	-	
	I		3 392	2 747 243	8,846 73	8,846 73	1,94					-33 345	3 805 250	8,846 73	8,846 73	2,33						-119 254	5 375 533	8,846 73	8,846 73	11,58	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-					0	0	0,536 17	0,536 17	-						233 976	983 741	4,557 41	4,557 41	3,78	
	I		55 307	841 448	8,578 65	8,578 65	1,49					111 799	408 185	8,578 65	8,578 65	1,41						0	559	83 65	8,578 65	8,578 65	4,35
P	S	00779	0	0	8,578 65	8,578 65	-					0	0	8,578 65	8,578 65	-						-82 310	8 500 801	8,578 65	8,578 65	5,68	
	I		-341 313	6 674 168	8,846 73	8,846 73	9,04					-802 433	4 520 619	8,846 73	8,846 73	14,3 0						0	84 389	8,846 73	8,846 73	72,98	
S	S		547 481	4 334 647	4,557 41	4,557 41	2,75					1 044 093	7 233 070	4,557 41	4,557 41	2,20						256 057	8 204 883	4,557 41	4,557 41	2,15	
	I		0	83 937	8,578 65	8,578 65	4,35					0	84 146	8,578 65	8,578 65	4,35						0	84 209	8,578 65	8,578 65	4,35	
P	S	00782	793 678	10 702 389	8,578 65	8,578 65	4,54					377 399	6 776 206	8,578 65	8,578 65	6,93						150 590	3 720 689	8,578 65	8,578 65	11,64	
	I		0	84 257	8,846 73	8,846 73	72,9 7					0	83 847	8,846 73	8,846 73	72,9 3						0	83 085	8,846 73	8,846 73	72,85	
S	S		-738 789	8 401 907	4,557 41	4,557 41	2,22					-431 377	7 514 932	4,557 41	4,557 41	2,31						-181 026	5 676 708	4,557 41	4,557 41	2,59	
	I		0	84 136	8,578 65	8,578 65	4,35					0	83 918	8,578 65	8,578 65	4,35						0	83 532	8,578 65	8,578 65	4,35	
P	S	00785	55 886	2 377 540	8,578 65	8,578 65	2,07					12 177	1 574 386	8,578 65	8,578 65	1,86						-8 633	1 050 376	0,536 17	0,536 17	2,19	
	I		0	81 853	0,804 25	0,804 25	1,52					0	79 986	0,804 25	0,804 25	1,52						0	77 281	0,804 25	0,804 25	5,57	
S	S		-83 582	4 047 775	4,557 41	4,557 41	2,71					-38 718	2 958 302	4,557 41	4,557 41	2,15						-15 053	2 196 140	0,536 17	0,536 17	1,49	
	I		0	82 936	0,536 17	0,536 17	1,37					0	82 075	0,536 17	0,536 17	1,37						0	80 884	0,536 17	0,536 17	40,26	
P	S	00788	-18 449	683 038	0,536 17	0,536 17	2,74					-22 818	416 720	0,536 17	0,536 17	3,34						-24 477	222 026	0,536 17	0,536 17	3,97	
	I		0	73 485	0,804 25	0,804 25	5,54					0	68 314	0,804 25	0,804 25	5,50						0	61 476	0,804 25	0,804 25	5,45	
S	S		-1 365	1 650 766	0,536 17	0,536 17	1,97					7 248	1 249 624	0,536 17	0,536 17	2,60						13 186	948 621	0,536 17	0,536 17	3,42	
	I		0	79 288	0,536 17	0,536 17	41,0 7					0	77 191	0,536 17	0,536 17	42,1 9						0	74 445	0,536 17	0,536 17	43,74	
P	S	00791	-24 861	82 016	0,536 17	0,536 17	4,59					0	0	0,536 17	0,536 17	-						0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		0	52 708	0,804 25	0,804 25	5,39					0	41 752	0,804 25	0,804 25	5,31						-23 824	72 355	0,804 25	0,804 25	5,56	
S	S		17 701	719 772	0,536 17	0,536 17	4,51					21 335	544 528	0,536 17	0,536 17	5,95						23 858	410 073	0,536 17	0,536 17	7,90	
	I		0	70 805	0,536 17	0,536 17	45,9 9					0	66 005	0,536 17	0,536 17	49,3 4						0	60 340	0,536 17	0,536 17	53,97	
P	S	00794	0	0	0,536 17	0,536 17	-					0	2 234	0,536 17	0,536 17	5,02						0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		-20 536	99 387	0,804 25	0,804 25	5,77					-10 592	92 118	0,804 25	0,804 25	5,70						5 161	79 907	0,804 25	0,804 25	5,58	
S	S		23 829	307 737	0,536 17	0,536 17	10,5 2					23 849	234 852	0,536 17	0,536 17	13,7 9						0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		0	55 303	0,536 17	0,536 17	58,8 9					0	50 999	0,536 17	0,536 17	63,8 6						-57 602	361 202	0,536 17	0,536 17	9,14	
P	S	00797	0	0	0,536 17	0,536 17	-					0	0	0,536 17	0,536 17	-						0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		6 309	87 730	0,804 25	0,804 25	5,64					6 393	150 131	0,804 25	0,804 25	6,18						9 122	259 795	0,804 25	0,804 25	7,41	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-41 621	386 112	0,536 17	0,536 17	8,52		-25 200	406 784	0,536 17	0,536 17	8,05		-14 571	430 084	0,536 17	0,536 17	7,60
P	S	00800	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00801	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00802	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		12 972	418 308	0,804 25	0,804 25	10,4 2		15 784	631 866	0,804 25	0,804 25	23,0 7		16 275	913 010	0,804 25	0,804 25	38,43
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 656	453 597	0,536 17	0,536 17	7,19		-3 556	470 317	0,536 17	0,536 17	6,93		3 599	466 927	0,536 17	0,536 17	6,97
P	S	00803	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00804	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00805	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		13 633	1 279 592	0,804 25	0,804 25	8,59		6 436	1 753 864	8,846 73	8,846 73	1,68		-8 356	2 358 430	8,846 73	8,846 73	1,83
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		14 747	420 563	0,536 17	0,536 17	7,72		32 115	290 494	8,578 65	8,578 65	1,40		0	80 715	8,578 65	8,578 65	1,37
P	S	00806	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00807	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00808	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		-36 732	3 098 098	8,846 73	8,846 73	2,06		-90 137	3 861 384	8,846 73	8,846 73	2,38		-188 220	4 197 271	8,846 73	8,846 73	15,62
S	S		105 652	595 508	0,536 17	0,536 17	1,26		185 901	1 710 773	0,536 17	0,536 17	1,13		325 023	3 371 812	4,557 41	4,557 41	3,01
	I		0	81 846	8,578 65	8,578 65	1,37		0	82 656	8,578 65	8,578 65	1,37		0	83 202	8,578 65	8,578 65	4,35
P	S	00809	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00810	-299 695	1 104 519	8,578 65	8,578 65	27,8 4	00811	210 826	7 365 891	8,578 65	8,578 65	6,44
	I		-318 777	3 278 945	8,846 73	8,846 73	21,4 2		0	84 112	8,846 73	8,846 73	72,9 5		0	84 106	8,846 73	8,846 73	72,95
S	S		467 194	5 099 661	4,557 41	4,557 41	2,61		394 194	5 308 736	4,557 41	4,557 41	2,58		-77 273	4 772 338	4,557 41	4,557 41	2,75
	I		0	83 536	8,578 65	8,578 65	4,35		0	83 692	8,578 65	8,578 65	4,35		0	83 687	8,578 65	8,578 65	4,35
P	S	00812	301 395	6 763 636	8,578 65	8,578 65	6,94	00813	202 395	4 602 656	8,578 65	8,578 65	9,73	00814	109 409	2 998 620	8,578 65	8,578 65	13,85
	I		0	83 826	8,846 73	8,846 73	72,9 3		0	83 219	8,846 73	8,846 73	72,8 6		0	82 185	8,846 73	8,846 73	72,76
S	S		-264 079	4 719 423	4,557 41	4,557 41	2,79		-219 327	4 599 430	4,557 41	4,557 41	2,81		-128 418	4 002 047	4,557 41	4,557 41	2,93
	I		0	83 521	8,578 65	8,578 65	4,35		0	83 178	8,578 65	8,578 65	4,35		0	82 623	8,578 65	8,578 65	4,35
P	S	00815	53 448	1 954 181	8,578 65	8,578 65	1,95	00816	21 103	1 275 729	8,578 65	8,578 65	1,79	00817	2 605	817 258	0,536 17	0,536 17	2,50
	I		0	80 581	0,804 25	0,804 25	1,52		0	78 218	0,804 25	0,804 25	1,53		0	74 846	0,804 25	0,804 25	5,55
S	S		-71 980	3 203 560	4,557 41	4,557 41	2,27		-38 843	2 492 821	4,557 41	4,557 41	1,98		-18 573	1 924 537	0,536 17	0,536 17	1,70
	I		0	81 805	0,536 17	0,536 17	1,37		0	80 666	0,536 17	0,536 17	1,37		0	79 163	0,536 17	0,536 17	41,14
P	S	00818	-7 783	495 924	0,536 17	0,536 17	3,12	00819	-13 359	266 219	0,536 17	0,536 17	3,80	00820	-16 001	102 578	0,536 17	0,536 17	4,48
	I		0	70 143	0,804 25	0,804 25	5,51		0	63 732	0,804 25	0,804 25	5,47		0	55 264	0,804 25	0,804 25	5,40
S	S		-5 588	1 482 612	0,536 17	0,536 17	2,20		3 136	1 140 587	0,536 17	0,536 17	2,85		9 318	875 643	0,536 17	0,536 17	3,71
	I		0	77 295	0,536 17	0,536 17	42,1 3		0	75 119	0,536 17	0,536 17	43,3 5		0	72 734	0,536 17	0,536 17	44,77
P	S	00821	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00822	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00823	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	44 614	0,804 25	0,804 25	5,33		-15 914	81 251	0,804 25	0,804 25	5,62		-13 120	116 826	0,804 25	0,804 25	5,90
S	S		13 947	670 371	0,536 17	0,536 17	4,84		17 444	511 805	0,536 17	0,536 17	6,34		19 792	390 611	0,536 17	0,536 17	8,30
	I		0	70 259	0,536 17	0,536 17	46,3 5		0	67 842	0,536 17	0,536 17	48,0 0		0	65 542	0,536 17	0,536 17	49,69
P	S	00824	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00825	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00826	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-7 854	122 442	0,804 25	0,804 25	5,94		-2 025	99 129	0,804 25	0,804 25	5,74		-1 576	141 371	0,804 25	0,804 25	6,11
S	S		22 286	301 977	0,536 17	0,536 17	10,7 3		28 206	235 722	0,536 17	0,536 17	13,7 2		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	63	0,536	0,536	51,4		0	59	0,536	0,536	55,0		-44	300	0,536	0,536	10,95



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
				316	17	17	3			124	17	17	8		518	419	17	17		
P	S	00827	0	0	0,536	0,536	-	00828	0	0	0,536	0,536	-	00829	0	0	0,536	0,536	-	
	I		-1 640	177	17	17	6,46		-12	262	0,804	0,804	7,46	4 332	400	0,804	0,804	9,97		
				959	25	25			483	25	25			106	25	25				
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	0	0	0,536	0,536	-		
	I		-24	300	17	17	10,9		-10	293	0,536	0,536	11,1	-3 971	276	0,536	0,536	11,78		
			122	557	17	17	0		782	710	17	17	2	798	17	17				
P	S	00830	0	0	0,536	0,536	-	00831	0	0	0,536	0,536	-	00832	0	0	0,536	0,536	-	
	I		8 130	589	0,804	0,804	18,6		8 833	833	0,804	0,804	NS	6 010	1 141	0,804	0,804	12,14		
				197	25	25	0		483	25	25			776	25	25				
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	0	0	0,536	0,536	-		
	I		190	245	17	17	13,2		6 362	187	0,536	0,536	17,3	16	81	0,536	0,536	39,77		
				155	17	17	8		138	17	17	8		714	570	17	17			
P	S	00833	0	0	0,536	0,536	-	00834	0	0	0,536	0,536	-	00835	0	0	0,536	0,536	-	
	I		-831	1 522	0,804	0,804	5,68		-13	1 977	0,804	0,804	3,48	-34	2 475	0,804	0,804	2,45		
				968	25	25			216	423	25	25		100	313	25	25			
S	S		32	105	0,536	0,536	30,7		55	424	0,536	0,536	7,57	90	943	0,536	0,536	3,38		
	I		476	167	17	17	3		779	259	17	17	41,4	484	859	17	17			
			0	76	0,536	0,536	42,4		0	78	0,536	0,536	3	0	80	0,536	0,536	40,64		
				656	17	17	8		610	17	17	3		141	17	17				
P	S	00836	0	0	0,536	0,536	-	00837	0	0	8,578	8,578	-	00838	0	0	8,578	8,578	-	
	I		-68	2 909	0,804	0,804	1,96		-120	3 029	0,804	0,804	1,16	-179	2 364	0,804	0,804	1,24		
			123	229	25	25			009	998	25	25		498	038	25	25			
S	S		142	1 714	0,536	0,536	1,83		215	2 678	4,557	4,557	1,98	282	3 532	4,557	4,557	2,30		
	I		432	995	17	17	40,0		174	741	41	41	1,37	891	676	41	41	1,37		
			0	81	0,536	0,536	8		0	82	0,536	0,536		0	82	0,536	0,536			
				260	17	17			038	17	17			545	17	17				
P	S	00839	0	0	8,578	8,578	-	00840	-39	3 448	8,578	8,578	2,49	00841	123	5 168	8,578	8,578	3,49	
	I		-181	277	0,804	0,804	1,51		875	109	65	65	1,52	0	83	0,804	0,804	1,52		
			380	694	25	25			0	83	0,804	0,804		610	25	25				
S	S		266	3 789	4,557	4,557	2,42		125	3 261	4,557	4,557	2,23	-47	2 918	4,557	4,557	2,14		
	I		109	094	41	41	1,37		051	258	41	41	1,37	716	102	41	41	1,37		
			0	82	0,536	0,536			0	82	0,536	0,536		0	82	0,536	0,536			
				831	17	17			920	17	17			821	17	17				
P	S	00842	158	4 561	8,578	8,578	3,01	00843	120	3 426	8,578	8,578	2,43	00844	76	2 381	8,578	8,578	2,07	
	I		921	796	65	65	1,52		924	744	65	65	1,52	391	465	65	65	1,52		
			0	83	0,804	0,804			0	82	0,804	0,804		0	80	0,804	0,804			
S	S		-132	3 061	4,557	4,557	2,22		-122	3 073	4,557	4,557	2,22	-85	2 820	4,557	4,557	2,11		
	I		270	700	41	41	1,37		695	314	41	41	1,37	662	732	41	41	1,37		
			0	82	0,536	0,536			0	82	0,536	0,536		0	81	0,536	0,536			
				525	17	17			009	17	17			222	17	17				
P	S	00845	43	1 592	8,578	8,578	1,86	00846	20	1 032	0,536	0,536	2,20	00847	6 549	636	0,536	0,536	2,81	
	I		264	188	65	65	1,52		952	074	17	17	5,56	0	986	17	17	5,53		
			0	78	0,804	0,804			0	75	0,804	0,804		0	71	0,804	0,804			
S	S		-54	2 408	4,557	4,557	1,96		-32	1 971	0,536	0,536	1,66	-17	1 578	0,536	0,536	2,07		
	I		572	880	41	41	1,37		439	841	17	17	41,4	044	030	17	17	42,52		
			0	80	0,536	0,536			0	78	0,536	0,536	5	0	76	0,536	0,536			
				094	17	17			557	17	17			598	17	17				
P	S	00848	-2 365	356	0,536	0,536	3,49	00849	-7 456	157	0,536	0,536	4,22	00850	-9 774	19	0,536	0,536	4,92	
	I		0	556	17	17	5,48		0	730	17	17	5,42	0	723	17	17	5,35		
				65	0,804	0,804			0	57	0,804	0,804		0	47	0,804	0,804			
S	S		-6 273	1 246	0,536	0,536	2,62		1 377	976	0,536	0,536	3,33	6 988	541	25	25	4,28		
	I		0	673	17	17	43,8		0	600	17	17	45,1	0	760	0,536	0,536	46,33		
				74	0,536	0,536	1		0	72	0,536	0,536	7	0	70	0,536	0,536			
				340	17	17			092	17	17			285	17	17				
P	S	00851	0	0	0,536	0,536	-	00852	0	0	0,536	0,536	-	00853	0	0	0,536	0,536	-	
	I		-9 971	70	0,804	0,804	5,53		-8 381	119	0,804	0,804	5,92	-5 101	133	0,804	0,804	6,04		
				287	25	25				780	25	25			722	25	25			
S	S		11	589	0,536	0,536	5,51		15	456	0,536	0,536	7,10	19	354	0,536	0,536	9,14		
	I		424	821	17	17	47,0		334	898	17	17	47,5	467	700	17	17	48,38		
			0	69	0,536	0,536	6		0	68	0,536	0,536	2	0	67	0,536	0,536			
				201	17	17			535	17	17			318	17	17				
P	S	00854	0	0	0,536	0,536	-	00855	0	0	0,536	0,536	-	00856	0	0	0,536	0,536	-	
					17	17					17	17				17	17			



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		-1 386	114 846	0,804 25	0,804 25	5,87		-6 476	210 121	0,804 25	0,804 25	6,82		-7 775	262 932	0,804 25	0,804 25	7,48
S	S		25 310	279 880	0,536 17	0,536 17	11,5 7		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	64 926	0,536 17	0,536 17	50,1 6		-24 618	208 125	0,536 17	0,536 17	15,7 4		-5 563	184 972	0,536 17	0,536 17	17,63
P	S	00857	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00858	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00859	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-2 887	374 415	0,804 25	0,804 25	9,40		3 135	539 681	0,804 25	0,804 25	15,1 8		4 360	748 771	0,804 25	0,804 25	69,33
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 034	145 221	0,536 17	0,536 17	22,4 1		3 119	86 425	0,536 17	0,536 17	37,6 5		0	67 000	0,536 17	0,536 17	48,61
P	S	00860	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00861	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00862	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 383	1 003 167	0,804 25	0,804 25	20,7 4		-5 041	1 303 703	0,804 25	0,804 25	8,19		-15 347	1 641 304	0,804 25	0,804 25	4,89
S	S		15 691	124 068	0,536 17	0,536 17	26,1 5		29 571	315 764	0,536 17	0,536 17	10,2 4		48 898	601 647	0,536 17	0,536 17	5,35
	I		0	69 777	0,536 17	0,536 17	46,6 7		0	843	0,536 17	0,536 17	44,7 1		0	75 560	0,536 17	0,536 17	43,10
P	S	00863	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00864	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00865	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-30 878	1 982 389	0,804 25	0,804 25	3,48		-53 463	2 246 775	0,804 25	0,804 25	2,85		-83 782	2 280 858	0,804 25	0,804 25	2,80
S	S		75 175	1 008 053	0,536 17	0,536 17	3,17		110 218	1 537 721	0,536 17	0,536 17	2,06		153 177	2 131 338	0,536 17	0,536 17	1,47
	I		0	77 685	0,536 17	0,536 17	41,9 2		0	79 232	0,536 17	0,536 17	41,1 0		0	80 313	0,536 17	0,536 17	40,55
P	S	00866	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00867	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00868	-74 152	1 309 818	8,578 65	8,578 65	1,81
	I		-115 077	1 846 167	0,804 25	0,804 25	1,29		-121 686	678 972	0,804 25	0,804 25	1,44		0	83 168	0,804 25	0,804 25	1,52
S	S		191 207	2 637 045	4,557 41	4,557 41	1,97		193 066	2 840 330	4,557 41	4,557 41	2,04		140 322	2 594 040	4,557 41	4,557 41	1,97
	I		0	81 045	0,536 17	0,536 17	1,37		0	81 504	0,536 17	0,536 17	1,37		0	81 726	0,536 17	0,536 17	1,37
P	S	00869	9 212	3 284 084	8,578 65	8,578 65	2,41	00870	75 921	3 798 305	8,578 65	8,578 65	2,62	00871	92 410	3 348 820	8,578 65	8,578 65	2,41
	I		0	83 163	0,804 25	0,804 25	1,52		0	82 837	0,804 25	0,804 25	1,52		0	82 124	0,804 25	0,804 25	1,52
S	S		53 438	2 154 458	4,557 41	4,557 41	1,85		-30 286	2 056 903	4,557 41	4,557 41	1,84		-72 553	2 124 630	4,557 41	4,557 41	1,87
	I		0	81 720	0,536 17	0,536 17	1,37		0	81 488	0,536 17	0,536 17	1,37		0	81 019	0,536 17	0,536 17	1,37
P	S	00872	76 175	2 597 634	8,578 65	8,578 65	2,14	00873	52 937	1 869 236	8,578 65	8,578 65	1,93	00874	32 790	1 273 425	8,578 65	8,578 65	1,78
	I		0	80 909	0,804 25	0,804 25	1,52		0	79 065	0,804 25	0,804 25	1,52		0	76 445	0,804 25	0,804 25	1,53
S	S		-72 823	2 127 995	4,557 41	4,557 41	1,87		-56 589	1 998 819	4,557 41	4,557 41	1,83		-39 177	1 769 985	4,557 41	4,557 41	1,77
	I		0	80 278	0,536 17	0,536 17	1,37		0	79 187	0,536 17	0,536 17	1,37		0	77 633	0,536 17	0,536 17	1,37
P	S	00875	17 580	821 123	0,536 17	0,536 17	2,49	00876	6 870	488 799	0,536 17	0,536 17	3,13	00877	-165	248 927	0,536 17	0,536 17	3,85
	I		0	72 838	0,804 25	0,804 25	5,53		0	67 870	0,804 25	0,804 25	5,50		0	60 903	0,804 25	0,804 25	5,45
S	S		-24 693	1 501 038	0,536 17	0,536 17	2,18		-13 497	1 236 494	0,536 17	0,536 17	2,64		-5 089	998 986	0,536 17	0,536 17	3,26
	I		0	75 503	0,536 17	0,536 17	43,1 3		0	72 782	0,536 17	0,536 17	44,7 4		0	69 717	0,536 17	0,536 17	46,71
P	S	00878	-4 203	79 411	0,536 17	0,536 17	4,59	00879	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00880	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	51 165	0,804 25	0,804 25	5,38		0	38 303	0,804 25	0,804 25	5,29		-5 262	104 886	0,804 25	0,804 25	5,79
S	S		1 162	796 676	0,536 17	0,536 17	4,09		6 035	630 393	0,536 17	0,536 17	5,16		10 686	497 431	0,536 17	0,536 17	6,53
	I		0	66 946	0,536 17	0,536 17	48,6 4		0	65 314	0,536 17	0,536 17	49,8 6		0	65 151	0,536 17	0,536 17	49,99
P	S	00881	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00882	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00883	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 354	133 067	0,804 25	0,804 25	6,03		-32	125 747	0,804 25	0,804 25	5,96		-7 020	226 645	0,804 25	0,804 25	7,01
S	S		15	393	0,536	0,536	8,25		21	314	0,536	0,536	10,3		0	0	0,536	0,536	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd		MEd		As		A <sub>df</sub>		CS	Nodo	NEd		MEd		As		A <sub>df</sub>		CS				
			[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]					
	I		929 0	099 64 979	17 0,536 17	17 0,536 17			50,1 2			786 0	460 63 526	17 0,536 17	17 0,536 17	0 51,2 6			-31 535	127 508	0,536 17 0,536 17	0,536 17 0,536 17	25,73		
P	S	00884	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00885	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00886	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00886	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-11 827	268 253	0,804 25	0,804 25	7,56		-10 604	337 898	0,804 25	0,804 25	8,68	1 888	484 092	0,804 25	0,804 25		1 888	484 092	0,804 25	0,804 25	12,57		
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-	6 854	27 515	0,536 17	0,536 17		6 854	27 515	0,536 17	0,536 17	NS		
	I		-1 086	91 465	0,536 17	0,536 17	35,6 1		0	55 639	0,536 17	0,536 17	58,5 3	0	55 298	0,536 17	0,536 17		0	55 298	0,536 17	0,536 17	58,89		
P	S	00887	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00888	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00889	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00889	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		3 479	664 839	0,804 25	0,804 25	28,5 1		-560	873 609	0,804 25	0,804 25	61,2 6	-7 248	1 108 879	0,804 25	0,804 25		-7 248	1 108 879	0,804 25	0,804 25	13,49		
S	S		4 867	117 420	0,536 17	0,536 17	27,7 0		12 293	239 432	0,536 17	0,536 17	13,5 6	24 784	411 094	0,536 17	0,536 17		24 784	411 094	0,536 17	0,536 17	7,88		
	I		0	57 799	0,536 17	0,536 17	56,3 4		0	62 435	0,536 17	0,536 17	52,1 6	0	67 270	0,536 17	0,536 17		0	67 270	0,536 17	0,536 17	48,41		
P	S	00890	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00891	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00892	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00892	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-16 303	1 360 643	0,804 25	0,804 25	7,36		-28 287	1 600 565	0,804 25	0,804 25	5,15	-43 928	1 771 706	0,804 25	0,804 25		-43 928	1 771 706	0,804 25	0,804 25	4,25		
S	S		41 234	647 184	0,536 17	0,536 17	4,98		61 776	955 136	0,536 17	0,536 17	3,36	86 687	1 324 614	0,536 17	0,536 17		86 687	1 324 614	0,536 17	0,536 17	2,41		
	I		0	71 299	0,536 17	0,536 17	45,6 7		0	74 308	0,536 17	0,536 17	43,8 3	0	76 421	0,536 17	0,536 17		0	76 421	0,536 17	0,536 17	42,61		
P	S	00893	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00894	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00895	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00895	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		-62 989	1 779 169	0,804 25	0,804 25	4,23		-81 549	1 491 282	0,804 25	0,804 25	1,33	-88 568	770 938	0,804 25	0,804 25		-88 568	770 938	0,804 25	0,804 25	1,43		
S	S		114 579	1 712 319	0,536 17	0,536 17	1,85		138 858	2 032 388	4,557 41	4,557 41	1,80	146 007	2 171 152	4,557 41	4,557 41		146 007	2 171 152	4,557 41	4,557 41	1,84		
	I		0	77 873	0,536 17	0,536 17	41,8 2		0	78 873	0,536 17	0,536 17	1,37	0	79 551	0,536 17	0,536 17		0	79 551	0,536 17	0,536 17	1,37		
P	S	00896	-71 040	428 081	8,578 65	8,578 65	1,62	00897	-30 702	1 842 501	8,578 65	8,578 65	1,94	00898	15 914	8,578 65	8,578 65		15 914	8,578 65	8,578 65	8,578 65	2,21		
	I		0	82 267	0,804 25	0,804 25	1,52		0	82 426	0,804 25	0,804 25	1,52	0	82 257	0,804 25	0,804 25		0	82 257	0,804 25	0,804 25	1,52		
S	S		125 492	2 049 923	4,557 41	4,557 41	1,81		81 657	1 738 961	4,557 41	4,557 41	1,73	27 795	1 501 133	4,557 41	4,557 41		27 795	1 501 133	4,557 41	4,557 41	1,68		
	I		0	79 955	0,536 17	0,536 17	1,37		0	80 088	0,536 17	0,536 17	1,37	0	79 945	0,536 17	0,536 17		0	79 945	0,536 17	0,536 17	1,37		
P	S	00899	48 369	2 874 168	8,578 65	8,578 65	2,24	00900	56 850	2 517 529	8,578 65	8,578 65	2,12	00901	49 211	8,578 65	8,578 65		49 211	1 985 851	8,578 65	8,578 65	1,96		
	I		0	81 708	0,804 25	0,804 25	1,52		0	80 655	0,804 25	0,804 25	1,52	0	78 967	0,804 25	0,804 25		0	78 967	0,804 25	0,804 25	1,52		
S	S		-18 283	1 455 200	4,557 41	4,557 41	1,68		-41 811	1 484 752	4,557 41	4,557 41	1,69	-44 508	1 483 502	4,557 41	4,557 41		-44 508	1 483 502	4,557 41	4,557 41	1,69		
	I		0	79 530	0,536 17	0,536 17	1,37		0	78 842	0,536 17	0,536 17	1,37	0	77 833	0,536 17	0,536 17		0	77 833	0,536 17	0,536 17	1,37		
P	S	00902	36 263	1 454 961	8,578 65	8,578 65	1,83	00903	23 604	999 756	0,536 17	0,536 17	2,24	00904	13 131	8,578 65	8,578 65		13 131	638 708	0,536 17	0,536 17	2,80		
	I		0	76 546	0,804 25	0,804 25	1,53		0	73 313	0,804 25	0,804 25	5,54	0	69 108	0,804 25	0,804 25		0	69 108	0,804 25	0,804 25	5,51		
S	S		-37 029	1 411 159	4,557 41	4,557 41	1,67		-26 932	1 277 252	0,536 17	0,536 17	2,57	-17 364	1 109 660	0,536 17	0,536 17		-17 364	1 109 660	0,536 17	0,536 17	2,95		
	I		0	76 372	0,536 17	0,536 17	1,38		0	74 251	0,536 17	0,536 17	43,8 6	0	71 237	0,536 17	0,536 17		0	71 237	0,536 17	0,536 17	45,71		
P	S	00905	5 212	365 282	0,536 17	0,536 17	3,46	00906	-277	165 164	0,536 17	0,536 17	4,18	00907	-3 443	0,536 17	0,536 17		-3 443	24 008	0,536 17	0,536 17	4,89		
	I		0	63 454	0,804 25	0,804 25	5,46		0	55 346	0,804 25	0,804 25	5,41	0	43 334	0,804 25	0,804 25		0	43 334	0,804 25	0,804 25	5,32		
S	S		-9 301	934 523	0,536 17	0,536 17	3,49		-2 876	769 360	0,536 17	0,536 17	4,24	2 116	624 015	0,536 17	0,536 17		2 116	624 015	0,536 17	0,536 17	5,22		
	I		0	67 206	0,536 17	0,536 17	48,4 6		0	62 371	0,536 17	0,536 17	52,2 1	0	57 743	0,536 17	0,536 17		0	57 743	0,536 17	0,536 17	56,40		
P	S	00908	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00909	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00910	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00910	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 170	69 078	0,804 25	0,804 25	5,51		-3 404	118 087	0,804 25	0,804 25	5,90	215	122 883	0,804 25	0,804 25		215	122 883	0,804 25	0,804 25	5,94		
S	S		6 426	503 123	0,536 17	0,536 17	6,46		12 492	405 913	0,536 17	0,536 17	8,00	18 170	329 487	0,536 17	0,536 17		18 170	329 487	0,536 17	0,536 17	9,84		
	I		0	55 261	0,536 17	0,536 17	58,9 3		0	55 602	0,536 17	0,536 17	58,5 7	0	54 211	0,536 17	0,536 17		0	54 211	0,536 17	0,536 17	60,07		





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
P	S	00911	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00912	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00913	0	10 096	0,536 17	0,536 17	4,97
			3 018	99 996	0,804 25	0,804 25	5,74		-6 139	292 231	0,804 25	0,804 25	7,90		-17 573	306 251	0,804 25	0,804 25	8,14
S	S		24	274	0,536 17	0,536 17	11,7		0	0	0,536 17	0,536 17	-		45	45	0,536 17	0,536 17	71,32
			349	996	0,536 17	0,536 17	7		0	34	0,536 17	0,536 17	93,8		576	169	0,536 17	0,536 17	
P	S	00914	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00915	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00916	0	0	0,536 17	0,536 17	-
			9 504	413 933	0,804 25	0,804 25	10,3		7 231	585 965	0,804 25	0,804 25	18,3		-184	758 182	0,804 25	0,804 25	82,81
S	S		13	123	0,536 17	0,536 17	26,3		-13	198	0,536 17	0,536 17	16,3	6 649	297	297	0,536 17	0,536 17	10,91
			510	419	0,536 17	0,536 17	0		0	41	0,536 17	0,536 17	77,9		903	17	0,536 17	0,536 17	
P	S	00917	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00918	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00919	0	0	0,536 17	0,536 17	-
			-8 189	942 187	0,804 25	0,804 25	30,1		-16 897	1 131 560	0,804 25	0,804 25	12,5		-26 704	1 304 830	0,804 25	0,804 25	8,20
S	S		18	439	0,536 17	0,536 17	7,38		33	626	0,536 17	0,536 17	5,16		50	50	0,536 17	0,536 17	3,75
			699	119	0,536 17	0,536 17	8		577	119	0,536 17	0,536 17	49,5		557	118	0,536 17	0,536 17	
P	S	00920	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00921	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00922	0	0	0,536 17	0,536 17	-
			-38 017	1 422 396	0,804 25	0,804 25	6,65		-50 660	1 423 621	0,804 25	0,804 25	6,65		-62 594	1 230 543	0,804 25	0,804 25	9,69
S	S		69	1 119	0,536 17	0,536 17	2,86		88	1 382	0,536 17	0,536 17	2,31		105	105	0,536 17	0,536 17	1,99
			321	442	0,536 17	0,536 17	44,7		836	236	0,536 17	0,536 17	43,6		749	651	0,536 17	0,536 17	
P	S	00923	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00924	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00925	-42	964	0,536 17	0,536 17	2,31
			-68 676	766 456	0,804 25	0,804 25	NS		0	80 985	0,804 25	0,804 25	5,60		0	866 81	0,804 25	0,804 25	5,60
S	S		113	1 689	0,536 17	0,536 17	1,88		106	1 624	0,536 17	0,536 17	1,95		84	1 413	0,536 17	0,536 17	2,26
			715	922	0,536 17	0,536 17	42,4		762	173	0,536 17	0,536 17	42,0		507	013	0,536 17	0,536 17	
P	S	00926	-14	1 822	0,536 17	0,536 17	1,55	00927	13	2 234	0,536 17	0,536 17	1,33	00928	30	2 207	0,536 17	0,536 17	1,34
			288	455	0,804 25	0,804 25	5,60		150	886	0,804 25	0,804 25	5,60		793	680	0,804 25	0,804 25	1,34
S	S		52	1 172	0,536 17	0,536 17	2,74		17	1 037	0,536 17	0,536 17	3,13	-9 989	1 009	1 009	0,536 17	0,536 17	3,23
			046	563	0,536 17	0,536 17	41,8		406	165	0,536 17	0,536 17	42,0		644	17	0,536 17	0,536 17	
P	S	00929	35	1 916	0,536 17	0,536 17	1,48	00930	31	1 521	0,536 17	0,536 17	1,73	00931	24	1 122	0,536 17	0,536 17	2,10
			747	677	0,804 25	0,804 25	5,58		844	001	0,804 25	0,804 25	5,56		138	186	0,804 25	0,804 25	2,10
S	S		-24	1 023	0,536 17	0,536 17	3,20		-27	1 021	0,536 17	0,536 17	3,21	-23	980	980	0,536 17	0,536 17	3,34
			384	209	0,536 17	0,536 17	42,9		259	500	0,536 17	0,536 17	43,7		584	270	0,536 17	0,536 17	
P	S	00932	15	770	0,536 17	0,536 17	2,57	00933	8 378	484	0,536 17	0,536 17	3,14	00934	2 262	264	0,536 17	0,536 17	3,79
			826	899	0,804 25	0,804 25	5,51		0	902	0,804 25	0,804 25	5,47		0	407	58	0,804 25	0,804 25
S	S		-17	900	0,536 17	0,536 17	3,63		-10	796	0,536 17	0,536 17	4,10	-5 035	682	682	0,536 17	0,536 17	4,77
			400	918	0,536 17	0,536 17	46,6		902	788	0,536 17	0,536 17	49,6		900	59	0,536 17	0,536 17	
P	S	00935	-2 563	101	0,536 17	0,536 17	4,47	00936	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00937	0	0	0,536 17	0,536 17	-
			0	969	0,804 25	0,804 25	5,36		0	34	0,804 25	0,804 25	5,26		-7 346	89	0,804 25	0,804 25	5,67
S	S		-19	571	0,536 17	0,536 17	5,70		4 361	469	0,536 17	0,536 17	6,93	9 400	388	388	0,536 17	0,536 17	8,37
			0	068	0,536 17	0,536 17	63,2		0	600	0,536 17	0,536 17	78,0		129	17	0,536 17	0,536 17	
P	S	00938	0	9 908	0,536 17	0,536 17	4,97	00939	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00940	0	3 224	0,536 17	0,536 17	5,01
			-3 014	110	0,804 25	0,804 25	5,84		6 146	82	0,804 25	0,804 25	5,60		-25	333	0,804 25	0,804 25	8,63





**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
			473	25	25				674	25	25				497	616	25	25	
S	S		17	319	0,536	0,536	10,1		16	276	0,536	0,536	11,7		-2 214	126	0,536	0,536	25,72
	I		448	721	17	17	4		082	498	17	17	3			698	17	17	
			0	35	0,536	0,536	91,0		0	33	0,536	0,536	95,9		0	1 640	0,536	0,536	NS
			0	781	17	17	1		0	928	17	17	8				17	17	
P	S	00941	0	28	0,536	0,536	4,86	00942	0	0	0,536	0,536	-	00943	0	0	0,536	0,536	-
	I		6 021	438	17	17	7,85		12	513	0,804	0,804	13,8		354	656	0,804	0,804	26,89
			0	290	0,804	0,804	25		165	849	25	25	1			134	25	25	
S	S		21	282	0,536	0,536	11,4		-8 745	253	0,536	0,536	12,8		-1 141	317	0,536	0,536	10,27
	I		481	520	17	17	7		0	755	17	17	6			083	17	17	
			0	0	0,536	0,536	-		0	18	0,536	0,536	NS		0	38	0,536	0,536	84,21
			0	17	17	17			895	17	17				671	17	17		
P	S	00944	0	0	0,536	0,536	-	00945	0	0	0,536	0,536	-	00946	0	0	0,536	0,536	-
	I		-9 134	801	0,804	0,804	NS		-17	945	0,804	0,804	29,3		-26	1 073	0,804	0,804	15,30
			0	734	25	25			913	726	25	25	8		421	774	25	25	
S	S		11	428	0,536	0,536	7,58		26	573	0,536	0,536	5,65		41	745	0,536	0,536	4,32
	I		552	514	17	17	64,3		170	277	17	17	4		373	967	17	17	
			0	50	0,536	0,536	6		0	58	0,536	0,536	55,3		0	64	0,536	0,536	50,51
			0	599	17	17			844	17	17				0	468	17	17	
P	S	00947	0	0	0,536	0,536	-	00948	0	0	0,536	0,536	-	00949	0	0	0,536	0,536	-
	I		-34	1 158	0,804	0,804	11,6		-43	1 161	0,804	0,804	11,5		-51	1 031	0,804	0,804	18,23
			896	904	25	25	1		439	086	25	25	5		312	403	25	25	
S	S		56	934	0,536	0,536	3,44		70	1 117	0,536	0,536	2,86		83	1 261	0,536	0,536	2,53
	I		475	852	17	17	47,8		887	743	17	17	6		201	590	17	17	
			0	68	0,536	0,536	7		0	70	0,536	0,536	46,3		0	71	0,536	0,536	45,40
			0	036	17	17			243	17	17				0	735	17	17	
P	S	00950	0	0	0,536	0,536	-	00951	0	0	0,536	0,536	-	00952	-44	448	0,536	0,536	3,27
	I		-56	723	0,804	0,804	49,5		-54	216	0,804	0,804	6,96		801	470	17	17	
			153	383	25	25	9		603	168	25	25			0	79	0,804	0,804	5,59
S	S		90	1 327	0,536	0,536	2,40		89	1 287	0,536	0,536	2,48		78	1 140	0,536	0,536	2,80
	I		526	923	17	17	44,6		506	148	17	17	44,1		705	984	17	17	
			0	72	0,536	0,536	7		0	73	0,536	0,536	0		0	74	0,536	0,536	43,71
			0	895	17	17			839	17	17				0	496	17	17	
P	S	00953	-28	1 128	0,536	0,536	2,11	00954	-8 661	1 612	0,536	0,536	1,68	00955	8 409	1 788	0,536	0,536	1,56
	I		130	318	17	17	5,59		0	037	17	17	5,59		0	475	17	17	
			0	79	0,804	0,804			0	79	0,804	0,804			0	79	0,804	0,804	
			0	927	25	25			0	790	25	25			0	242	25	25	
S	S		59	941	0,536	0,536	3,41		36	775	0,536	0,536	4,16		13	691	0,536	0,536	4,69
	I		631	706	17	17	43,5		023	733	17	17	43,7		012	738	17	17	
			0	74	0,536	0,536	8		0	74	0,536	0,536	2		0	73	0,536	0,536	44,12
			0	733	17	17			0	486	17	17			0	820	17	17	
P	S	00956	18	1 705	0,536	0,536	1,61	00957	22	1 466	0,536	0,536	1,78	00958	19	1 161	0,536	0,536	2,06
	I		982	647	17	17	5,57		187	008	17	17	5,56		997	983	17	17	
			0	77	0,804	0,804			0	75	0,804	0,804			0	72	0,804	0,804	
			0	964	25	25			0	688	25	25			0	375	25	25	
S	S		-4 392	673	0,536	0,536	4,84		-13	680	0,536	0,536	4,80		-16	681	0,536	0,536	4,79
	I		0	408	17	17	44,6		771	927	17	17	45,4		097	800	17	17	
			0	72	0,536	0,536	9		0	71	0,536	0,536	2		0	70	0,536	0,536	46,39
			0	866	17	17			0	696	17	17			0	194	17	17	
P	S	00959	15	856	0,536	0,536	2,44	00960	9 278	583	0,536	0,536	2,92	00961	3 744	359	0,536	0,536	3,48
	I		040	314	17	17	5,50		0	895	17	17	5,47		0	552	17	17	
			0	68	0,804	0,804			0	63	0,804	0,804			0	59	0,804	0,804	
			0	291	25	25			0	907	25	25			0	257	25	25	
S	S		-14	660	0,536	0,536	4,95		-9 923	615	0,536	0,536	5,30		-5 427	553	0,536	0,536	5,89
	I		001	493	17	17	47,9		0	580	17	17	50,5		0	344	17	17	
			0	67	0,536	0,536	1		0	64	0,536	0,536	7		0	58	0,536	0,536	55,40
			0	977	17	17			0	403	17	17			0	778	17	17	
P	S	00962	-1 388	185	0,536	0,536	4,10	00963	-6 750	57	0,536	0,536	4,71	00964	0	0	0,536	0,536	-
	I		0	543	17	17	5,39		0	636	17	17	5,32		-14	32	0,804	0,804	5,26
			0	53	0,804	0,804			0	42	0,804	0,804			137	314	25	25	
			0	074	25	25			0	922	25	25			0	337	0,536	0,536	
S	S		-1 231	482	0,536	0,536	6,75		2 501	409	0,536	0,536	7,94		5 471	687	0,536	0,536	9,63
	I		0	375	17	17	64,4		0	794	17	17	84,3		0	18	0,536	0,536	NS
			0	50	0,536	0,536	3		0	38	0,536	0,536	2		0	753	17	17	
			0	542	17	17			0	621	17	17			0	17	17		
P	S	00965	0	28	0,536	0,536	4,86	00966	0	3 990	0,536	0,536	5,01	00967	0	10	0,536	0,536	4,97
	I		-21	122	0,804	0,804	5,96		14	73	0,804	0,804	5,53		11	916	0,804	0,804	9,79
			654	676	25	25			248	966	25	25			492	225	25	25	
S	S		13	263	0,536	0,536	12,3		13	278	0,536	0,536	11,6		-62	125	0,536	0,536	26,35
			833	370	17	17	2		841	488	17	17	6		614	409	17	17	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	1 809	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 041	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00968	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00969	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00970	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		19 731	407 629	0,804 25	0,804 25	10,1 2		-4 258	565 731	0,804 25	0,804 25	16,8 5		-12 148	683 307	0,804 25	0,804 25	32,92
S	S		-46 223	204 749	0,536 17	0,536 17	16,0 8		-12 041	302 248	0,536 17	0,536 17	10,8 1		3 071	394 359	0,536 17	0,536 17	8,25
	I		0	394	0,536 17	0,536 17	NS		0	397	0,536 17	0,536 17	NS		0	835	0,536 17	0,536 17	77,84
P	S	00971	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00972	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00973	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-20 182	794 489	0,804 25	0,804 25	NS		-27 733	890 764	0,804 25	0,804 25	48,6 3		-34 219	955 048	0,804 25	0,804 25	27,56
S	S		18 786	506 543	0,536 17	0,536 17	6,40		33 938	636 135	0,536 17	0,536 17	5,08		47 254	773 864	0,536 17	0,536 17	4,16
	I		0	502	0,536 17	0,536 17	63,2 3		0	58 238	0,536 17	0,536 17	55,9 2		0	62 436	0,536 17	0,536 17	52,16
P	S	00974	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00975	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00976	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-39 698	960 511	0,804 25	0,804 25	26,5 9		-44 491	874 378	0,804 25	0,804 25	60,3 0		-47 941	666 451	0,804 25	0,804 25	29,31
S	S		58 300	903 745	0,536 17	0,536 17	3,55		67 129	1 003 556	0,536 17	0,536 17	3,19		73 124	1 048 740	0,536 17	0,536 17	3,05
	I		0	793	0,536 17	0,536 17	50,2 6		0	66 304	0,536 17	0,536 17	49,1 2		0	67 609	0,536 17	0,536 17	48,17
P	S	00977	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00978	-43 682	142 238	0,536 17	0,536 17	4,32	00979	-34 165	654 810	0,536 17	0,536 17	2,80
	I		-48 215	321 524	0,804 25	0,804 25	8,46		0	77 829	0,804 25	0,804 25	5,57		0	77 974	0,804 25	0,804 25	5,57
S	S		74 618	1 019 995	0,536 17	0,536 17	3,14		70 120	914 681	0,536 17	0,536 17	3,50		59 499	757 350	0,536 17	0,536 17	4,24
	I		0	890	0,536 17	0,536 17	47,2 7		0	70 009	0,536 17	0,536 17	46,5 2		0	70 682	0,536 17	0,536 17	46,07
P	S	00980	-21 197	1 097 003	0,536 17	0,536 17	2,14	00981	-7 525	1 360 497	0,536 17	0,536 17	1,88	00982	3 816	1 420 064	0,536 17	0,536 17	1,82
	I		0	970	0,804 25	0,804 25	5,57		0	77 817	0,804 25	0,804 25	5,57		0	77 042	0,804 25	0,804 25	5,57
S	S		44 190	597 906	0,536 17	0,536 17	5,39		26 897	484 081	0,536 17	0,536 17	6,68		10 971	429 485	0,536 17	0,536 17	7,56
	I		0	678	0,536 17	0,536 17	46,0 8		0	69 996	0,536 17	0,536 17	46,5 3		0	68 868	0,536 17	0,536 17	47,29
P	S	00983	10 752	1 318 721	0,536 17	0,536 17	1,91	00984	12 955	1 120 429	0,536 17	0,536 17	2,10	00985	11 509	882 399	0,536 17	0,536 17	2,40
	I		0	085	0,804 25	0,804 25	5,55		0	71 638	0,804 25	0,804 25	5,53		0	66 888	0,804 25	0,804 25	5,49
S	S		-723	418 091	0,536 17	0,536 17	7,79		-6 968	425 036	0,536 17	0,536 17	7,67		-8 413	430 423	0,536 17	0,536 17	7,58
	I		0	578	0,536 17	0,536 17	48,1 9		0	66 264	0,536 17	0,536 17	49,1 5		0	64 742	0,536 17	0,536 17	50,30
P	S	00986	8 029	645 594	0,536 17	0,536 17	2,79	00987	3 953	434 942	0,536 17	0,536 17	3,27	00988	-12	261 775	0,536 17	0,536 17	3,80
	I		0	668	0,804 25	0,804 25	5,45		0	57 164	0,804 25	0,804 25	5,42		0	52 990	0,804 25	0,804 25	5,39
S	S		-6 817	423 735	0,536 17	0,536 17	7,70		-4 015	402 568	0,536 17	0,536 17	8,10		-1 181	369 843	0,536 17	0,536 17	8,81
	I		0	372	0,536 17	0,536 17	52,2 1		0	58 164	0,536 17	0,536 17	55,9 9		0	51 437	0,536 17	0,536 17	63,31
P	S	00989	-4 086	128 031	0,536 17	0,536 17	4,35	00990	-9 131	30 664	0,536 17	0,536 17	4,86	00991	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	656	0,804 25	0,804 25	5,34		0	34 683	0,804 25	0,804 25	5,26		-18 417	37 659	0,804 25	0,804 25	5,30
S	S		1 356	330 627	0,536 17	0,536 17	9,85		3 654	289 700	0,536 17	0,536 17	11,2 3		4 882	260 956	0,536 17	0,536 17	12,46
	I		0	803	0,536 17	0,536 17	77,9 0		0	28 410	0,536 17	0,536 17	NS		0	14 666	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00992	0	10 422	0,536 17	0,536 17	4,97	00993	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00994	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 906	41 400	0,804 25	0,804 25	5,31		1 930	408 482	0,804 25	0,804 25	10,1 9		-13 314	492 531	0,804 25	0,804 25	12,96
S	S		-5 766	227 962	0,536 17	0,536 17	14,3 1		-55 784	174 926	0,536 17	0,536 17	18,8 6		-27 907	253 184	0,536 17	0,536 17	12,95
	I		0	6 290	0,536 17	0,536 17	NS		0	25 535	0,536 17	0,536 17	NS		0	29 986	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00995	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00996	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00997	0	0	0,536 17	0,536 17	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-17 903	584 800	0,804 25	0,804 25	18,3 6		-23 744	671 266	0,804 25	0,804 25	30,1 2		-30 402	743 998	0,804 25	0,804 25	65,19
S	S		-7 467	341 527	0,536 17	0,536 17	9,55		10 407	434 636	0,536 17	0,536 17	7,47		27 469	534 326	0,536 17	0,536 17	6,05
	I		0	37 103	0,536 17	0,536 17	87,7 7		0	44 898	0,536 17	0,536 17	72,5 3		0	51 443	0,536 17	0,536 17	63,30
P	S	00998	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00999	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01000	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-35 795	793 096	0,804 25	0,804 25	NS		-38 703	802 232	0,804 25	0,804 25	NS		-40 484	747 146	0,804 25	0,804 25	68,99
S	S		41 207	636 302	0,536 17	0,536 17	5,07		50 146	730 341	0,536 17	0,536 17	4,41		55 610	800 704	0,536 17	0,536 17	4,01
	I		0	55 922	0,536 17	0,536 17	58,2 3		0	58 074	0,536 17	0,536 17	56,0 8		0	59 235	0,536 17	0,536 17	54,98
P	S	01001	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01002	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01003	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-42 287	606 244	0,804 25	0,804 25	20,4 6		-43 103	368 017	0,804 25	0,804 25	9,34		0	75 517	0,804 25	0,804 25	5,55
S	S		59 516	830 839	0,536 17	0,536 17	3,86		61 707	807 882	0,536 17	0,536 17	3,97		60 795	728 511	0,536 17	0,536 17	4,41
	I		0	60 490	0,536 17	0,536 17	53,8 4		0	62 118	0,536 17	0,536 17	52,4 3		0	63 873	0,536 17	0,536 17	50,99
P	S	01004	-36 493	340 671	0,536 17	0,536 17	3,57	01005	-28 361	707 261	0,536 17	0,536 17	2,70	01006	-18 262	982 244	0,536 17	0,536 17	2,28
	I		0	75 475	0,804 25	0,804 25	5,55		0	75 284	0,804 25	0,804 25	5,55		0	75 468	0,804 25	0,804 25	5,55
S	S		55 767	604 813	0,536 17	0,536 17	5,31		46 598	465 334	0,536 17	0,536 17	6,92		34 406	345 008	0,536 17	0,536 17	9,36
	I		0	65 270	0,536 17	0,536 17	49,8 9		0	65 812	0,536 17	0,536 17	49,4 8		0	65 262	0,536 17	0,536 17	49,90
P	S	01007	-8 145	1 118 997	0,536 17	0,536 17	2,11	01008	-11	1 119 522	0,536 17	0,536 17	2,11	01009	4 891	1 016 800	0,536 17	0,536 17	2,23
	I		0	75 502	0,804 25	0,804 25	5,55		0	74 381	0,804 25	0,804 25	5,55		0	71 273	0,804 25	0,804 25	5,52
S	S		21 274	266 396	0,536 17	0,536 17	12,1 6		9 661	230 879	0,536 17	0,536 17	14,0 7		1 519	225 864	0,536 17	0,536 17	14,41
	I		0	63 857	0,536 17	0,536 17	51,0 0		0	62 096	0,536 17	0,536 17	52,4 4		0	60 461	0,536 17	0,536 17	53,86
P	S	01010	6 384	852 619	0,536 17	0,536 17	2,45	01011	5 136	664 424	0,536 17	0,536 17	2,76	01012	2 574	480 881	0,536 17	0,536 17	3,15
	I		0	65 905	0,804 25	0,804 25	5,48		0	58 988	0,804 25	0,804 25	5,43		0	52 714	0,804 25	0,804 25	5,39
S	S		-2 366	235 346	0,536 17	0,536 17	13,8 5		-2 609	246 519	0,536 17	0,536 17	13,2 2		-1 026	251 756	0,536 17	0,536 17	12,94
	I		0	59 199	0,536 17	0,536 17	55,0 1		0	58 024	0,536 17	0,536 17	56,1 2		0	55 850	0,536 17	0,536 17	58,31
P	S	01013	196	320 617	0,536 17	0,536 17	3,60	01014	-1 779	190 457	0,536 17	0,536 17	4,08	01015	-3 879	91 839	0,536 17	0,536 17	4,52
	I		0	49 318	0,804 25	0,804 25	5,36		0	46 157	0,804 25	0,804 25	5,34		0	39 566	0,804 25	0,804 25	5,29
S	S		472	248 419	0,536 17	0,536 17	13,1 1		1 245	238 572	0,536 17	0,536 17	13,6 5		1 685	226 029	0,536 17	0,536 17	14,40
	I		0	51 344	0,536 17	0,536 17	63,4 3		0	44 822	0,536 17	0,536 17	72,6 6		0	37 153	0,536 17	0,536 17	87,65
P	S	01016	-5 256	22 313	0,536 17	0,536 17	4,90	01017	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01018	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	26 788	0,804 25	0,804 25	5,21		-2 093	12 515	0,804 25	0,804 25	5,12		-24 800	510 590	0,804 25	0,804 25	13,78
S	S		999	216 917	0,536 17	0,536 17	15,0 1		-1 743	211 933	0,536 17	0,536 17	15,3 7		-21 027	286 780	0,536 17	0,536 17	11,41
	I		0	30 375	0,536 17	0,536 17	NS		0	25 111	0,536 17	0,536 17	NS		0	36 813	0,536 17	0,536 17	88,46
P	S	01019	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01020	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01021	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-27 712	572 727	0,804 25	0,804 25	17,4 6		-32 697	626 704	0,804 25	0,804 25	22,7 2		-38 846	661 580	0,804 25	0,804 25	28,24
S	S		-895	364 106	0,536 17	0,536 17	8,95		19 572	444 587	0,536 17	0,536 17	7,29		37 624	521 765	0,536 17	0,536 17	6,19
	I		0	40 125	0,536 17	0,536 17	81,1 6		0	44 103	0,536 17	0,536 17	73,8 4		0	47 986	0,536 17	0,536 17	67,87
P	S	01022	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01023	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01024	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-40 272	672 588	0,804 25	0,804 25	30,5 8		-38 257	641 190	0,804 25	0,804 25	24,7 5		-38 025	547 216	0,804 25	0,804 25	15,78



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		46	591	0,536	0,536	5,45		48	641	0,536	0,536	5,02		48	661	0,536	0,536	4,87
			738	228	17	17			062	857	17	17			504	070	17	17	
P	S	01025	0	0	0,536	0,536	-	01026	0	0	0,536	0,536	-	01027	-36	134	0,536	0,536	4,35
			-38	381	0,804	0,804			-38	147	0,804	0,804			900	503	17	17	
S	S		50	640	0,536	0,536	5,02		51	577	0,536	0,536	5,57		50	479	0,536	0,536	6,72
			069	542	17	17			145	794	17	17			130	178	17	17	
P	S	01028	-32	425	0,536	0,536	3,32	01029	-25	675	0,536	0,536	2,76	01030	-17	840	0,536	0,536	2,47
			516	781	17	17			633	420	17	17			774	774	17	17	
S	S		45	361	0,536	0,536	8,91		38	247	0,536	0,536	13,0		27	159	0,536	0,536	20,32
			876	364	17	17			118	782	17	17			859	209	17	17	
P	S	01031	-9	904	0,536	0,536	2,38	01032	-2	876	0,536	0,536	2,42	01033	608	780	0,536	0,536	2,56
			199	733	17	17			992	508	17	17			416	416	17	17	
S	S		17	105	0,536	0,536	30,8		83	83	0,536	0,536	38,9		2	84	0,536	0,536	38,47
			162	244	17	17			275	450	17	17			725	605	17	17	
P	S	01034	1	644	0,536	0,536	2,80	01035	-6	495	0,536	0,536	3,12	01036	-1	355	0,536	0,536	3,50
			478	698	17	17			234	17	17	864			17	17	486	864	
S	S		1	98	0,536	0,536	33,1		2	116	0,536	0,536	27,9		4	131	0,536	0,536	24,69
			159	366	17	17			683	277	17	17			077	770	17	17	
P	S	01037	-1	238	0,536	0,536	3,89	01038	-1	144	0,536	0,536	4,27	01039	-1	73	0,536	0,536	4,61
			223	647	17	17			304	709	17	17			292	734	17	17	
S	S		3	143	0,536	0,536	22,7		1	153	0,536	0,536	21,2		126	160	0,536	0,536	20,28
			006	174	17	17			400	261	17	17			4	552	17	17	
P	S	01040	-367	36	0,536	0,536	4,82	01041	0	0	0,536	0,536	-	01042	0	0	0,536	0,536	-
			0	415	17	17			-33	457	0,804	0,804			11,7	-31	499	0,804	
S	S		-291	182	0,536	0,536	17,8		-34	243	0,536	0,536	13,4		-14	307	0,536	0,536	10,63
			0	881	17	17			530	831	17	17			7	501	432	17	
P	S	01043	0	0	0,536	0,536	-	01044	0	0	0,536	0,536	-	01045	0	0	0,536	0,536	-
			-33	535	0,804	0,804			15,0	-39	556	0,804			0,804	16,3	-45	560	
S	S		6	371	0,536	0,536	8,75		32	431	0,536	0,536	7,48		50	483	0,536	0,536	6,66
			467	566	17	17			230	974	17	17			280	446	17	17	
P	S	01046	0	0	0,536	0,536	-	01047	0	0	0,536	0,536	-	01048	0	0	0,536	0,536	-
			-36	549	0,804	0,804			15,9	-34	491	0,804			0,804	12,9	-34	376	
S	S		45	521	0,536	0,536	6,18		39	531	0,536	0,536	6,07		39	510	0,536	0,536	6,32
			320	269	17	17			309	648	17	17			068	788	17	17	
P	S	01049	0	0	0,536	0,536	-	01050	-36	696	0,536	0,536	5,07	01051	-34	227	0,536	0,536	3,95
			869	208	0,804	0,804			6,84	0	70	0,804			0,804	5,51	0	67	
S	S		40	458	0,536	0,536	7,04		42	377	0,536	0,536	8,53		43	279	0,536	0,536	11,54
			961	368	17	17			888	944	17	17			119	285	17	17	
P	S		0	44	0,536	0,536	72,6		0	48	0,536	0,536	67,2		0	51	0,536	0,536	63,43
			0	44	0,536	0,536			0	48	0,536	0,536			0	51	0,536	0,536	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
				810	17	17	8			461	17	17	0			341	17	17	
P	S	01052	-31	439	0,536	0,536	3,28	01053	-24	603	0,536	0,536	2,89	01054	-16	699	0,536	0,536	2,71
	I		012	625	17	17			501	799	17	17			843	715	17	17	
			0	65	0,804	0,804	5,48		0	67	0,804	0,804	5,49		0	70	0,804	0,804	5,51
				985	25	25				571	25	25				164	25	25	
S	S		39	177	0,536	0,536	18,1		32	89	0,536	0,536	36,0		22	25	0,536	0,536	NS
	I		817	844	17	17	4		411	624	17	17	6		607	792	17	17	
			0	52	0,536	0,536	61,9		0	51	0,536	0,536	63,4		0	48	0,536	0,536	67,22
				551	17	17	7			334	17	17	4			447	17	17	
P	S	01055	-10	722	0,536	0,536	2,66	01056	-5 448	682	0,536	0,536	2,73	01057	-2 798	596	0,536	0,536	2,90
	I		181	576	17	17				313	17	17				319	17	17	
			0	70	0,804	0,804	5,52		0	67	0,804	0,804	5,50		0	59	0,804	0,804	5,43
				904	25	25				745	25	25				179	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		0	44	0,536	0,536	72,7		0	40	0,536	0,536	79,5		0	37	0,536	0,536	85,83
				791	17	17	1			965	17	17	0			944	17	17	
P	S	01058	-2 419	483	0,536	0,536	3,15	01059	-5 050	365	0,536	0,536	3,47	01060	-2 357	268	0,536	0,536	3,78
	I		0	766	17	17				555	17	17				023	17	17	
				45	0,804	0,804	5,33		0	30	0,804	0,804	5,23		0	32	0,804	0,804	5,25
				108	25	25				577	25	25				564	25	25	
S	S		4 796	3 933	0,536	0,536	NS		9 599	29	0,536	0,536	NS		7 369	53	0,536	0,536	60,59
	I		0	37	0,536	0,536	87,3		0	38	0,536	0,536	84,0		0	654	17	17	
				299	17	17	1			759	17	17	2			658	17	17	88,84
P	S	01061	-348	187	0,536	0,536	4,09	01062	6	126	0,536	0,536	4,35	01063	218	90	0,536	0,536	4,53
	I		0	384	17	17				475	17	17				482	17	17	
				36	0,804	0,804	5,27		0	36	0,804	0,804	5,27		0	33	0,804	0,804	5,25
				529	25	25				635	25	25				071	25	25	
S	S		2 554	79	0,536	0,536	41,0		226	106	0,536	0,536	30,5		-60	137	0,536	0,536	23,64
	I		0	370	17	17	1			777	17	17	0			733	17	17	
				35	0,536	0,536	91,4		0	35	0,536	0,536	91,2		0	34	0,536	0,536	94,67
				630	17	17	0			678	17	17	8			399	17	17	
P	S	01064	0	0	0,536	0,536	-	01065	0	0	0,536	0,536	-	01066	0	0	0,536	0,536	-
	I		-34	464	0,804	0,804	11,9		-34	469	0,804	0,804	12,1		-47	463	0,804	0,804	11,95
			959	552	25	25	6		837	868	25	25	5		630	114	25	25	
S	S		-11	311	0,536	0,536	10,4		14	371	0,536	0,536	8,74		59	412	0,536	0,536	7,78
	I		833	697	17	17	8		301	418	17	17			103	578	17	17	
			0	28	0,536	0,536	NS		0	21	0,536	0,536	NS		0	18	0,536	0,536	NS
				590	17	17				824	17	17				945	17	17	
P	S	01067	0	0	0,536	0,536	-	01068	0	0	0,536	0,536	-	01069	0	0	0,536	0,536	-
	I		-34	463	0,804	0,804	11,9		-29	439	0,804	0,804	11,1		-31	361	0,804	0,804	9,18
			127	684	25	25	3		244	085	25	25	2		351	509	25	25	
S	S		52	439	0,536	0,536	7,31		31	438	0,536	0,536	7,37		28	412	0,536	0,536	7,84
	I		746	734	17	17			130	437	17	17			284	599	17	17	
			0	17	0,536	0,536	NS		0	19	0,536	0,536	NS		0	26	0,536	0,536	NS
				163	17	17				298	17	17				083	17	17	
P	S	01070	0	0	0,536	0,536	-	01071	0	0	0,536	0,536	-	01072	-35	91	0,536	0,536	4,55
	I		-33	240	0,804	0,804	7,22		0	68	0,804	0,804	5,50		208	738	17	17	
			373	432	25	25				563	25	25			0	64	0,804	0,804	5,47
S	S		30	366	0,536	0,536	8,83		33	299	0,536	0,536	10,7		37	216	0,536	0,536	14,92
	I		188	311	17	17			770	264	17	17	9		933	322	17	17	
			0	31	0,536	0,536	NS		0	36	0,536	0,536	89,1		0	40	0,536	0,536	80,55
				932	17	17				535	17	17	4			428	17	17	
P	S	01073	-34	265	0,536	0,536	3,82	01074	-30	412	0,536	0,536	3,35	01075	-23	518	0,536	0,536	3,08
	I		946	613	17	17			841	962	17	17			242	600	17	17	
			0	58	0,804	0,804	5,43		0	58	0,804	0,804	5,43		0	64	0,804	0,804	5,47
				899	25	25				897	25	25				156	25	25	
S	S		40	127	0,536	0,536	25,2		36	45	0,536	0,536	70,2		0	0	0,536	0,536	-
	I		251	797	17	17	4		660	938	17	17	7		0	40	0,536	0,536	80,58
			0	43	0,536	0,536	75,2		0	43	0,536	0,536	75,2		0	40	0,536	0,536	
				276	17	17	5			271	17	17	6			415	17	17	
P	S	01076	-16	571	0,536	0,536	2,96	01077	-11	572	0,536	0,536	2,95	01078	-8 200	529	0,536	0,536	3,04
	I		394	894	17	17			423	689	17	17				915	17	17	
			0	68	0,804	0,804	5,50		0	69	0,804	0,804	5,51		0	63	0,804	0,804	5,47
				560	25	25				020	25	25				567	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		17	64	0,536	0,536	50,1		9 198	86	0,536	0,536	37,6		4 604	89	0,536	0,536	36,52
			032	681	17	17	4			256	17	17	7			068	17	17	
P	S	01079	-6 497	455	0,536	0,536	3,22	01080	-6 672	356	0,536	0,536	3,50	01081	-5 996	274	0,536	0,536	3,76
				454	17	17				820	17	17				122	17	17	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	49 555	0,804 25	0,804 25	5,36		0	23 073	0,804 25	0,804 25	5,18		0	13 208	0,804 25	0,804 25	5,12
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 091	79 442	0,536 17	0,536 17	40,9 5		11 774	58 174	0,536 17	0,536 17	55,8 2		18 120	26 806	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01082	613	216 037	0,536 17	0,536 17	3,97	01083	439	161 963	0,536 17	0,536 17	4,19	01084	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	28 708	0,804 25	0,804 25	5,22		0	33 905	0,804 25	0,804 25	5,26		-40 053	433 724	0,804 25	0,804 25	10,98
S	S		4 342	12 639	0,536 17	0,536 17	NS		500	54 871	0,536 17	0,536 17	59,3 4		-7 433	306 797	0,536 17	0,536 17	10,63
	I		0	22 201	0,536 17	0,536 17	NS		0	28 707	0,536 17	0,536 17	NS		0	16 681	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01085	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01086	0	30 098	0,536 17	0,536 17	4,85	01087	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-42 166	417 455	0,804 25	0,804 25	10,5 3		-67 255	374 294	0,804 25	0,804 25	9,53		-23 924	393 041	0,804 25	0,804 25	9,87
S	S		35 327	374 964	0,536 17	0,536 17	8,61		31 580	441 299	0,536 17	0,536 17	7,32		21 176	372 572	0,536 17	0,536 17	8,70
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
P	S	01088	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01089	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01090	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-29 465	338 823	0,804 25	0,804 25	8,73		-32 725	252 754	0,804 25	0,804 25	7,38		-34 139	136 403	0,804 25	0,804 25	6,10
S	S		17 323	337 709	0,536 17	0,536 17	9,60		19 283	297 611	0,536 17	0,536 17	10,8 9		23 294	241 257	0,536 17	0,536 17	13,42
	I		0	10 762	0,536 17	0,536 17	NS		0	18 945	0,536 17	0,536 17	NS		0	23 655	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01091	-34 699	54	0,536 17	0,536 17	5,07	01092	-35 921	141 991	0,536 17	0,536 17	4,31	01093	-37 333	267 206	0,536 17	0,536 17	3,81
	I		0	62 822	0,804 25	0,804 25	5,46		0	53 216	0,804 25	0,804 25	5,39		0	45 548	0,804 25	0,804 25	5,34
S	S		29 201	171 326	0,536 17	0,536 17	18,8 8		37 440	94 361	0,536 17	0,536 17	34,2 1		42 544	20 963	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	26 832	0,536 17	0,536 17	NS		0	29 997	0,536 17	0,536 17	NS		0	32 496	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01094	-28 651	366 624	0,536 17	0,536 17	3,48	01095	-21 241	435 049	0,536 17	0,536 17	3,29	01096	-16 666	463 006	0,536 17	0,536 17	3,21
	I		0	53 214	0,804 25	0,804 25	5,39		0	62 817	0,804 25	0,804 25	5,46		0	67 977	0,804 25	0,804 25	5,50
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		32 982	42 147	0,536 17	0,536 17	76,6 6		20 043	90 157	0,536 17	0,536 17	35,9 5		10 810	118 164	0,536 17	0,536 17	27,49
P	S	01097	-13 842	453 108	0,536 17	0,536 17	3,23	01098	-12 340	412 756	0,536 17	0,536 17	3,34	01099	-12 747	351 076	0,536 17	0,536 17	3,52
	I		0	66 776	0,804 25	0,804 25	5,49		0	57 585	0,804 25	0,804 25	5,42		0	36 242	0,804 25	0,804 25	5,27
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	6 267	0,536 17	0,536 17	NS
	I		5 102	127 181	0,536 17	0,536 17	25,5 7		2 465	121 390	0,536 17	0,536 17	26,8 1		3 484	111 310	0,536 17	0,536 17	29,23
P	S	01100	-28 877	252 510	0,536 17	0,536 17	3,86	01101	1 693	234 562	0,536 17	0,536 17	3,90	01102	545	188 776	0,536 17	0,536 17	4,08
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	18 383	0,804 25	0,804 25	5,15		0	26 847	0,804 25	0,804 25	5,21
S	S		0	34 095	0,536 17	0,536 17	95,5 1		0	8 243	0,536 17	0,536 17	NS		829	12 453	0,536 17	0,536 17	NS
	I		15 481	114 285	0,536 17	0,536 17	28,3 9		5 631	52 867	0,536 17	0,536 17	61,5 2		0	16 298	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01103	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01104	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01105	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-9 513	335 527	0,804 25	0,804 25	8,63		-3 183	324 052	0,804 25	0,804 25	8,42		-32 814	311 012	0,804 25	0,804 25	8,25
S	S		-5 723	285 392	0,536 17	0,536 17	11,4 3		-6 448	272 695	0,536 17	0,536 17	11,9 6		5 883	279 306	0,536 17	0,536 17	11,64
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	487	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01106	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01107	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01108	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-36 096	251 272	0,804 25	0,804 25	7,37		-37 037	165 258	0,804 25	0,804 25	6,38		0	63 815	0,804 25	0,804 25	5,47
S	S		8 853	248	0,536	0,536	13,1		12	200	0,536	0,536	16,1		18	143	0,536	0,536	22,54





**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	8 971	0,536	0,536	NS		924	782	17	17	7		347	881	17	17	
					17	17			13	0,536	0,536	17	NS		14	0,536	0,536	17	NS
P	S	01109	-35	54	0,536	0,536	4,75	01110	-39	165	0,536	0,536	4,21	01111	-34	244	0,536	0,536	3,89
	I		270	886	17	17			079	463	17	17			581	317	17	17	
			0	52	0,804	0,804	5,39		0	32	0,804	0,804	5,25		0	32	0,804	0,804	5,25
				507	25	25				454	25	25			450	450	25	25	
S	S		27	79	0,536	0,536	40,9		46	11	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
	I		397	006	17	17	5		317	139	17	17	NS		45	46	0,536	0,536	-
			0	12	0,536	0,536	NS		0	14	0,536	0,536	NS		487	534	17	17	69,23
				666	17	17				041	17	17							
P	S	01112	-23	317	0,536	0,536	3,63	01113	-20	362	0,536	0,536	3,49	01114	-19	375	0,536	0,536	3,45
	I		922	264	17	17			673	102	17	17			015	586	17	17	
			0	52	0,804	0,804	5,38		0	63	0,804	0,804	5,47		0	67	0,804	0,804	5,49
				489	25	25				848	25	25				209	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		22	95	0,536	0,536	34,0		11	125	0,536	0,536	25,9		4 979	138	0,536	0,536	23,54
			692	148	17	17	4		371	208	17	17	4			182	17	17	
P	S	01115	-17	361	0,536	0,536	3,49	01116	-17	325	0,536	0,536	3,60	01117	-7 056	263	0,536	0,536	3,80
	I		921	895	17	17			267	111	17	17			0	912	17	17	
			0	62	0,804	0,804	5,46		0	48	0,804	0,804	5,36		0	12	0,804	0,804	5,11
				730	25	25				297	25	25				389	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	5 538	0,536	0,536	NS
	I		1 461	135	0,536	0,536	24,0		33	117	0,536	0,536	27,7		-2 273	77	0,536	0,536	42,07
				223	17	17	7			557	17	17	0			449	17	17	
P	S	01118	2 611	245	0,536	0,536	3,86	01119	0	0	0,536	0,536	-	01120	0	0	0,536	0,536	-
	I		0	0	0,804	0,804	-		-43	292	0,804	0,804	7,97		-45	236	0,804	0,804	7,19
					25	25			079	170	25	25			492	248	25	25	
S	S		0	2 545	0,536	0,536	NS		-9 714	242	0,536	0,536	13,4		-1 001	214	0,536	0,536	15,22
	I		-12	39	0,536	0,536	83,0		0	4 275	0,536	0,536	NS		0	6 165	0,536	0,536	NS
			397	330	17	17	5				17	17					17	17	
P	S	01121	0	0	0,536	0,536	-	01122	0	0	0,536	0,536	-	01123	0	0	0,536	0,536	-
	I		-44	175	0,804	0,804	6,50		-42	94	0,804	0,804	5,76		0	55	0,804	0,804	5,41
			426	482	25	25			248	936	25	25				848	25	25	
S	S		3 978	180	0,536	0,536	18,0		7 730	130	0,536	0,536	24,8		14	76	0,536	0,536	42,69
	I		0	287	17	17	5		0	637	17	17	8		382	020	17	17	
				7 955	0,536	0,536	NS			7 887	0,536	0,536	NS		0	2 957	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	01124	-41	97	0,536	0,536	4,53	01125	-33	163	0,536	0,536	4,21	01126	-28	218	0,536	0,536	3,98
	I		877	309	17	17			776	713	17	17			134	524	17	17	
			0	38	0,804	0,804	5,29		0	0	0,804	0,804	-		0	38	0,804	0,804	5,29
				800	25	25					25	25				824	25	25	
S	S		36	10	0,536	0,536	NS		0	25	0,536	0,536	NS		0	12	0,536	0,536	NS
	I		893	944	17	17			56	47	0,536	0,536	67,0		33	73	0,536	0,536	44,00
			0	0	0,536	0,536	-		296	919	17	17	5		352	422	17	17	
P	S	01127	-23	274	0,536	0,536	3,78	01128	-23	301	0,536	0,536	3,68	01129	-24	305	0,536	0,536	3,67
	I		554	062	17	17			937	922	17	17			510	974	17	17	
			0	55	0,804	0,804	5,41		0	64	0,804	0,804	5,47		0	64	0,804	0,804	5,47
				760	25	25				424	25	25				655	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		10	111	0,536	0,536	29,2		3 984	125	0,536	0,536	25,8		149	122	0,536	0,536	26,68
			761	215	17	17	1			697	17	17	8			043	17	17	
P	S	01130	-23	298	0,536	0,536	3,69	01131	0	0	0,536	0,536	-	01132	0	0	0,536	0,536	-
	I		189	744	17	17			-53	117	0,804	0,804	5,96		0	57	0,804	0,804	5,42
			0	55	0,804	0,804	5,41		028	726	25	25				571	25	25	
				948	25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		-166	130	0,536	0,536	24,9		5 251	81	0,536	0,536	40,11
	I		-2 101	115	0,536	0,536	28,1		0	5 265	0,536	0,536	NS		0	2 107	0,536	0,536	NS
				685	17	17	6				17	17					17	17	
P	S	01133	-42	37	0,536	0,536	4,85	01134	-26	132	0,536	0,536	4,35	01135	-18	130	0,536	0,536	4,35
	I		508	546	17	17			832	418	17	17			106	107	17	17	
			0	40	0,804	0,804	5,30		0	9 182	0,804	0,804	5,09		0	10	0,804	0,804	5,10
				777	25	25					25	25				178	25	25	
S	S		9 415	45	0,536	0,536	71,1		0	13	0,536	0,536	NS		0	12	0,536	0,536	NS
	I		0	690	17	17	2		0	520	0,536	0,536	-		2 663	846	17	17	
				0	0,536	0,536	-				17	17				50	0,536	0,536	64,22
					17	17					17	17				676	17	17	



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
P	S	01136	-26	204	0,536	0,536	4,04	01137	-28	246	0,536	0,536	3,88	01138	-31	265	0,536	0,536	3,81
			185	279	17	17			659	136	17	17			577	17			
S	I		0	41	0,804	0,804	5,31		0	57	0,804	0,804	5,42		0	63	0,804	0,804	5,46
			480	25	25	631			25	25	185	25							
S	S		0	4 778	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
			9 436	84	17	17			3 665	103	17	17			102	0,536	0,536	102	
S	I		0	435	0,536	0,536	38,4	8	0	102	0,536	0,536	31,5	6	-706	808	17	17	31,68
			435	17	17	102			17	17	808	17							

**MODELLO M4**

**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
<b>Fondazione</b>			<b>Platea 1</b>																
P	S	00001	0	0	8,578	8,578	-	00003	0	49	0,536	0,536	4,74	00004	25	184	0,536	0,536	4,08
			65	65	959	17	17		290	244	17	17							
S	I		-7	2 744	8,846	8,846	27,2		-2 822	329	0,804	0,804	8,51		0	0	0,804	0,804	-
			663	73	73	414	25		25	25	25								
S	S		0	0	4,557	4,557	-		-25	276	0,536	0,536	11,8		0	42	0,536	0,536	76,76
			41	41	695	410	17		17	5	5	425			17				
S	I		-4	2 779	8,578	8,578	6,45		0	0	0,536	0,536	-		-23	351	0,536	0,536	9,32
			685	65	65	17	17		180	165	17								
P	S	00005	85	313	0,536	0,536	3,56	00006	0	63	0,536	0,536	4,67	00007	0	44	0,536	0,536	4,77
			357	309	17	17	053		17	17	441	17							
S	I		0	0	0,804	0,804	-		8 966	268	0,804	0,804	7,53		-2 026	338	0,804	0,804	8,68
			25	25	897	25	25		979	25	25								
S	S		0	35	0,536	0,536	90,5		-4 208	272	0,536	0,536	11,9		50	370	0,536	0,536	8,68
			9	9	681	17	17		5	5	106	753			17				
S	I		-11	369	0,536	0,536	8,84		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
			641	338	17	17	17		17	17	17								
P	S	00008	-27	145	0,536	0,536	4,29	00009	5 320	248	0,536	0,536	3,85	00010	0	55	0,536	0,536	4,71
			054	912	17	17	226		17	17	412	17							
S	I		0	0	0,804	0,804	-		0	0	0,804	0,804	-		-6 153	86	0,804	0,804	5,65
			25	25	25	25	25		497	25	25								
S	S		0	62	0,536	0,536	52,2		0	74	0,536	0,536	43,5		5 052	251	0,536	0,536	12,91
			4	4	752	17	17		7	7	913	17							
S	I		22	23	0,536	0,536	NS		16	101	0,536	0,536	31,9		0	0	0,536	0,536	-
			033	411	17	17	409		17	17	17								
P	S	00011	0	72	0,536	0,536	4,62	00012	-25	387	0,536	0,536	3,42	00013	-12	250	0,536	0,536	3,85
			034	544	17	17	17		705	996	17	17							
S	I		-65	22	0,804	0,804	5,25		0	0	0,804	0,804	-		0	0	0,804	0,804	-
			384	820	25	25	25		25	25	25								
S	S		17	147	0,536	0,536	21,9		0	42	0,536	0,536	76,6		0	73	0,536	0,536	44,53
			7	7	475	17	17		7	7	134	17							
S	I		896	626	0,536	0,536	-		23	341	0,536	0,536	9,48		-66	225	0,536	0,536	14,65
			17	17	17	17	407		580	17	17	815			831	17			
P	S	00014	0	35	0,536	0,536	4,82	00015	0	0	0,536	0,536	-	00016	0	0	0,536	0,536	-
			892	17	17	17	17		17	17	17								
S	I		27	331	0,804	0,804	8,48		32	399	0,804	0,804	9,90		47	371	0,804	0,804	9,24
			382	149	25	25	879		25	25	896	25							
S	S		-21	221	0,536	0,536	14,8		0	95	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
			1	1	17	17	17		17	17	17								
S	I		0	0	0,536	0,536	-		-5 397	35	0,536	0,536	90,9		-547	61	0,536	0,536	53,36
			17	17	17	17	869		17	17	034	17							
P	S	00017	0	0	0,536	0,536	-	00018	0	0	0,536	0,536	-	00019	0	0	0,536	0,536	-
			17	17	17	17	17		17	17	17								
S	I		69	358	0,804	0,804	8,91		68	297	0,804	0,804	7,86		58	232	0,804	0,804	6,99
			991	130	25	25	825		961	25	25	934			25				
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
			17	17	17	17	17		17	17	17								
S	I		965	82	0,536	0,536	39,5		3 046	126	0,536	0,536	25,7		5 537	179	0,536	0,536	18,12
			5	5	17	17	329		17	17	438	17							
P	S	00020	0	0	0,536	0,536	-	00021	0	0	0,536	0,536	-	00022	-12	109	0,536	0,536	4,45
			17	17	17	17	17		17	17	17								
S	I		46	97	0,804	0,804	5,67		0	33	0,804	0,804	5,25		0	5 180	0,804	0,804	5,07
			489	304	25	25	802		25	25	25								
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
			17	17	17	17	17		17	17	17								
S	I		8 195	254	0,536	0,536	12,7		8 092	303	0,536	0,536	10,7		-4 935	358	0,536	0,536	9,09
			7	7	17	17	841		17	17	0	508			17				
P	S	00023	35	160	0,536	0,536	4,17	00024	47	179	0,536	0,536	4,08	00025	37	234	0,536	0,536	3,87
			121	215	17	17	250		680	17	17	074			17				
S	I		0	17	0,804	0,804	5,15		0	29	0,804	0,804	5,22		0	32	0,804	0,804	5,25
			17	17	17	17	17		17	17	17								



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
				537	25	25				332	25	25				451	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		4 973	384 588	0,536 17	0,536 17	8,46		30 988	439 217	0,536 17	0,536 17	7,36		37 850	452 780	0,536 17	0,536 17	7,13
P	S	00026	28 009	264 511	0,536 17	0,536 17	3,77	00027	20 968	276 302	0,536 17	0,536 17	3,74	00028	658	298 536	0,536 17	0,536 17	3,68
	I		0	28 661	0,804 25	0,804 25	5,22		0	20 766	0,804 25	0,804 25	5,17		0	5 516	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		38 736	420 052	0,536 17	0,536 17	7,68		39 327	420 284	0,536 17	0,536 17	7,68		23 111	360 606	0,536 17	0,536 17	8,98
P	S	00029	-6 597	260 319	0,536 17	0,536 17	3,81	00030	14 320	243 325	0,536 17	0,536 17	3,86	00031	7 175	173 582	0,536 17	0,536 17	4,14
	I		0	0	0,804	0,804	-		0	6 491	0,804	0,804	5,08		0	4 320	0,804	0,804	5,06
S	S		0	45	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-10 252	316 413	0,536 17	0,536 17	10,3 2		42 422	260 198	0,536 17	0,536 17	12,3 9		58 734	189 274	0,536 17	0,536 17	16,97
P	S	00032	3 849	151 715	0,536 17	0,536 17	4,23	00033	2 695	113 123	0,536 17	0,536 17	4,41	00034	2 821	73 269	0,536 17	0,536 17	4,61
	I		0	4 209	0,804	0,804	5,06		0	3 292	0,804	0,804	5,06		0	752	0,804	0,804	5,04
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		59 676	128 634	0,536 17	0,536 17	24,9 6		58 533	63 594	0,536 17	0,536 17	50,5 0		0	46 392	0,536 17	0,536 17	70,20
P	S	00035	199	48 175	0,536 17	0,536 17	4,75	00036	743	1 486	0,536 17	0,536 17	5,02	00037	0	106	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		0	889	0,804	0,804	5,04		0	1 147	0,804	0,804	5,04		-2 534	4 825	0,804	0,804	5,07
S	S		34 609	36 142	0,536 17	0,536 17	89,3 6		-6 495	108 130	0,536 17	0,536 17	30,1 6		-7 403	115 818	0,536 17	0,536 17	28,17
	I		0	25 094	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 109	0,536 17	0,536 17	NS		0	3 920	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00038	0	0	0,536	0,536	-	00039	0	0	0,536	0,536	-	00040	0	0	0,536	0,536	-
	I		3	22 550	0,804	0,804	5,18		813	40 342	0,804	0,804	5,30		1 649	66 628	0,804	0,804	5,49
S	S		19 580	129 906	0,536 17	0,536 17	24,9 5		34 800	154 836	0,536 17	0,536 17	20,8 6		37 583	198 134	0,536 17	0,536 17	16,29
	I		0	21 129	0,536 17	0,536 17	NS		0	38 777	0,536 17	0,536 17	83,9 8		0	51 760	0,536 17	0,536 17	62,92
P	S	00041	0	0	0,536	0,536	-	00042	0	0	0,536	0,536	-	00043	0	0	0,536	0,536	-
	I		2 273	53 477	0,804	0,804	5,39		3 352	70 465	0,804	0,804	5,51		4 978	54 696	0,804	0,804	5,40
S	S		35 228	213 834	0,536 17	0,536 17	15,1 0		32 805	239 967	0,536 17	0,536 17	13,4 7		27 803	254 808	0,536 17	0,536 17	12,70
	I		0	60 216	0,536 17	0,536 17	54,0 8		0	58 842	0,536 17	0,536 17	55,3 4		0	46 159	0,536 17	0,536 17	70,55
P	S	00044	0	0	0,536	0,536	-	00045	0	0	0,536	0,536	-	00046	0	926	0,536	0,536	5,03
	I		6 322	57 393	0,804	0,804	5,41		3 103	33 490	0,804	0,804	5,25		-1 032	24 804	0,804	0,804	5,20
S	S		20 073	244 342	0,536 17	0,536 17	13,2 6		3 901	241 812	0,536 17	0,536 17	13,4 5		-4 902	226 425	0,536 17	0,536 17	14,40
	I		0	33 888	0,536 17	0,536 17	96,1 0		0	11 837	0,536 17	0,536 17	NS		0	352	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00047	292	7 241	0,536	0,536	4,99	00048	1 357	21 994	0,536	0,536	4,90	00049	943	51 328	0,536	0,536	4,73
	I		0	8 470	0,804	0,804	5,09		0	15 059	0,804	0,804	5,13		0	23 684	0,804	0,804	5,19
S	S		2 616	214 124	0,536 17	0,536 17	15,2 0		1 906	192 314	0,536 17	0,536 17	16,9 3		933	167 417	0,536 17	0,536 17	19,45
	I		0	16 143	0,536 17	0,536 17	NS		0	24 095	0,536 17	0,536 17	NS		0	29 862	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00050	562	79 648	0,536 17	0,536 17	4,58	00051	194	108 836	0,536	0,536	4,44	00052	36	122 029	0,536	0,536	4,37
	I		0	29 293	0,804	0,804	5,22		0	32 752	0,804	0,804	5,25		0	33 697	0,804	0,804	5,25
S	S		436	148 770	0,536 17	0,536 17	21,8 9		4	124 153	0,536	0,536	26,2 3		-154	95 775	0,536	0,536	34,00



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	32 514	0,536 17	0,536 17	NS		0	32 947	0,536 17	0,536 17	98,8 4		0	32 347	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00053	-262	153 378	0,536 17	0,536 17	4,23	00054	-863	161 122	0,536 17	0,536 17	4,20	00055	-1 788	193 198	0,536 17	0,536 17	4,06
	I		0	33 192	0,804 25	0,804 25	5,25		0	29 686	0,804 25	0,804 25	5,23		0	16 297	0,804 25	0,804 25	5,14
S	S		-378	85 932	0,536 17	0,536 17	37,9 0		-857	54 480	0,536 17	0,536 17	59,7 9		-605	1 109	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	29 458	0,536 17	0,536 17	NS		0	23 695	0,536 17	0,536 17	NS		0	7 928	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00056	1 240	222 639	0,536 17	0,536 17	3,95	00057	852	238 165	0,536 17	0,536 17	3,89	00058	-21 294	250 800	0,536 17	0,536 17	3,86
	I		0	4 978	0,804 25	0,804 25	5,07		0	4 836	0,804 25	0,804 25	5,07		0	34 381	0,804 25	0,804 25	5,26
S	S		0	318	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 878	15 036	0,536 17	0,536 17	NS		-3 792	27 399	0,536 17	0,536 17	NS		-6 506	54 062	0,536 17	0,536 17	60,33
P	S	00059	-31 077	259 396	0,536 17	0,536 17	3,83	00060	-34 013	239 713	0,536 17	0,536 17	3,91	00061	-37 059	198 234	0,536 17	0,536 17	4,07
	I		0	54 973	0,804 25	0,804 25	5,40		0	60 880	0,804 25	0,804 25	5,45		0	50 276	0,804 25	0,804 25	5,37
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 624	63 434	0,536 17	0,536 17	51,3 9		-2 265	75 730	0,536 17	0,536 17	43,0 3		-1 656	50 628	0,536 17	0,536 17	64,35
P	S	00062	-26 595	153 266	0,536 17	0,536 17	4,25	00063	7 458	104 373	0,536 17	0,536 17	4,45	00064	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	28 866	0,804 25	0,804 25	5,22		0	1 431	0,804 25	0,804 25	5,04		0	43 267	0,804 25	0,804 25	5,32
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		2 261	12 559	0,536 17	0,536 17	NS		-1 234	68 430	0,536 17	0,536 17	47,60
	I		-445	31 935	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	1 284	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00065	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00066	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00067	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	58 293	0,804 25	0,804 25	5,43		-59 388	168 300	0,804 25	0,804 25	6,44		-53 483	253 495	0,804 25	0,804 25	7,43
S	S		-1 887	111 343	0,536 17	0,536 17	29,2 6		-5 467	162 670	0,536 17	0,536 17	20,0 5		-10 191	215 145	0,536 17	0,536 17	15,17
	I		0	3 208	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 422	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 273	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00068	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00069	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00070	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 197	318 206	0,804 25	0,804 25	8,29		-32 585	383 402	0,804 25	0,804 25	9,66		-39 464	434 490	0,804 25	0,804 25	11,01
S	S		-5 370	251 654	0,536 17	0,536 17	12,9 6		-9 634	278 174	0,536 17	0,536 17	11,7 3		-27 299	260 667	0,536 17	0,536 17	12,57
	I		0	3 731	0,536 17	0,536 17	NS		0	356	0,536 17	0,536 17	NS		0	751	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00071	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00072	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00073	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-36 800	417 471	0,804 25	0,804 25	10,5 2		-31 759	421 505	0,804 25	0,804 25	10,6 1		4 886	383 971	0,804 25	0,804 25	9,59
S	S		-31 020	248 933	0,536 17	0,536 17	13,1 8		-46 682	200 799	0,536 17	0,536 17	16,4 0		-24 327	136 706	0,536 17	0,536 17	23,96
	I		0	31 200	0,536 17	0,536 17	NS		0	29 515	0,536 17	0,536 17	NS		0	16 333	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00074	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00075	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00076	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 422	312 747	0,804 25	0,804 25	8,23		-10 242	291 262	0,804 25	0,804 25	7,89		-7 694	252 899	0,804 25	0,804 25	7,34
S	S		-9 737	32 355	0,536 17	0,536 17	NS		-26 251	24 019	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	18 991	0,536 17	0,536 17	NS		0	25 203	0,536 17	0,536 17	NS		-45 283	122 401	0,536 17	0,536 17	26,89
P	S	00077	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00078	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00079	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-6 222	198 537	0,804 25	0,804 25	6,69		-4 364	137 211	0,804 25	0,804 25	6,07		-2 310	72 831	0,804 25	0,804 25	5,54
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-55 922	206 766	0,536 17	0,536 17	15,9 6		-68 242	308 096	0,536 17	0,536 17	10,7 4		-65 655	354 349	0,536 17	0,536 17	9,33
P	S	00080	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00081	0	1 624	0,536 17	0,536 17	5,02	00082	1 766	53	0,536 17	0,536 17	4,72



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-831	44 236	0,804 25	0,804 25	5,33		2 950	13 819	0,804 25	0,804 25	5,12		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-52 106	380 416	0,536 17	0,536 17	8,67		9 640	407 363	0,536 17	0,536 17	7,98		-14 411	471 037	0,536 17	0,536 17	6,94
P	S	00083	-669	38 734	0,536 17	0,536 17	4,80	00084	-1 668	40 824	0,536 17	0,536 17	4,79	00085	-6 851	5 310	0,536 17	0,536 17	5,01
	I		0	2 876	0,804 25	0,804 25	5,05		0	3 863	0,804 25	0,804 25	5,06		0	5 949	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-21 478	553 258	0,536 17	0,536 17	5,92		-32 830	577 743	0,536 17	0,536 17	5,68		-39 848	539 259	0,536 17	0,536 17	6,10
P	S	00086	0	710	0,536 17	0,536 17	5,03	00087	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00088	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-2 777	43 924	0,804 25	0,804 25	5,33		-3 133	111 505	0,804 25	0,804 25	5,85		6 727	205 818	0,804 25	0,804 25	6,75
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		6 154	428 100	0,536 17	0,536 17	7,60		5 802	431 418	0,536 17	0,536 17	7,54		7 642	400 113	0,536 17	0,536 17	8,12
P	S	00089	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00090	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00091	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 286	269 778	0,804 25	0,804 25	7,55		-590	328 836	0,804 25	0,804 25	8,50		-6 492	390 910	0,804 25	0,804 25	9,78
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 131	356 921	0,536 17	0,536 17	9,12		-3 696	296 905	0,536 17	0,536 17	10,9 8		-5 974	211 208	0,536 17	0,536 17	15,44
P	S	00092	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00093	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00094	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 576	409 125	0,804 25	0,804 25	10,2 3		5 159	450 017	0,804 25	0,804 25	11,3 6		12 243	480 754	0,804 25	0,804 25	12,41
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	613	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 037	135 590	0,536 17	0,536 17	24,0 4		103	59 232	0,536 17	0,536 17	54,9 8		8 804	21 436	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00095	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00096	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00097	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		42 083	577 422	0,804 25	0,804 25	17,4 9		34 599	609 986	0,804 25	0,804 25	20,4 1		23 843	581 187	0,804 25	0,804 25	17,86
S	S		5 766	14 621	0,536 17	0,536 17	NS		1 737	45 939	0,536 17	0,536 17	70,8 6		609	40 408	0,536 17	0,536 17	80,58
	I		0	5 457	0,536 17	0,536 17	NS		0	3 589	0,536 17	0,536 17	NS		0	2 993	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00098	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00099	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00100	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		20 429	526 205	0,804 25	0,804 25	14,3 9		14 727	450 707	0,804 25	0,804 25	11,3 6		-8 955	396 952	0,804 25	0,804 25	9,93
S	S		167	45 776	0,536 17	0,536 17	71,1 4		1 311	4 100	0,536 17	0,536 17	NS		0	1 851	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	978	0,536 17	0,536 17	NS		0	3 004	0,536 17	0,536 17	NS		-2 666	7 826	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00101	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00102	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00103	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 154	417 782	0,804 25	0,804 25	10,4 3		16 237	514 512	0,804 25	0,804 25	13,8 3		16 930	570 692	0,804 25	0,804 25	17,10
S	S		402	13 407	0,536 17	0,536 17	NS		2 286	43 974	0,536 17	0,536 17	74,0 2		903	52 698	0,536 17	0,536 17	61,78
	I		0	249	0,536 17	0,536 17	NS		0	888	0,536 17	0,536 17	NS		0	2 893	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00104	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00105	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00106	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		25 774	633 717	0,804 25	0,804 25	23,2 5		32 472	640 952	0,804 25	0,804 25	24,2 1		38 976	646 727	0,804 25	0,804 25	25,03
S	S		1 202	65 142	0,536 17	0,536 17	49,9 8		388	53 252	0,536 17	0,536 17	61,1 5		889	40 219	0,536 17	0,536 17	80,95
	I		0	3 978	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 243	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 875	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00107	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00108	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00109	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		44 523	649 324	0,804 25	0,804 25	25,3 9		43 498	592 955	0,804 25	0,804 25	18,7 4		34 722	553 055	0,804 25	0,804 25	15,85



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd		MEd		As		A <sub>df</sub>		CS	Nodo	NEd		MEd		As		A <sub>df</sub>		CS			
			[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]			[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]		[cm <sup>2</sup> /cm]		
S	S		5 122	73	0,536	0,536	44,4		7 418	19	0,536	0,536	NS		10	4 446	0,536	0,536	NS		10	4 446	0,536	0,536
			0	135	0,536	0,536	7		0	632	0,536	0,536			17	856	0,536	0,536			17	856	0,536	0,536
P	S	00110	0	0	0,536	0,536	-	00111	0	0	0,536	0,536	-	00112	0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-4 722	478	0,804	0,804	12,3		-2 353	467	0,804	0,804			11,9		4 039	429			0,804	0,804	7	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			10	27	0,536	0,536	NS		-1 338	56	0,536	0,536			57,6		7 730	86			0,536	0,536	3	
P	S	00113	0	0	0,536	0,536	-	00114	0	0	0,536	0,536	-	00115	0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-11 097	452	0,804	0,804	11,5		-10 390	416	0,804	0,804			10,4		-1 777	377			0,804	0,804	2	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			7 163	55	0,536	0,536	59,1		-4 609	159	0,536	0,536			20,5		-5 659	250			0,536	0,536	0	
P	S	00116	0	0	0,536	0,536	-	00117	0	0	0,536	0,536	-	00118	0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			1 411	307	0,804	0,804	8,13		4 862	244	0,804	0,804			7,21		3 442	144			0,804	0,804	3	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			554	338	0,536	0,536	9,61		5 587	388	0,536	0,536			8,38		891	434			0,536	0,536	10	
P	S	00119	0	0	0,536	0,536	-	00120	0	0	0,536	0,536	-	00121	0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-1 440	60	0,804	0,804	5,44		-2 796	71	0,804	0,804			5,53		-5 584	37			0,804	0,804	2	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			8 820	455	0,536	0,536	7,14		2 434	432	0,536	0,536			7,53		5 399	487			0,536	0,536	10	
P	S	00122	-10 603	3 017	0,536	0,536	5,03	00123	0	0	0,536	0,536	-	00124	-4 547	27 981	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			0	1 705	0,804	0,804	5,05		-8 770	10 374	0,804	0,804			5,11		0	5 048			0,804	0,804	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-29 746	551	0,536	0,536	5,95		-32 112	537	0,536	0,536			6,11		-43 889	625			0,536	0,536	43	
P	S	00125	-4 791	49 456	0,536	0,536	4,75	00126	-5 096	42 123	0,536	0,536	-	00127	-3 214	79 356	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			0	5 154	0,804	0,804	5,07		0	5 590	0,804	0,804			5,07		0	3 708			0,804	0,804	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-41 439	644	0,536	0,536	5,10		-36 079	623	0,536	0,536			5,27		-29 721	639			0,536	0,536	29	
P	S	00128	133	48 265	0,536	0,536	4,75	00129	-116	68 779	0,536	0,536	-	00130	-1 371	34 086	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			0	3 698	0,804	0,804	5,06		0	0	0,804	0,804			-		0	434			0,804	0,804	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-23 927	589	0,536	0,536	5,55		-16 430	534	0,536	0,536			6,11		-7 419	442			0,536	0,536	42	
P	S	00131	2 034	9 863	0,536	0,536	4,97	00132	0	0	0,536	0,536	-	00133	0	1 963	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			0	2 157	0,804	0,804	5,05		8 774	7 961	0,804	0,804			5,08		8 893	35 099			0,804	0,804	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-249	435	0,536	0,536	7,48		6 244	394	0,536	0,536			8,23		-47 456	371			0,536	0,536	47	
P	S	00134	0	0	0,536	0,536	-	00135	0	0	0,536	0,536	-	00136	0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-1 674	86 995	0,804	0,804	5,64		-5 069	134 281	0,804	0,804			6,05		-5 003	170 055			0,804	0,804	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536
			-70	354	0,536	0,536	9,35		-65 298	298	0,536	0,536			11,0		-55 261	261			0,536	0,536	11,0	





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			017	190	17	17			221	213	17	17	9		597	906	17	17	
P	S	00137	0	0	0,536	0,536	-	00138	0	0	0,536	0,536	-	00139	0	0	0,536	0,536	-
	I		-6 452	204	17	17	6,75		-9 259	259	0,804	0,804	7,44		-9 564	285	0,804	0,804	7,81
				328	25	25				531	25	25			879	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-48	202	17	17	16,3		-38	103	0,536	0,536	31,7		0	36	0,536	0,536	89,47
			834	146	17	17	0		874	633	17	17	1		399	17	17		
P	S	00140	0	0	0,536	0,536	-	00141	0	0	0,536	0,536	-	00142	0	0	0,536	0,536	-
	I		-3 753	343	0,804	0,804	8,76		9 646	358	0,804	0,804	9,04		-12	395	0,804	0,804	9,90
				016	25	25				716	25	25			297	600	25	25	
S	S		8 652	106	0,536	0,536	30,4		-13	101	0,536	0,536	32,0		-43	144	0,536	0,536	22,75
	I		0	292	17	17	NS		969	912	17	17	6		580	634	17	17	
					17	17			0	5 077	0,536	0,536	NS		0	18	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17				999	17	17	
P	S	00143	0	0	0,536	0,536	-	00144	0	0	0,536	0,536	-	00145	0	0	0,536	0,536	-
	I		-27	390	0,804	0,804	9,81		-37	432	0,804	0,804	10,9		-40	450	0,804	0,804	11,49
			444	306	25	25			111	643	25	25	4		040	053	25	25	
S	S		-50	160	0,536	0,536	20,5		-42	192	0,536	0,536	17,0		-43	236	0,536	0,536	13,91
	I		861	362	17	17	5		863	982	17	17	5		382	523	17	17	
			0	28	0,536	0,536	NS		0	31	0,536	0,536	NS		0	34	0,536	0,536	94,18
				006	17	17				200	17	17				577	17	17	
P	S	00146	0	0	0,536	0,536	-	00147	0	0	0,536	0,536	-	00148	0	0	0,536	0,536	-
	I		-36	420	0,804	0,804	10,6		-38	419	0,804	0,804	10,5		-38	397	0,804	0,804	10,00
			171	500	25	25	0		159	556	25	25	8		833	035	25	25	
S	S		-39	235	0,536	0,536	13,9		-21	269	0,536	0,536	12,1		-17	294	0,536	0,536	11,10
	I		480	811	17	17	4		418	738	17	17	3		524	728	17	17	
			0	35	0,536	0,536	92,5		0	25	0,536	0,536	NS		0	18	0,536	0,536	NS
				172	17	17	9			967	17	17				287	17	17	
P	S	00149	0	0	0,536	0,536	-	00150	0	0	0,536	0,536	-	00151	0	0	0,536	0,536	-
	I		-25	363	0,804	0,804	9,21		-4 722	340	0,804	0,804	8,71		4 860	311	0,804	0,804	8,19
			967	522	25	25				235	25	25				825	25	25	
S	S		4 851	299	0,536	0,536	10,8		9 649	290	0,536	0,536	11,2		-9 420	256	0,536	0,536	12,75
	I		0	4 776	17	17	NS		0	215	0,536	0,536	0		0	045	0,536	0,536	
					17	17				39	0,536	0,536	NS		0	5 985	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00152	0	0	0,536	0,536	-	00153	0	0	0,536	0,536	-	00154	0	0	0,536	0,536	-
	I		-40	290	0,804	0,804	7,94		-49	260	0,804	0,804	7,52		-58	213	0,804	0,804	6,93
			236	563	25	25			937	733	25	25			382	500	25	25	
S	S		-17	236	0,536	0,536	13,8		-11	223	0,536	0,536	14,5		-7 014	190	0,536	0,536	17,10
	I		072	249	17	17	4		391	903	17	17	8		0	720	17	17	
			0	3 193	0,536	0,536	NS		0	4 362	0,536	0,536	NS		0	5 432	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00155	0	0	0,536	0,536	-	00156	0	0	0,536	0,536	-	00157	0	0	0,536	0,536	-
	I		-58	169	0,804	0,804	6,45		-58	122	0,804	0,804	6,01		0	53	0,804	0,804	5,39
			196	412	25	25			347	014	25	25				655	25	25	
S	S		-6 453	162	0,536	0,536	20,0		-2 817	138	0,536	0,536	23,5		-1 377	81	0,536	0,536	39,99
	I		0	5 514	17	17	NS		0	323	0,536	0,536	6		0	468	0,536	0,536	
					17	17				4 451	0,536	0,536	NS		0	3 728	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00158	-39	38	0,536	0,536	4,84	00159	-36	80	0,536	0,536	4,62	00160	363	106	0,536	0,536	4,45
	I		831	992	17	17	5,25		833	134	0,804	0,804	5,20		0	064	0,804	0,804	5,07
			0	33	0,804	0,804			0	26	0,804	0,804				5 430	25	25	
				716	25	25				148	25	25					25	25	
S	S		2 654	39	0,536	0,536	83,3		4 053	27	0,536	0,536	NS		1 642	11	0,536	0,536	NS
	I		0	2 315	0,536	0,536	NS		0	388	0,536	0,536	-		0	377	0,536	0,536	NS
					17	17				0	0,536	0,536				2 961	0,536	0,536	NS
					17	17					17	17					17	17	
P	S	00161	5 549	114	0,536	0,536	4,40	00162	-21	144	0,536	0,536	4,29	00163	-33	191	0,536	0,536	4,10
	I		0	5 170	0,804	0,804	5,07		502	113	0,804	0,804	5,17		0	698	0,804	0,804	5,32
					25	25			0	20	0,804	0,804				43	0,804	0,804	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	3 749	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
	I		1 903	6 104	0,536	0,536	NS		1 826	43	0,536	0,536	75,3		28	61	0,536	0,536	52,87
					17	17				188	17	17	7			599	17	17	
P	S	00164	-35	232	0,536	0,536	3,94	00165	-37	237	0,536	0,536	3,92	00166	-31	263	0,536	0,536	3,82
			766	492	17	17			036	988	17	17			350	953	17	17	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	58 513	0,804 25	0,804 25	5,43		0	62 037	0,804 25	0,804 25	5,45		0	61 819	0,804 25	0,804 25	5,45
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-2 097	82 488	0,536 17	0,536 17	39,5 0		-2 081	52 014	0,536 17	0,536 17	62,6 4		-3 092	91 618	0,536 17	0,536 17	35,57
P	S	00167	-26 820	267 800	0,536 17	0,536 17	3,80	00168	-10 312	246 060	0,536 17	0,536 17	3,87	00169	1 095	230 273	0,536 17	0,536 17	3,92
	I		0	50 614	0,804 25	0,804 25	5,37		0	20 780	0,804 25	0,804 25	5,17		0	4 581	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 619	79 378	0,536 17	0,536 17	41,0 7		-6 991	53 766	0,536 17	0,536 17	60,6 7		543	28 302	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00170	-813	218 862	0,536 17	0,536 17	3,96	00171	-1 427	182 795	0,536 17	0,536 17	4,11	00172	-795	185 311	0,536 17	0,536 17	4,10
	I		0	11 029	0,804 25	0,804 25	5,10		0	20 966	0,804 25	0,804 25	5,17		0	27 791	0,804 25	0,804 25	5,21
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-723	19 127	0,536 17	0,536 17	NS		-1 125	25 508	0,536 17	0,536 17	NS
	I		-404	10 863	0,536 17	0,536 17	NS		0	16 180	0,536 17	0,536 17	NS		0	19 277	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00173	-331	153 821	0,536 17	0,536 17	4,23	00174	336	98 818	0,536 17	0,536 17	4,49	00175	476	64 694	0,536 17	0,536 17	4,66
	I		0	31 071	0,804 25	0,804 25	5,24		0	32 326	0,804 25	0,804 25	5,24		0	28 053	0,804 25	0,804 25	5,22
S	S		-343	71 576	0,536 17	0,536 17	45,5 0		128	134 393	0,536 17	0,536 17	24,2 3		534	159 262	0,536 17	0,536 17	20,45
	I		0	28 793	0,536 17	0,536 17	NS		0	33 582	0,536 17	0,536 17	96,9 7		0	31 577	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00176	927	34 937	0,536 17	0,536 17	4,82	00177	1 555	13 128	0,536 17	0,536 17	4,95	00178	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	21 969	0,804 25	0,804 25	5,18		0	14 915	0,804 25	0,804 25	5,13		-1 201	22 229	0,804 25	0,804 25	5,18
S	S		1 151	186 841	0,536 17	0,536 17	17,4 2		2 059	205 301	0,536 17	0,536 17	15,8 5		-35	220 187	0,536 17	0,536 17	14,79
	I		0	27 299	0,536 17	0,536 17	NS		0	18 128	0,536 17	0,536 17	NS		0	7 123	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00179	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00180	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00181	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		536	33 373	0,804 25	0,804 25	5,25		3 224	62 801	0,804 25	0,804 25	5,46		4 740	59 921	0,804 25	0,804 25	5,43
S	S		1 378	241 412	0,536 17	0,536 17	13,4 9		12 140	260 711	0,536 17	0,536 17	12,4 6		25 296	255 209	0,536 17	0,536 17	12,68
	I		0	5 430	0,536 17	0,536 17	NS		0	25 066	0,536 17	0,536 17	NS		0	42 336	0,536 17	0,536 17	76,92
P	S	00182	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00183	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00184	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 175	66 773	0,804 25	0,804 25	5,48		4 519	79 375	0,804 25	0,804 25	5,58		2 266	80 766	0,804 25	0,804 25	5,59
S	S		30 355	251 699	0,536 17	0,536 17	12,8 5		31 947	251 826	0,536 17	0,536 17	12,8 3		33 051	243 240	0,536 17	0,536 17	13,28
	I		0	54 120	0,536 17	0,536 17	60,1 7		0	59 314	0,536 17	0,536 17	54,9 0		0	61 651	0,536 17	0,536 17	52,82
P	S	00185	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00186	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00187	0	420	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		2 424	87 406	0,804 25	0,804 25	5,64		1 239	60 658	0,804 25	0,804 25	5,44		306	48 691	0,804 25	0,804 25	5,36
S	S		35 238	230 973	0,536 17	0,536 17	13,9 8		35 098	186 751	0,536 17	0,536 17	17,2 9		29 836	156 452	0,536 17	0,536 17	20,67
	I		0	61 122	0,536 17	0,536 17	53,2 8		0	48 366	0,536 17	0,536 17	67,3 3		0	32 452	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00188	0	1 191	0,536 17	0,536 17	5,03	00189	-3 237	13 097	0,536 17	0,536 17	4,96	00190	2 646	42 859	0,536 17	0,536 17	4,78
	I		-2 217	27 136	0,804 25	0,804 25	5,21		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	2 053	0,804 25	0,804 25	5,05
S	S		9 427	140 109	0,536 17	0,536 17	23,1 9		17 548	83 033	0,536 17	0,536 17	39,0 6		45 328	41 825	0,536 17	0,536 17	77,02
	I		0	16 548	0,536 17	0,536 17	NS		0	17 770	0,536 17	0,536 17	NS		0	37 110	0,536 17	0,536 17	87,75
P	S	00191	1 422	84 581	0,536 17	0,536 17	4,56	00192	3 789	116 243	0,536 17	0,536 17	4,40	00193	6 174	171 785	0,536 17	0,536 17	4,15
	I		0	2 996	0,804 25	0,804 25	5,05		0	4 283	0,804 25	0,804 25	5,06		0	5 556	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	53 567	0,536 17	0,536 17	60,7 9		57 629	88 789	0,536 17	0,536 17	36,1 8		60 284	147 280	0,536 17	0,536 17	21,79
P	S	00194	8 674	195 110	0,536 17	0,536 17	4,05	00195	10 472	201 725	0,536 17	0,536 17	4,02	00196	12 481	242 371	0,536 17	0,536 17	3,86
	I		0	5 521	0,804 25	0,804 25	5,07		0	3 649	0,804 25	0,804 25	5,06		0	1 827	0,804 25	0,804 25	5,05
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		58 387	206 330	0,536 17	0,536 17	15,5 6		54 724	233 045	0,536 17	0,536 17	13,7 9		31 529	291 576	0,536 17	0,536 17	11,09
P	S	00197	7 460	261 093	0,536 17	0,536 17	3,80	00198	-3 469	260 298	0,536 17	0,536 17	3,81	00199	7 145	279 909	0,536 17	0,536 17	3,73
	I		0	5 228	0,804 25	0,804 25	5,07		0	3 553	0,804 25	0,804 25	5,06		0	297	0,804 25	0,804 25	5,12
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-11 637	332 190	0,536 17	0,536 17	9,83		5 936	311 494	0,536 17	0,536 17	10,4 4		29 991	370 653	0,536 17	0,536 17	8,72
P	S	00200	17 576	284 852	0,536 17	0,536 17	3,71	00201	23 724	261 902	0,536 17	0,536 17	3,78	00202	32 504	238 011	0,536 17	0,536 17	3,86
	I		0	15 099	0,804 25	0,804 25	5,13		0	26 030	0,804 25	0,804 25	5,20		0	32 674	0,804 25	0,804 25	5,25
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		39 341	397 319	0,536 17	0,536 17	8,12		38 067	425 341	0,536 17	0,536 17	7,59		37 610	446 076	0,536 17	0,536 17	7,24
P	S	00203	39 614	204 492	0,536 17	0,536 17	3,98	00204	44 282	205 962	0,536 17	0,536 17	3,98	00205	49 772	158 094	0,536 17	0,536 17	4,17
	I		0	34 834	0,804 25	0,804 25	5,26		0	33 116	0,804 25	0,804 25	5,25		0	27 432	0,804 25	0,804 25	5,21
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		35 495	428 490	0,536 17	0,536 17	7,54		34 874	450 526	0,536 17	0,536 17	7,17		26 391	409 056	0,536 17	0,536 17	7,91
P	S	00206	46 137	149 665	0,536 17	0,536 17	4,21	00207	17 816	119 965	0,536 17	0,536 17	4,37	00208	-5 277	67 630	0,536 17	0,536 17	4,65
	I		0	20 544	0,804 25	0,804 25	5,17		0	8 635	0,804 25	0,804 25	5,09		0	6 651	0,804 25	0,804 25	5,08
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		22 122	397 708	0,536 17	0,536 17	8,15		-14 780	363 422	0,536 17	0,536 17	8,99		3 530	330 870	0,536 17	0,536 17	9,83
P	S	00209	18 968	68 597	0,536 17	0,536 17	4,62	00210	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00211	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	16 081	0,804 25	0,804 25	5,14		39 091	88 168	0,804 25	0,804 25	5,61		43 881	190 530	0,804 25	0,804 25	6,53
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 976	315 149	0,536 17	0,536 17	10,3 0		7 053	242 177	0,536 17	0,536 17	13,4 2		5 688	203 070	0,536 17	0,536 17	16,02
P	S	00212	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00213	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00214	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		53 294	209 304	0,804 25	0,804 25	6,72		62 730	273 171	0,804 25	0,804 25	7,51		67 756	324 849	0,804 25	0,804 25	8,30
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		6 708	195 498	0,536 17	0,536 17	16,6 3		4 368	152 753	0,536 17	0,536 17	21,3 0		5 264	118 864	0,536 17	0,536 17	27,36
P	S	00215	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00216	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00217	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		67 594	371 927	0,804 25	0,804 25	9,19		10 977	408 211	0,804 25	0,804 25	10,1 6		3 091	493 003	0,804 25	0,804 25	12,92
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-1 866	48 705	0,536 17	0,536 17	66,89
	I		-2 030	63 929	0,536 17	0,536 17	50,9 7		-3 804	9 795	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
P	S	00218	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00219	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00220	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 249	545 830	0,804 25	0,804 25	15,5 0		22 103	614 906	0,804 25	0,804 25	21,0 0		32 041	636 763	0,804 25	0,804 25	23,62
S	S		-1 503	76 586	0,536 17	0,536 17	42,5 4		-1 214	81 073	0,536 17	0,536 17	40,1 8		-1 864	76 912	0,536 17	0,536 17	42,36
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	2 601	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 398	0,536 17	0,536 17	NS



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
P	S	00221	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00222	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00223	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		42 792	619 086	0,804 25	0,804 25	21,3 4		22 622	498 896	0,804 25	0,804 25	13,1 1		-2 538	466 516	0,804 25	0,804 25	11,94
S	S		5 288	44 179	0,536 17	0,536 17	73,6 2		9 285	4 704	0,536 17	0,536 17	NS		0	2 765	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	6 127	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 769	0,536 17	0,536 17	NS		-2 880	56 559	0,536 17	0,536 17	57,62
P	S	00224	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00225	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00226	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-13 660	428 618	0,804 25	0,804 25	10,7 7		-7 063	396 489	0,804 25	0,804 25	9,91		3 993	329 886	0,804 25	0,804 25	8,51
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 196	106 864	0,536 17	0,536 17	30,4 8		-7 855	201 787	0,536 17	0,536 17	16,1 7		-6 609	303 748	0,536 17	0,536 17	10,74
P	S	00227	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00228	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00229	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		7 882	262 329	0,804 25	0,804 25	7,45		10 041	184 762	0,804 25	0,804 25	6,52		1 859	98 554	0,804 25	0,804 25	5,73
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 713	360 864	0,536 17	0,536 17	9,03		5 038	414 963	0,536 17	0,536 17	7,84		20 515	437 332	0,536 17	0,536 17	7,41
P	S	00230	0	2 264	0,536 17	0,536 17	5,02	00231	-1 582	39 341	0,536 17	0,536 17	4,80	00232	1 693	72 905	0,536 17	0,536 17	4,62
	I		-34 624	21 179	0,804 25	0,804 25	5,21		0	5 097	0,804 25	0,804 25	5,07		0	5 441	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	1 269	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 912	453 678	0,536 17	0,536 17	7,14		-41 780	585 264	0,536 17	0,536 17	5,62		-29 941	631 676	0,536 17	0,536 17	5,19
P	S	00233	-1 553	84 464	0,536 17	0,536 17	4,56	00234	-2 961	49 300	0,536 17	0,536 17	4,75	00235	1 663	12 686	0,536 17	0,536 17	4,96
	I		0	1 782	0,804 25	0,804 25	5,05		0	632	0,804 25	0,804 25	5,04		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-18 387	598 569	0,536 17	0,536 17	5,46		-6 989	485 490	0,536 17	0,536 17	6,72		-14 579	438 564	0,536 17	0,536 17	7,45
P	S	00236	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00237	0	401	0,536 17	0,536 17	5,03	00238	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		5 280	41 818	0,804 25	0,804 25	5,30		7 578	49 522	0,804 25	0,804 25	5,36		-2 186	110 427	0,804 25	0,804 25	5,84
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-68 454	398 791	0,536 17	0,536 17	8,30		-63 564	365 248	0,536 17	0,536 17	9,05		-62 234	338 088	0,536 17	0,536 17	9,77
P	S	00239	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00240	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00241	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 220	192 853	0,804 25	0,804 25	6,62		-5 774	230 631	0,804 25	0,804 25	7,06		-7 972	297 127	0,804 25	0,804 25	7,98
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-17 537	20 601	0,536 17	0,536 17	NS
	I		-45 814	230 847	0,536 17	0,536 17	14,2 6		-40 554	130 825	0,536 17	0,536 17	25,1 3		0	26 544	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00242	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00243	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00244	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 060	321 215	0,804 25	0,804 25	8,38		3 849	393 066	0,804 25	0,804 25	9,80		-24 119	443 852	0,804 25	0,804 25	11,25
S	S		-5 869	59 034	0,536 17	0,536 17	55,2 4		-46 742	130 160	0,536 17	0,536 17	25,3 0		-40 785	210 909	0,536 17	0,536 17	15,59
	I		0	16 272	0,536 17	0,536 17	NS		0	16 182	0,536 17	0,536 17	NS		0	32 238	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00245	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00246	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00247	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-35 408	449 378	0,804 25	0,804 25	11,4 5		-35 615	445 981	0,804 25	0,804 25	11,3 5		-31 292	393 601	0,804 25	0,804 25	9,90
S	S		-24 461	274 707	0,536 17	0,536 17	11,9 2		-21 798	277 732	0,536 17	0,536 17	11,7 9		-1 306	299 855	0,536 17	0,536 17	10,86
	I		0	32 926	0,536 17	0,536 17	98,9 1		0	28 927	0,536 17	0,536 17	NS		0	13 076	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00248	0	358	0,536 17	0,536 17	5,03	00249	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00250	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-18	325	0,804 0,804	0,804 0,804	8,47		-49	254	0,804 0,804	0,804 0,804	7,43		-54	169	0,804 0,804	0,804 0,804	6,45



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
			416	337	25	25			284	325	25	25			222	620	25	25	
S	S		-24	271	0,536	0,536	12,0		-7 006	203	0,536	0,536	16,0		-2 010	159	0,536	0,536	20,43
	I		016	444	17	17	7			822	17	17	0			505	17	17	
			0	903	0,536	0,536	NS		0	5 111	0,536	0,536	NS		0	6 273	0,536	0,536	NS
P	S	00251	0	0	0,536	0,536	-	00252	-46	5 080	0,536	0,536	5,05	00253	-11	119	0,536	0,536	4,40
	I		0	59	0,804	0,804	5,44		034	44	0,804	0,804	5,33		788	395	17	17	
				636	25	25			0	766	25	25			0	337	0,804	0,804	5,04
S	S		674	102	0,536	0,536	31,8		2 517	58	0,536	0,536	56,0		0	3 168	0,536	0,536	NS
	I		0	141	17	17	8			057	17	17	6			10	17	17	
				3 873	0,536	0,536	NS		0	437	0,536	0,536	NS		-7 117	818	0,536	0,536	NS
P	S	00254	-26	167	0,536	0,536	4,19	00255	-32	222	0,536	0,536	3,97	00256	-31	256	0,536	0,536	3,84
	I		545	292	17	17			163	457	17	17			248	741	17	17	
			0	31	0,804	0,804	5,24		0	54	0,804	0,804	5,40		0	62	0,804	0,804	5,45
				648	25	25				191	25	25				134	25	25	
S	S		0	1 919	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		1 847	54	0,536	0,536	60,0		-1 095	78	0,536	0,536	41,7		-1 348	106	0,536	0,536	30,69
				202	17	17	6			066	17	17	3			148	17	17	
P	S	00257	-27	275	0,536	0,536	3,77	00258	-20	273	0,536	0,536	3,78	00259	-1 825	248	0,536	0,536	3,85
	I		291	514	17	17			613	418	17	17			377	377	17	17	
			0	56	0,804	0,804	5,42		0	37	0,804	0,804	5,28		0	4 302	0,804	0,804	5,06
				795	25	25				778	25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	848	0,536	0,536	NS
	I		-2 718	91	0,536	0,536	35,8		-5 551	85	0,536	0,536	38,1		-6 535	50	0,536	0,536	64,85
				037	17	17	0			529	17	17	3			297	17	17	
P	S	00260	-505	224	0,536	0,536	3,94	00261	-358	206	0,536	0,536	4,01	00262	-93	160	0,536	0,536	4,20
	I		0	737	17	17			0	446	17	17			0	343	17	17	
				3 902	0,804	0,804	5,06			18	0,804	0,804	5,15		0	30	0,804	0,804	5,24
					25	25				328	25	25				883	25	25	
S	S		0	1 843	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-		-231	50	0,536	0,536	64,76
	I		1 358	25	0,536	0,536	NS		173	18	0,536	0,536	NS		0	24	0,536	0,536	NS
				330	17	17				064	17	17				758	17	17	
P	S	00263	136	146	0,536	0,536	4,26	00264	142	118	0,536	0,536	4,39	00265	160	102	0,536	0,536	4,47
	I		0	441	17	17			0	724	17	17			0	348	17	17	
				33	0,804	0,804	5,26			34	0,804	0,804	5,26		0	33	0,804	0,804	5,26
				935	25	25				505	25	25				870	25	25	
S	S		-196	73	0,536	0,536	44,3		-111	92	0,536	0,536	35,0		-89	113	0,536	0,536	28,75
	I		0	453	17	17	4		0	985	17	17	2		0	277	17	17	
				30	0,536	0,536	NS			32	0,536	0,536	98,6		0	33	0,536	0,536	96,41
				136	17	17				997	17	17	9			780	17	17	
P	S	00266	285	70	0,536	0,536	4,63	00267	411	45	0,536	0,536	4,76	00268	538	6 168	0,536	0,536	5,00
	I		0	773	17	17			0	700	17	17			0	12	0,804	0,804	5,11
				30	0,804	0,804	5,23			23	0,804	0,804	5,19			660	25	25	
				240	25	25				889	25	25				199	0,536	0,536	16,35
S	S		81	145	0,536	0,536	22,3		154	173	0,536	0,536	18,7		-46	226	17	17	
	I		0	598	17	17	7		0	577	17	17	6		0	24	0,536	0,536	NS
				33	0,536	0,536	96,2			31	0,536	0,536	NS			696	17	17	
				827	17	17	7			652	17	17					17	17	
P	S	00269	0	0	0,536	0,536	-	00270	0	2 180	0,536	0,536	5,02	00271	0	0	0,536	0,536	-
	I		0	6 970	0,804	0,804	5,08		11	43	0,804	0,804	5,31		6 723	47	0,804	0,804	5,34
					25	25			461	229	25	25				092	25	25	
S	S		192	216	0,536	0,536	15,0		-3 278	234	0,536	0,536	13,8		5 363	254	0,536	0,536	12,77
	I		0	328	17	17	5		0	680	17	17	9		0	755	17	17	
				16	0,536	0,536	NS			0	0,536	0,536	-			10	0,536	0,536	NS
				457	17	17				0	17	17				264	17	17	
P	S	00272	0	0	0,536	0,536	-	00273	0	0	0,536	0,536	-	00274	0	0	0,536	0,536	-
	I		4 818	77	0,804	0,804	5,56		4 306	79	0,804	0,804	5,58		2 056	91	0,804	0,804	5,68
				241	25	25				175	25	25				625	25	25	
S	S		19	254	0,536	0,536	12,7		25	266	0,536	0,536	12,1		29	254	0,536	0,536	12,69
	I		576	431	17	17	4		006	523	17	17	5		733	815	17	17	
			0	34	0,536	0,536	95,1		0	48	0,536	0,536	67,6		0	61	0,536	0,536	52,91
				217	17	17	7			145	17	17	4			551	17	17	
P	S	00275	0	0	0,536	0,536	-	00276	0	0	0,536	0,536	-	00277	0	989	0,536	0,536	5,03
	I		1 185	88	0,804	0,804	5,66		-1 078	88	0,804	0,804	5,66		-2 668	65	0,804	0,804	5,48
				814	25	25				980	25	25				454	25	25	
S	S		31	242	0,536	0,536	13,3		32	214	0,536	0,536	15,0		31	172	0,536	0,536	18,78
			490	538	17	17	3		349	972	17	17	3		467	117	17	17	



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	62 491	0,536 17	0,536 17	52,1 1		0	54 819	0,536 17	0,536 17	59,4 1		0	42 148	0,536 17	0,536 17	77,27
P	S	00278	0	2 316	0,536 17	0,536 17	5,02	00279	0	2 489	0,536 17	0,536 17	5,02	00280	0	383	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		-2 508	43 817	0,804 25	0,804 25	5,33		-1 311	14 464	0,804 25	0,804 25	5,13		8 139	5 619	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		20 397	143 544	0,536 17	0,536 17	22,5 8		7 641	121 063	0,536 17	0,536 17	26,8 5		20 346	117 612	0,536 17	0,536 17	27,56
	I		0	23 137	0,536 17	0,536 17	NS		0	3 525	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 757	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00281	-5 771	32 177	0,536 17	0,536 17	4,85	00282	-4 218	72 459	0,536 17	0,536 17	4,62	00283	2	102 852	0,536 17	0,536 17	4,47
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	3 991	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		32 905	52 057	0,536 17	0,536 17	62,0 7		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	27 657	0,536 17	0,536 17	NS		0	49 223	0,536 17	0,536 17	66,1 6		52 730	58 088	0,536 17	0,536 17	55,36
P	S	00284	1 513	136 259	0,536 17	0,536 17	4,31	00285	3 641	187 571	0,536 17	0,536 17	4,08	00286	8 915	233 600	0,536 17	0,536 17	3,90
	I		0	5 347	0,804 25	0,804 25	5,07		0	5 301	0,804 25	0,804 25	5,07		0	3 637	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 017	127 866	0,536 17	0,536 17	25,1 4		53 001	202 389	0,536 17	0,536 17	15,8 9		39 390	271 191	0,536 17	0,536 17	11,90
P	S	00287	18 273	274 033	0,536 17	0,536 17	3,74	00288	-8 415	305 409	0,536 17	0,536 17	3,66	00289	16 790	281 096	0,536 17	0,536 17	3,72
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	2 198	0,804 25	0,804 25	5,05		0	21 242	0,804 25	0,804 25	5,17
S	S		0	898	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		16 151	324 682	0,536 17	0,536 17	9,99		30 069	365 146	0,536 17	0,536 17	8,85		36 085	427 888	0,536 17	0,536 17	7,55
P	S	00290	19 911	279 753	0,536 17	0,536 17	3,72	00291	30 897	251 530	0,536 17	0,536 17	3,81	00292	44 065	182 866	0,536 17	0,536 17	4,07
	I		0	29 279	0,804 25	0,804 25	5,22		0	34 859	0,804 25	0,804 25	5,26		0	30 453	0,804 25	0,804 25	5,23
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		35 779	445 987	0,536 17	0,536 17	7,24		34 990	477 149	0,536 17	0,536 17	6,77		26 289	450 329	0,536 17	0,536 17	7,19
P	S	00293	45 385	164 713	0,536 17	0,536 17	4,14	00294	29 541	98 508	0,536 17	0,536 17	4,46	00295	8 395	9 237	0,536 17	0,536 17	4,97
	I		0	18 506	0,804 25	0,804 25	5,15		0	1 039	0,804 25	0,804 25	5,04		0	32 478	0,804 25	0,804 25	5,25
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	670	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 452	384 714	0,536 17	0,536 17	8,47		-5 701	356 263	0,536 17	0,536 17	9,15		8 370	302 416	0,536 17	0,536 17	10,75
P	S	00296	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00297	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00298	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		35 099	119 860	0,804 25	0,804 25	5,87		54 975	252 044	0,804 25	0,804 25	7,23		63 645	329 856	0,804 25	0,804 25	8,39
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		5 730	238 927	0,536 17	0,536 17	13,6 1		4 403	164 064	0,536 17	0,536 17	19,8 3		623	96 370	0,536 17	0,536 17	33,79
P	S	00299	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00300	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00301	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		67 024	367 813	0,804 25	0,804 25	9,11		55 262	387 505	0,804 25	0,804 25	9,56		57 317	420 370	0,804 25	0,804 25	10,37
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	1 666	0,536 17	0,536 17	NS		0	2 251	0,536 17	0,536 17	NS
	I		433	71 541	0,536 17	0,536 17	45,5 2		-7 589	32 518	0,536 17	0,536 17	NS		-1 119	9 761	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00302	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00303	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00304	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		13 327	420 072	0,804 25	0,804 25	10,4 6		27 757	675 057	0,804 25	0,804 25	30,4 7		17 469	643 882	0,804 25	0,804 25	24,75
S	S		6 926	32 409	0,536 17	0,536 17	NS		-2 590	94 276	0,536 17	0,536 17	34,5 6		-1 789	116 338	0,536 17	0,536 17	28,00
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	5 023	0,536 17	0,536 17	NS		0	1 857	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00305	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00306	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00307	0	0	0,536 17	0,536 17	-





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-2 982	569 230	0,804 25	0,804 25	17,0 9		-38 841	435 036	0,804 25	0,804 25	11,0 2		86 850	437 599	0,804 25	0,804 25	10,77
S	S		-3 380	125 554	0,536 17	0,536 17	25,9 6		1 714	83 771	0,536 17	0,536 17	38,8 6		-4 267	26 286	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
P	S	00308	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00309	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00310	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		69 027	403 346	0,804 25	0,804 25	9,90		59 538	357 936	0,804 25	0,804 25	8,92		55 257	288 783	0,804 25	0,804 25	7,74
S	S		0	4 625	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-16 063	13 510	0,536 17	0,536 17	NS		-4 025	72 994	0,536 17	0,536 17	44,6 6		2 782	131 268	0,536 17	0,536 17	24,79
P	S	00311	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00312	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00313	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		45 249	581 540	0,804 25	0,804 25	17,7 9		43 513	673 987	0,804 25	0,804 25	30,0 8		34 284	711 525	0,804 25	0,804 25	41,91
S	S		3 789	46 642	0,536 17	0,536 17	69,7 6		-11 831	101 200	0,536 17	0,536 17	32,2 7		-7 941	109 762	0,536 17	0,536 17	29,73
	I		0	3 164	0,536 17	0,536 17	NS		0	5 618	0,536 17	0,536 17	NS		0	7 984	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00314	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00315	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00316	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		23 873	732 595	0,804 25	0,804 25	53,8 8		9 198	695 246	0,804 25	0,804 25	36,1 7		-16 789	616 216	0,804 25	0,804 25	21,38
S	S		-10 594	139 816	0,536 17	0,536 17	23,3 5		-12 987	157 298	0,536 17	0,536 17	20,7 7		-26 989	195 609	0,536 17	0,536 17	16,76
	I		0	7 676	0,536 17	0,536 17	NS		0	2 928	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
P	S	00317	0	13 595	0,536 17	0,536 17	4,95	00318	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00319	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		33 741	351 111	0,804 25	0,804 25	8,84		86 769	497 586	0,804 25	0,804 25	12,8 5		53 231	415 899	0,804 25	0,804 25	10,26
S	S		-56 392	255 450	0,536 17	0,536 17	12,9 2		-43 223	111 655	0,536 17	0,536 17	29,4 7		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-12 386	31 391	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00320	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00321	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00322	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		42 458	332 729	0,804 25	0,804 25	8,48		36 279	230 724	0,804 25	0,804 25	6,99		23 055	119 953	0,804 25	0,804 25	5,88
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 453	118 220	0,536 17	0,536 17	27,5 6		5 501	193 228	0,536 17	0,536 17	16,8 3		10 820	248 419	0,536 17	0,536 17	13,08
P	S	00323	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00324	0	1 547	0,536 17	0,536 17	5,03	00325	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	37 966	0,804 25	0,804 25	5,28		-27 145	485 187	0,804 25	0,804 25	12,7 0		47 313	464 467	0,804 25	0,804 25	11,72
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	3 334	0,536 17	0,536 17	NS		-17 596	37 292	0,536 17	0,536 17	87,69
	I		12 584	283 131	0,536 17	0,536 17	11,4 7		31 098	34 170	0,536 17	0,536 17	94,6 0		0	0	0,536 17	0,536 17	-
P	S	00326	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00327	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00328	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 754	671 151	0,804 25	0,804 25	29,3 5		43 130	769 341	0,804 25	0,804 25	NS		33 632	819 756	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		-17 030	110 423	0,536 17	0,536 17	29,6 1		-17 623	133 863	0,536 17	0,536 17	24,4 3		-18 757	150 242	0,536 17	0,536 17	21,77
	I		0	576	0,536 17	0,536 17	NS		0	8 878	0,536 17	0,536 17	NS		0	13 173	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00329	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00330	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00331	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 651	817 975	0,804 25	0,804 25	NS		18 359	755 912	0,804 25	0,804 25	78,3 7		29 406	623 959	0,804 25	0,804 25	21,99
S	S		-21 761	157 411	0,536 17	0,536 17	20,8 0		-29 844	151 830	0,536 17	0,536 17	21,6 0		-53 208	113 756	0,536 17	0,536 17	28,99
	I		0	13 898	0,536 17	0,536 17	NS		0	12 588	0,536 17	0,536 17	NS		0	13 959	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00332	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00333	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00334	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		44 247	545 397	0,804 25	0,804 25	15,3 5		40 826	494 279	0,804 25	0,804 25	12,8 6		32 282	395 962	0,804 25	0,804 25	9,81



REGIONE BASILICATA - PROVINCIA DI POTENZA – COMUNE DI MELFI  
PROGETTO DEFINITIVO  
Parco Eolico "SANTA IRENE"  
Relazione preliminare sulle strutture

Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
S	S		-38 701	55 892	0,536 17	0,536 17	58,8 0		0 0		0,536 17	0,536 17	-		0 0		0,536 17	0,536 17	-
	I		0	13 955	0,536 17	0,536 17	NS		-20 265	22 679	0,536 17	0,536 17	NS		-7 983	112 085	0,536 17	0,536 17	29,11
P	S	00335	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00336	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00337	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		22 406	278 483	0,804 25	0,804 25	7,65		10 626	156 715	0,804 25	0,804 25	6,23		0	47 606	0,804 25	0,804 25	5,35
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	430	0,536 17	0,536 17	NS
	I		1 026	189 730	0,536 17	0,536 17	17,1 6		7 431	248 859	0,536 17	0,536 17	13,0 6		10 119	278 697	0,536 17	0,536 17	11,66
P	S	00338	-33 077	129 339	0,536 17	0,536 17	4,37	00339	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00340	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	11 649	0,804 25	0,804 25	5,11		-13 885	423 822	0,804 25	0,804 25	10,6 3		-27 667	473 757	0,804 25	0,804 25	12,27
S	S		0	6 804	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-8 398	31 378	0,536 17	0,536 17	NS
	I		26 947	314 288	0,536 17	0,536 17	10,3 0		-13 093	121 074	0,536 17	0,536 17	26,9 8		0	0	0,536 17	0,536 17	-
P	S	00341	0	30 374	0,536 17	0,536 17	4,85	00342	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00343	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		110 841	304 353	0,804 25	0,804 25	7,89		67 780	658 145	0,804 25	0,804 25	26,7 0		50 506	807 110	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		-79 758	239 659	0,536 17	0,536 17	13,8 5		-30 033	145 777	0,536 17	0,536 17	22,5 0		-27 072	121 737	0,536 17	0,536 17	26,92
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	10 706	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00344	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00345	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00346	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		41 065	901 853	0,804 25	0,804 25	42,9 7		34 664	942 074	0,804 25	0,804 25	30,0 9		31 184	920 719	0,804 25	0,804 25	35,79
S	S		-27 033	129 401	0,536 17	0,536 17	25,3 3		-29 334	131 859	0,536 17	0,536 17	24,8 7		-34 874	115 935	0,536 17	0,536 17	28,32
	I		0	18 858	0,536 17	0,536 17	NS		0	528	0,536 17	0,536 17	NS		0	26 719	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00347	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00348	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00349	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		33 332	836 727	0,804 25	0,804 25	NS		37 344	714 458	0,804 25	0,804 25	43,1 8		31 228	612 611	0,804 25	0,804 25	20,70
S	S		-43 765	72 647	0,536 17	0,536 17	45,2 9		-42 588	5 309	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	29 901	0,536 17	0,536 17	NS		0	32 404	0,536 17	0,536 17	NS		-26 702	63 856	0,536 17	0,536 17	51,32
P	S	00350	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00351	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00352	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 755	486 160	0,804 25	0,804 25	12,5 8		16 103	342 884	0,804 25	0,804 25	8,72		5 404	196 155	0,804 25	0,804 25	6,64
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-14 386	145 746	0,536 17	0,536 17	22,4 2		-4 709	227 767	0,536 17	0,536 17	14,3 1		2 737	295 398	0,536 17	0,536 17	11,02
P	S	00353	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00354	-31 260	87 984	0,536 17	0,536 17	4,57	00355	-15 057	321 060	0,536 17	0,536 17	3,61
	I		0	57 624	0,804 25	0,804 25	5,42		0	36 187	0,804 25	0,804 25	5,27		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	6 311	0,536 17	0,536 17	NS		0	34 054	0,536 17	0,536 17	95,63
	I		7 203	337 402	0,536 17	0,536 17	9,64		5 581	338 240	0,536 17	0,536 17	9,62		31 287	315 256	0,536 17	0,536 17	10,25
P	S	00356	65 938	164 490	0,536 17	0,536 17	4,13	00357	49 027	184 231	0,536 17	0,536 17	4,06	00358	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	17 015	0,804 25	0,804 25	5,14		0	26 742	0,804 25	0,804 25	5,21		885	395 376	0,804 25	0,804 25	9,87
S	S		0	7 662	0,536 17	0,536 17	NS		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-32 759	384 205	0,536 17	0,536 17	8,54		15 598	431 773	0,536 17	0,536 17	7,51		-14 548	224 638	0,536 17	0,536 17	14,55
P	S	00359	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00360	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00361	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 840	456 646	0,804 25	0,804 25	11,5 8		26 726	485 061	0,804 25	0,804 25	12,5 3		46 543	600 655	0,804 25	0,804 25	19,42
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-51 670	17 749	0,536 17	0,536 17	NS
	I		-27	127	0,536 17	0,536 17	25,8		-68	41	0,536 17	0,536 17	78,9		0	17	0,536 17	0,536 17	NS



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			368	021	17	17	0		190	899	17	17	8			198	17	17	
P	S	00362	0	0	0,536	0,536	-	00363	0	0	0,536	0,536	-	00364	0	0	0,536	0,536	-
	I		47	820	0,804	0,804	NS		43	971	0,804	0,804	24,6		40	1 064	0,804	0,804	15,71
			407	897	25	25			732	486	25	25	6		065	686	25	25	
S	S		-37	56	0,536	0,536	57,8		-34	70	0,536	0,536	46,8		-35	76	0,536	0,536	43,03
	I		497	801	17	17	4		801	089	17	17	5		842	319	17	17	
			0	19	0,536	0,536	NS		0	26	0,536	0,536	NS		0	31	0,536	0,536	NS
				254	17	17				006	17	17				844	17	17	
P	S	00365	0	0	0,536	0,536	-	00366	0	0	0,536	0,536	-	00367	0	0	0,536	0,536	-
	I		37	1 093	0,804	0,804	14,1		36	1 049	0,804	0,804	16,7		35	939	0,804	0,804	30,78
			431	232	25	25	5		499	603	25	25	0		808	052	25	25	
S	S		-39	65	0,536	0,536	50,2		-42	27	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
	I		012	368	17	17	8		964	662	17	17			0	0	17	17	
			0	36	0,536	0,536	89,3		0	40	0,536	0,536	80,7		0	43	0,536	0,536	75,42
				436	17	17	8			328	17	17	5			177	17	17	
P	S	00368	0	0	0,536	0,536	-	00369	0	0	0,536	0,536	-	00370	0	0	0,536	0,536	-
	I		29	791	0,804	0,804	NS		21	623	0,804	0,804	21,9		13	437	0,804	0,804	10,95
			983	858	25	25			943	078	25	25	3		514	206	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-34	119	0,536	0,536	27,4		-22	208	0,536	0,536	15,6		-11	298	0,536	0,536	10,94
			095	618	17	17	5		251	973	17	17	7		779	611	17	17	
P	S	00371	0	0	0,536	0,536	-	00372	0	0	0,536	0,536	-	00373	-11	74	0,536	0,536	4,62
	I		4 686	251	0,804	0,804	7,31		-4 194	79	0,804	0,804	5,59		669	201	0,804	0,804	5,36
				677	25	25				955	25	25			0	574	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-3 511	376	0,536	0,536	8,66		1 909	431	0,536	0,536	7,54		2 263	461	0,536	0,536	7,06
				304	17	17				582	17	17			066	17	17		
P	S	00374	-5 883	220	0,536	0,536	3,96	00375	27	252	0,536	0,536	3,81	00376	31	236	0,536	0,536	3,87
	I		0	212	17	17	5,18		500	588	17	17	5,12		649	437	17	17	5,22
				23	0,804	0,804			0	13	0,804	0,804			0	28	0,804	0,804	
				125	25	25				173	25	25			507	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-12	479	0,536	0,536	6,81		-9 654	481	0,536	0,536	6,78		7 998	482	0,536	0,536	6,74
			710	901	17	17				268	17	17				425	17	17	
P	S	00377	33	231	0,536	0,536	3,89	00378	0	0	0,536	0,536	-	00379	0	0	0,536	0,536	-
	I		051	254	17	17	5,26		12	338	0,804	0,804	8,64		18	421	0,804	0,804	10,49
				34	0,804	0,804			418	260	25	25			673	509	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		24	470	0,536	0,536	6,88		-15	312	0,536	0,536	10,4		-29	256	0,536	0,536	12,77
			564	828	17	17			301	305	17	17	7		586	845	17	17	
P	S	00380	0	0	0,536	0,536	-	00381	0	0	0,536	0,536	-	00382	0	0	0,536	0,536	-
	I		30	513	0,804	0,804	13,7		44	623	0,804	0,804	21,8		42	821	0,804	0,804	NS
			032	365	25	25	3		190	482	25	25	4		499	000	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-48	204	0,536	0,536	16,1		-56	160	0,536	0,536	20,5		-44	100	0,536	0,536	32,69
			614	629	17	17	0		476	517	17	17	6		866	671	17	17	
P	S	00383	0	0	0,536	0,536	-	00384	0	0	0,536	0,536	-	00385	0	0	0,536	0,536	-
	I		43	1 019	0,804	0,804	19,0		43	1 175	0,804	0,804	10,9		41	1 268	0,804	0,804	8,77
			534	567	25	25	6		081	970	25	25	6		663	109	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-41	53	0,536	0,536	61,4		0	40	0,536	0,536	79,6		0	44	0,536	0,536	72,82
			342	497	17	17	7			901	17	17	2			720	17	17	
P	S	00386	0	0	0,536	0,536	-	00387	0	0	0,536	0,536	-	00388	0	0	0,536	0,536	-
	I		39	1 278	0,804	0,804	8,58		36	1 198	0,804	0,804	10,3		31	1 036	0,804	0,804	17,64
			786	417	25	25			860	008	25	25	5		011	908	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		0	48	0,536	0,536	67,3		-45	101	0,536	0,536	32,4		-39	188	0,536	0,536	17,48
				369	17	17	3		345	490	17	17	3		836	081	17	17	
P	S	00389	0	0	0,536	0,536	-	00390	0	0	0,536	0,536	-	00391	0	0	0,536	0,536	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		22 396	822 297	0,804 25	0,804 25	NS		13 085	579 624	0,804 25	0,804 25	17,7 9		4 361	336 871	0,804 25	0,804 25	8,63
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-30 213	291 132	0,536 17	0,536 17	11,2 7		-19 579	396 590	0,536 17	0,536 17	8,25		-10 245	489 477	0,536 17	0,536 17	6,67
P	S	00392	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00393	-6 654	68 039	0,536 17	0,536 17	4,65	00394	-3 407	212 905	0,536 17	0,536 17	3,99
	I		-2 803	116 847	0,804 25	0,804 25	5,89		0	59 191	0,804 25	0,804 25	5,43		0	45 120	0,804 25	0,804 25	5,33
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 599	558 476	0,536 17	0,536 17	5,84		-1 320	599 973	0,536 17	0,536 17	5,43		-5 275	618 160	0,536 17	0,536 17	5,27
P	S	00395	6 055	302 955	0,536 17	0,536 17	3,66	00396	11 552	310 576	0,536 17	0,536 17	3,63	00397	14 937	301 297	0,536 17	0,536 17	3,66
	I		0	30 574	0,804 25	0,804 25	5,23		0	32 483	0,804 25	0,804 25	5,25		0	36 457	0,804 25	0,804 25	5,27
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 529	614 846	0,536 17	0,536 17	5,30		9 000	583 276	0,536 17	0,536 17	5,57		20 580	548 844	0,536 17	0,536 17	5,90
P	S	00398	18 541	287 734	0,536 17	0,536 17	3,70	00399	25 894	257 271	0,536 17	0,536 17	3,80	00400	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	36 830	0,804 25	0,804 25	5,28		0	33 097	0,804 25	0,804 25	5,25		21 003	257 947	0,804 25	0,804 25	7,37
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		29 558	505 078	0,536 17	0,536 17	6,40		35 987	463 214	0,536 17	0,536 17	6,97		-13 014	395 365	0,536 17	0,536 17	8,26
P	S	00401	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00402	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00403	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		28 871	359 890	0,804 25	0,804 25	9,03		36 028	481 719	0,804 25	0,804 25	12,3 8		44 254	627 786	0,804 25	0,804 25	22,36
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-29 026	370 810	0,536 17	0,536 17	8,84		-42 871	347 013	0,536 17	0,536 17	9,48		-52 169	320 806	0,536 17	0,536 17	10,28
P	S	00404	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00405	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00406	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		46 244	820 417	0,804 25	0,804 25	NS		46 283	1 050 216	0,804 25	0,804 25	16,6 4		46 641	1 267 109	0,804 25	0,804 25	8,78
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-51 673	282 371	0,536 17	0,536 17	11,6 7		-48 913	233 275	0,536 17	0,536 17	14,1 2		-48 785	189 282	0,536 17	0,536 17	17,40
P	S	00407	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00408	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00409	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		46 161	1 435 099	0,804 25	0,804 25	6,43		44 219	1 520 300	0,804 25	0,804 25	5,66		40 301	1 494 836	0,804 25	0,804 25	5,87
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-50 280	161 874	0,536 17	0,536 17	20,3 6		-51 450	162 484	0,536 17	0,536 17	20,2 9		-50 557	201 600	0,536 17	0,536 17	16,35
P	S	00410	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00411	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00412	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		33 698	1 348 058	0,804 25	0,804 25	7,48		24 443	1 098 480	0,804 25	0,804 25	13,9 1		13 858	788 710	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-46 104	282 763	0,536 17	0,536 17	11,6 4		-37 916	396 339	0,536 17	0,536 17	8,29		-27 451	521 560	0,536 17	0,536 17	6,28
P	S	00413	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00414	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00415	-9 235	60 543	0,536 17	0,536 17	4,69
	I		3 732	467 996	0,804 25	0,804 25	11,9 7		-4 414	176 986	0,804 25	0,804 25	6,45		0	66 184	0,804 25	0,804 25	5,48
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-16 867	635 050	0,536 17	0,536 17	5,15		-8 070	719 025	0,536 17	0,536 17	4,54		-2 456	765 864	0,536 17	0,536 17	4,25
P	S	00416	-9 503	235 790	0,536 17	0,536 17	3,90	00417	-5 947	347 431	0,536 17	0,536 17	3,52	00418	-3 901	389 471	0,536 17	0,536 17	3,40
	I		0	57 635	0,804 25	0,804 25	5,42		0	47 424	0,804 25	0,804 25	5,35		0	41 858	0,804 25	0,804 25	5,31
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-332	776 958	0,536 17	0,536 17	4,19		2 216	757 558	0,536 17	0,536 17	4,30		10 437	711 029	0,536 17	0,536 17	4,57
P	S	00419	-2 180	383 240	0,536 17	0,536 17	3,42	00420	-43	356 888	0,536 17	0,536 17	3,49	00421	5 198	328 004	0,536 17	0,536 17	3,58
	I		0	41 746	0,804 25	0,804 25	5,31		0	40 295	0,804 25	0,804 25	5,30		0	34 885	0,804 25	0,804 25	5,26
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		20 343	648 711	0,536 17	0,536 17	5,00		28 577	581 578	0,536 17	0,536 17	5,56		32 975	510 148	0,536 17	0,536 17	6,33
P	S	00422	9 141	295 227	0,536 17	0,536 17	3,68	00423	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00424	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	25 197	0,804 25	0,804 25	5,20		8 182	71 969	0,804 25	0,804 25	5,52		32 938	155 218	0,804 25	0,804 25	6,19
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		34 105	457 432	0,536 17	0,536 17	7,06		20 305	460 520	0,536 17	0,536 17	7,04		-9 483	457 115	0,536 17	0,536 17	7,14
P	S	00425	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00426	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00427	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		38 675	272 949	0,804 25	0,804 25	7,54		42 481	413 799	0,804 25	0,804 25	10,2 3		47 128	584 442	0,804 25	0,804 25	18,01
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-29 411	464 968	0,536 17	0,536 17	7,05		-41 043	479 050	0,536 17	0,536 17	6,86		-49 656	485 574	0,536 17	0,536 17	6,79
P	S	00428	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00429	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00430	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		50 272	795 832	0,804 25	0,804 25	NS		51 408	1 052 179	0,804 25	0,804 25	16,5 0		52 109	1 326 420	0,804 25	0,804 25	7,77
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-53 952	477 277	0,536 17	0,536 17	6,91		-55 123	449 524	0,536 17	0,536 17	7,34		-56 136	409 195	0,536 17	0,536 17	8,06
P	S	00431	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00432	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00433	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		52 280	1 578 119	0,804 25	0,804 25	5,23		50 765	1 760 920	0,804 25	0,804 25	4,23		46 537	1 825 042	0,804 25	0,804 25	3,96
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-57 902	368 903	0,536 17	0,536 17	8,95		-59 242	345 004	0,536 17	0,536 17	9,57		-58 500	356 630	0,536 17	0,536 17	9,26
P	S	00434	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00435	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00436	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		39 010	1 730 343	0,804 25	0,804 25	4,37		28 355	1 469 908	0,804 25	0,804 25	6,11		15 731	1 088 845	0,804 25	0,804 25	14,41
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-54 423	419 393	0,536 17	0,536 17	7,87		-46 609	534 180	0,536 17	0,536 17	6,16		-35 770	679 198	0,536 17	0,536 17	4,84
P	S	00437	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00438	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00439	-14 901	44 863	0,536 17	0,536 17	4,78
	I		3 047	665 983	0,804 25	0,804 25	28,7 4		-7 670	273 485	0,804 25	0,804 25	7,63		0	71 282	0,804 25	0,804 25	5,52
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-23 584	818 760	0,536 17	0,536 17	4,00		-12 138	922 058	0,536 17	0,536 17	3,54		-3 147	973 979	0,536 17	0,536 17	3,35
P	S	00440	-18 022	273 327	0,536 17	0,536 17	3,78	00441	-17 848	414 440	0,536 17	0,536 17	3,34	00442	-17 059	477 977	0,536 17	0,536 17	3,17
	I		0	65 915	0,804 25	0,804 25	5,48		0	58 998	0,804 25	0,804 25	5,43		0	52 720	0,804 25	0,804 25	5,39
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 874	974 712	0,536 17	0,536 17	3,34		7 564	933 547	0,536 17	0,536 17	3,48		13 753	862 037	0,536 17	0,536 17	3,77
P	S	00443	-16 955	479 803	0,536 17	0,536 17	3,17	00444	-17 021	447 442	0,536 17	0,536 17	3,25	00445	-16 854	402 844	0,536 17	0,536 17	3,37
	I		0	49 321	0,804 25	0,804 25	5,36		0	46 189	0,804 25	0,804 25	5,34		0	39 645	0,804 25	0,804 25	5,29
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		21 718	771 700	0,536 17	0,536 17	4,20		29 398	675 553	0,536 17	0,536 17	4,79		35 095	582 274	0,536 17	0,536 17	5,55



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	S	00446	-14 628	360 869	0,536 17	0,536 17	3,49	00447	-6 062	323 566	0,536 17	0,536 17	3,60	00448	0	9 619	0,536 17	0,536 17	4,98
	I		0	26 912	0,804 25	0,804 25			5,21	0	10 101	0,804 25			0,804 25	5,10	13 959	16 080	
S	S	00449	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00450	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00451	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		36 899	497 026	0,536 17	0,536 17			6,49	35 866	417 813	0,536 17			0,536 17	7,73	44 068	453 337	
P	S	00449	58 888	4 469	0,536 17	0,536 17	4,95	00450	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00451	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	8 376	0,804 25	0,804 25			5,09	51 199	165 738	0,804 25			0,804 25	6,27	49 019	318 241	
S	S	00452	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00453	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00454	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 574	496 355	0,536 17	0,536 17			6,57	-32 448	532 452	0,536 17			0,536 17	6,16	-41 068	597 071	
P	S	00452	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00453	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00454	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		50 798	500 412	0,804 25	0,804 25			13,0 8	53 728	728 164	0,804 25			0,804 25	50,2 7	56 326	1 009 450	
S	S	00455	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00456	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00457	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-48 484	649 504	0,536 17	0,536 17			5,07	-54 363	684 109	0,536 17			0,536 17	4,82	-58 688	695 380	
P	S	00455	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00456	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00457	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		58 460	1 334 792	0,804 25	0,804 25			7,64	60 007	1 672 457	0,804 25			0,804 25	4,65	59 851	1 972 547	
S	S	00458	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00459	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00460	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-62 375	681 457	0,536 17	0,536 17			4,85	-66 030	648 125	0,536 17			0,536 17	5,10	-68 914	609 677	
P	S	00458	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00459	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00460	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		56 321	2 167 327	0,804 25	0,804 25			2,96	48 235	2 180 745	0,804 25			0,804 25	2,93	35 607	1 957 776	
S	S	00461	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00462	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00463	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-69 338	590 249	0,536 17	0,536 17			5,61	-65 840	619 703	0,536 17			0,536 17	5,34	-57 867	719 208	
P	S	00461	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00462	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00463	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		19 739	1 515 613	0,804 25	0,804 25			5,72	2 955	962 562	0,804 25			0,804 25	26,1 7	-11 942	425 836	
S	S	00464	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00465	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00466	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-45 841	878 656	0,536 17	0,536 17			3,75	-31 194	1 050 319	0,536 17			0,536 17	3,12	-16 266	1 180 799	
P	S	00464	-22 681	12 529	0,536 17	0,536 17	4,98	00465	-28 490	322 263	0,536 17	0,536 17	3,62	00466	-30 287	508 016	0,536 17	0,536 17	3,11
	I		0	75 094	0,804 25	0,804 25			5,55	0	71 647	0,804 25			0,804 25	5,53	0	66 898	
S	S	00467	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00468	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00469	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 501	1 240 402	0,536 17	0,536 17			2,63	5 853	1 226 760	0,536 17			0,536 17	2,65	12 470	1 154 926	
P	S	00467	-30 155	591 010	0,536 17	0,536 17	2,92	00468	-29 974	597 221	0,536 17	0,536 17	2,91	00469	-30 636	555 346	0,536 17	0,536 17	3,00
	I		0	61 679	0,804 25	0,804 25			5,45	0	57 175	0,804 25			0,804 25	5,42	0	53 009	
S	S	00470	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00471	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00472	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		18 235	1 045 667	0,536 17	0,536 17			3,10	24 426	917 840	0,536 17			0,536 17	3,53	30 856	786 407	
P	S	00470	-32 796	492 128	0,536 17	0,536 17	3,15	00471	-37 780	429 225	0,536 17	0,536 17	3,31	00472	-59 806	375 030	0,536 17	0,536 17	3,48
	I		0	46 697	0,804 25	0,804 25			5,34	0	34 713	0,804 25			0,804 25	5,26	0	8 276	
S	S	00473	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00474	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00475	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		36 583	660 713	0,536 17	0,536 17			4,89	40 702	543 730	0,536 17			0,536 17	5,93	49 947	439 717	
P	S	00473	-18 278	351 280	0,536 17	0,536 17	3,52	00474	-21 647	16 329	0,536 17	0,536 17	4,96	00475	76 444	254 989	0,536 17	0,536 17	3,77
	I		0	0	0,804 25	0,804 25			-	0	0	0,804 25			0,804 25	-	0	0	





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N·m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	19	0,536	0,536	NS
	I		25	356	0,536	0,536	9,08		-52	509	0,536	0,536	6,47		-68	973	0,536	0,536	9,60
			376	583	17	17			050	819	17	17			083	344	0,536	0,536	
P	S	00476	0	0	0,536	0,536	-	00477	0	0	0,536	0,536	-	00478	0	0	0,536	0,536	-
	I		58	45	0,804	0,804	5,27		52	202	0,804	0,804	6,65		52	385	0,804	0,804	9,52
			308	287	25	25			033	776	25	25			598	338	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-36	562	0,536	0,536	5,84		-41	699	0,536	0,536	4,70		-47	802	0,536	0,536	4,10
			199	731	17	17			456	546	17	17			399	879	17	17	
P	S	00479	0	0	0,536	0,536	-	00480	0	0	0,536	0,536	-	00481	0	0	0,536	0,536	-
	I		55	616	0,804	0,804	21,0		59	912	0,804	0,804	38,6		64	1 274	0,804	0,804	8,61
			784	947	25	25	3		829	221	25	25	8		073	738	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-53	890	0,536	0,536	3,70		-59	957	0,536	0,536	3,45		-66	995	0,536	0,536	3,32
			652	396	17	17			888	468	17	17			304	473	17	17	
P	S	00482	0	0	0,536	0,536	-	00483	0	0	0,536	0,536	-	00484	0	0	0,536	0,536	-
	I		68	1 688	0,804	0,804	4,56		70	2 114	0,804	0,804	3,07		70	2 477	0,804	0,804	2,40
			115	965	25	25			864	095	25	25			045	199	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-73	998	0,536	0,536	3,32		-79	971	0,536	0,536	3,42		-82	931	0,536	0,536	3,57
			064	947	17	17			356	295	17	17			991	439	17	17	
P	S	00485	0	0	0,536	0,536	-	00486	0	0	0,536	0,536	-	00487	0	0	0,536	0,536	-
	I		62	2 670	0,804	0,804	2,16		48	2 573	0,804	0,804	2,28		28	2 119	0,804	0,804	3,08
			992	893	25	25			568	752	25	25			121	276	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-81	917	0,536	0,536	3,62		-73	976	0,536	0,536	3,39		-59	1 133	0,536	0,536	2,91
			452	402	17	17			542	642	17	17			639	195	17	17	
P	S	00488	0	0	0,536	0,536	-	00489	0	0	0,536	0,536	-	00490	0	0	0,536	0,536	-
	I		4 875	1 410	0,804	0,804	6,74		-16	666	0,804	0,804	28,9		0	77	0,804	0,804	5,57
				230	25	25			819	329	25	25	9		972	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-41	1 341	0,536	0,536	2,45		-21	1 512	0,536	0,536	2,16		-3 158	1 586	0,536	0,536	2,05
			202	905	17	17			082	840	17	17			006	006	17	17	
P	S	00491	-41	383	0,536	0,536	3,44	00492	-44	633	0,536	0,536	2,85	00493	-44	740	0,536	0,536	2,65
	I		761	202	17	17			695	964	17	17			241	283	17	17	
			0	75	0,804	0,804	5,56		0	72	0,804	0,804	5,53		0	68	0,804	0,804	5,50
				698	25	25				385	25	25				304	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		9 911	1 552	0,536	0,536	2,09		18	1 434	0,536	0,536	2,26		23	1 269	0,536	0,536	2,55
				035	17	17			257	985	17	17			813	927	17	17	
P	S	00494	-42	745	0,536	0,536	2,64	00495	-41	687	0,536	0,536	2,74	00496	-42	601	0,536	0,536	2,91
	I		713	144	17	17			645	866	17	17			104	300	17	17	
			0	63	0,804	0,804	5,47		0	59	0,804	0,804	5,43		0	53	0,804	0,804	5,39
				921	25	25				273	25	25				097	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		28	1 087	0,536	0,536	2,97		32	910	0,536	0,536	3,55		37	748	0,536	0,536	4,31
			420	923	17	17			884	316	17	17			033	832	17	17	
P	S	00497	-45	510	0,536	0,536	3,11	00498	-56	435	0,536	0,536	3,31	00499	-60	419	0,536	0,536	3,35
	I		648	283	17	17			328	755	17	17			729	935	17	17	
			0	42	0,804	0,804	5,32		0	24	0,804	0,804	5,19		0	0	0,804	0,804	-
				946	25	25				384	25	25				25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	20	0,536	0,536	NS
	I		40	606	0,536	0,536	5,32		39	478	0,536	0,536	6,74		32	362	0,536	0,536	8,91
			002	551	17	17			343	793	17	17			401	869	17	17	
P	S	00500	22	273	0,536	0,536	3,75	00501	-8 847	32	0,536	0,536	4,85	00502	31	132	0,536	0,536	4,29
	I		260	097	17	17				333	17	17			769	973	17	17	
			0	0	0,804	0,804	-		0	2 995	0,804	0,804	5,05		0	0	0,804	0,804	-
					25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	







Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		46 810	220 731	0,536 17	0,536 17	14,5 9		-37 360	647 530	0,536 17	0,536 17	5,07		-38 537	721 182	0,536 17	0,536 17	4,56
P	S	00560	23 936	136 863	0,536 17	0,536 17	4,28	00561	32 751	96 043	0,536 17	0,536 17	4,47	00562	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	186	0,804 25	0,804 25	5,11		0	548	0,804 25	0,804 25	5,19		0	38 389	0,804 25	0,804 25	5,29
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-43 441	821 173	0,536 17	0,536 17	4,01		-43 375	946 587	0,536 17	0,536 17	3,48		-42 888	1 102 045	0,536 17	0,536 17	2,99
P	S	00563	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00564	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00565	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		48 365	178 304	0,804 25	0,804 25	6,40		57 695	408 815	0,804 25	0,804 25	10,0 7		68 153	726 915	0,804 25	0,804 25	49,22
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-45 979	1 299 562	0,536 17	0,536 17	2,53		-52 370	1 541 681	0,536 17	0,536 17	2,14		-61 504	1 824 235	0,536 17	0,536 17	1,81
P	S	00566	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00567	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00568	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		80 539	1 163 616	8,846 73	8,846 73	1,54		95 781	1 755 225	8,846 73	8,846 73	1,66		114 574	2 531 749	8,846 73	8,846 73	1,85
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-74 119	2 134 642	8,578 65	8,578 65	1,79		-91 724	2 444 934	8,578 65	8,578 65	1,87		-116 006	2 703 544	8,578 65	8,578 65	1,95
P	S	00569	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00570	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00571	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		136 039	3 482 888	8,846 73	8,846 73	2,15		152 572	4 486 662	8,846 73	8,846 73	2,60		141 148	5 182 474	8,846 73	8,846 73	3,04
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-146 495	2 842 733	8,578 65	8,578 65	2,01		-172 974	2 824 100	8,578 65	8,578 65	2,01		-171 445	2 720 492	8,578 65	8,578 65	1,97
P	S	00572	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00573	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00574	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		79 340	4 837 750	8,846 73	8,846 73	2,84		-14 426	2 863 500	8,846 73	8,846 73	1,98		-95 409	705 245	8,846 73	8,846 73	1,48
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-130 349	2 783 538	8,578 65	8,578 65	1,98		-63 427	3 223 122	8,578 65	8,578 65	2,11		8 649	3 503 928	8,578 65	8,578 65	2,20
P	S	00575	-129 931	708 244	0,536 17	0,536 17	1,27	00576	-128 457	1 395 490	0,536 17	0,536 17	1,19	00577	-114 076	1 584 108	0,536 17	0,536 17	1,74
	I		0	131	8,846 73	8,846 73	1,37		0	917	8,846 73	8,846 73	1,37		0	79 074	0,804 25	0,804 25	5,58
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 303	3 336 526	8,578 65	8,578 65	2,12		66 123	2 846 086	8,578 65	8,578 65	1,96		62 359	2 242 441	0,536 17	0,536 17	1,43
P	S	00578	-97 721	1 500 386	0,536 17	0,536 17	1,79	00579	-82 801	1 298 549	0,536 17	0,536 17	1,96	00580	-70 010	1 065 260	0,536 17	0,536 17	2,20
	I		0	455	0,804 25	0,804 25	5,56		0	851	0,804 25	0,804 25	5,53		0	67 884	0,804 25	0,804 25	5,50
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		55 706	1 682 964	0,536 17	0,536 17	1,91		49 892	1 235 158	0,536 17	0,536 17	2,61		45 402	903 323	0,536 17	0,536 17	3,57
P	S	00581	-58 942	842 896	0,536 17	0,536 17	2,49	00582	-48 551	649 473	0,536 17	0,536 17	2,82	00583	-37 355	490 687	0,536 17	0,536 17	3,15
	I		0	919	0,804 25	0,804 25	5,45		0	179	0,804 25	0,804 25	5,38		0	38 310	0,804 25	0,804 25	5,29
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		41 733	666 457	0,536 17	0,536 17	4,84		38 029	500 290	0,536 17	0,536 17	6,45		33 689	384 486	0,536 17	0,536 17	8,40
P	S	00584	-24 663	365 521	0,536 17	0,536 17	3,48	00585	-12 996	267 763	0,536 17	0,536 17	3,79	00586	-3 164	194 331	0,536 17	0,536 17	4,06
	I		0	470	0,804 25	0,804 25	5,19		0	159	0,804 25	0,804 25	5,11		0	8 145	0,804 25	0,804 25	5,09
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		30	302	0,536 17	0,536 17	10,6		33	242	0,536 17	0,536 17	13,3		41	198	0,536 17	0,536 17	16,24



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
			652	867	17	17	7		099	054	17	17	5		811	597	17	17		
P	S	00587	2 368	167	0,536	0,536	4,17	00588	6 330	113	0,536	0,536	4,41	00589	18	144	0,536	0,536	4,25	
	I		0	5 847	17	17	5,07		0	7 477	514	0,804	0,804		5,08	0	623	538	17	17
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		54	152	0,536	0,536	21,0		-28	696	0,536	0,536	4,70		-32	798	0,536	0,536	4,11	
			222	655	17	17	6		061	843	17	17			463	475	17	17		
P	S	00590	29	126	0,536	0,536	4,32	00591	38	53	0,536	0,536	4,68	00592	0	0	0,536	0,536	-	
	I		995	948	17	17	5,18		192	933	17	17	5,26		45	73	0,804	0,804	25	25
			0	22	0,804	0,804			0	35	0,804	0,804			288	25	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-37	927	0,536	0,536	3,54		-40	1 091	0,536	0,536	3,01		-43	1 299	0,536	0,536	2,53	
			664	838	17	17			725	024	17	17			454	542	17	17		
P	S	00593	0	0	0,536	0,536	-	00594	0	0	0,536	0,536	-	00595	0	0	0,536	0,536	-	
	I		54	261	0,804	0,804	7,36		65	526	0,804	0,804	14,2		78	897	0,804	0,804	25	25
			528	583	25	25			102	489	25	25	4		335	492	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-48	1 564	0,536	0,536	2,11		-55	1 893	0,536	0,536	1,74		-67	2 292	0,536	0,536	1,44	
			154	063	17	17			721	149	17	17			049	668	17	17		
P	S	00596	0	0	0,536	0,536	-	00597	0	0	0,536	0,536	-	00598	0	0	0,536	0,536	-	
	I		95	1 418	8,846	8,846	1,59		118	2 150	8,846	8,846	1,75		150	3 169	8,846	8,846	73	73
			600	100	73	73			847	382	73	73			507	514	73	73		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-84	2 760	8,578	8,578	1,97		-109	3 272	8,578	8,578	2,15		-149	3 747	8,578	8,578	65	65
			014	711	65	65			885	134	65	65			540	572	65	65		
P	S	00599	0	0	0,536	0,536	-	00600	0	0	0,536	0,536	-	00601	0	0	0,536	0,536	-	
	I		191	4 506	8,846	8,846	2,59		228	6 099	8,846	8,846	3,85		201	7 018	8,846	8,846	73	73
			746	832	73	73			960	854	73	73			244	342	73	73		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-205	4 036	8,578	8,578	2,51		-256	4 020	8,578	8,578	2,52		-238	3 836	8,578	8,578	65	65
			963	752	65	65			851	632	65	65			763	872	65	65		
P	S	00602	0	0	0,536	0,536	-	00603	0	0	0,536	0,536	-	00604	-208	945	0,536	0,536	1,25	
	I		39	5 485	8,846	8,846	3,36		-142	1 463	8,846	8,846	1,64		410	520	17	17	83	8,846
			862	438	73	73			906	055	73	73			0	149	73	73	1,37	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-125	4 149	8,578	8,578	2,54		20	4 707	8,578	8,578	2,79		106	4 491	8,578	8,578	65	65
			060	898	65	65			354	866	65	65			214	612	65	65		
P	S	00605	-192	1 949	0,536	0,536	1,13	00606	-158	2 121	0,536	0,536	1,43	00607	-128	1 916	0,536	0,536	1,53	
	I		688	823	17	17	1,37		801	062	17	17	5,60		037	962	17	17	78	0,804
			0	283	73	73			0	895	25	25			827	25	25	25	5,58	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		113	3 642	8,578	8,578	2,22		92	2 641	0,536	0,536	1,21		73	1 807	0,536	0,536	17	17
			467	180	65	65			751	824	17	17			952	077	17	17		
P	S	00608	-103	1 591	0,536	0,536	1,73	00609	-84	1 262	0,536	0,536	2,00	00610	-68	971	0,536	0,536	2,32	
	I		364	197	17	17	5,56		080	217	17	17	5,53		772	563	17	17	65	0,804
			0	75	0,804	0,804			0	71	0,804	0,804			0	927	25	25	5,48	
			0	869	25	25			0	715	25	25			0	927	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		60	1 213	0,536	0,536	2,65		51	819	0,536	0,536	3,92		45	564	0,536	0,536	17	17
			651	054	17	17			590	665	17	17			248	681	17	17		
P	S	00611	-55	729	0,536	0,536	2,67	00612	-44	534	0,536	0,536	3,06	00613	-32	383	0,536	0,536	3,44	
	I		932	347	17	17	5,42		158	894	17	17	5,35		606	745	17	17	34	0,804
			0	57	0,804	0,804			0	47	0,804	0,804			0	994	25	25	5,26	
			0	988	25	25			0	554	25	25			0	994	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		40	399	0,536	0,536	8,06		36	293	0,536	0,536	11,0		33	223	0,536	0,536	17	17
			379	990	17	17			239	491	17	17			253	883	17	17		
P	S	00614	-21	270	0,536	0,536	3,79	00615	-12	189	0,536	0,536	4,09	00616	-3 942	138	0,536	0,536	4,30	
			713	065	17	17			080	646	17	17			870	870	17	17		



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	22 237	0,804 25	0,804 25	5,18		0	12 634	0,804 25	0,804 25	5,11		0	7 153	0,804 25	0,804 25	5,08
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		33 114	176 857	0,536 17	0,536 17	18,2 7		37 119	143 434	0,536 17	0,536 17	22,5 0		45 729	117 716	0,536 17	0,536 17	27,36
P	S	00617	3 984	102 567	0,536 17	0,536 17	4,46	00618	14 350	151 574	0,536 17	0,536 17	4,23	00619	28 480	140 509	0,536 17	0,536 17	4,26
	I		0	3 728	0,804 25	0,804 25	5,06		0	7 968	0,804 25	0,804 25	5,08		0	19 424	0,804 25	0,804 25	5,16
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-17 534	638 045	0,536 17	0,536 17	5,13		-19 600	739 394	0,536 17	0,536 17	4,42		-29 739	858 816	0,536 17	0,536 17	3,82
P	S	00620	37 500	87 629	0,536 17	0,536 17	4,51	00621	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00622	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	32 277	0,804 25	0,804 25	5,24		0	44 710	0,804 25	0,804 25	5,33		51 232	161 838	0,804 25	0,804 25	6,23
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-37 036	1 016 965	0,536 17	0,536 17	3,23		-40 559	1 221 548	0,536 17	0,536 17	2,69		-43 853	1 484 134	0,536 17	0,536 17	2,22
P	S	00623	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00624	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00625	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		60 479	377 633	0,804 25	0,804 25	9,33		72 840	680 977	0,804 25	0,804 25	31,4 3		89 859	1 107 476	8,846 73	8,846 73	1,53
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-49 098	1 819 368	0,536 17	0,536 17	1,81		-57 675	2 246 228	0,536 17	0,536 17	1,47		-71 425	2 788 628	8,578 65	8,578 65	1,97
P	S	00626	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00627	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00628	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		114 228	1 715 666	8,846 73	8,846 73	1,65		150 534	2 605 186	8,846 73	8,846 73	1,86		206 634	3 942 540	8,846 73	8,846 73	2,31
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-93 814	3 472 684	8,578 65	8,578 65	2,22		-131 658	4 310 163	8,578 65	8,578 65	2,63		-198 733	5 232 018	8,578 65	8,578 65	3,31
P	S	00629	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00630	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00631	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		294 419	6 279 334	8,846 73	8,846 73	9,63		389 700	8 215 787	8,846 73	8,846 73	7,10		316 469	9 323 097	8,846 73	8,846 73	6,18
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		-316 182	6 095 280	8,578 65	8,578 65	17,6 7		-430 289	6 330 708	8,578 65	8,578 65	20,9 5		-365 050	6 272 147	8,578 65	8,578 65	19,73
P	S	00632	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00633	-372 344	1 471 424	8,578 65	8,578 65	23,3 9	00634	-308 622	2 861 984	8,578 65	8,578 65	14,49
	I		-227 627	3 739 153	8,846 73	8,846 73	18,0 6		0	83 831	8,846 73	8,846 73	72,9 3		0	224	8,846 73	8,846 73	72,86
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		48 112	6 537 268	8,578 65	8,578 65	19,3 4		227 157	6 341 148	8,578 65	8,578 65	16,4 5		210 469	4 776 320	8,578 65	8,578 65	9,62
P	S	00635	-225 933	2 917 381	8,578 65	8,578 65	14,2 5	00636	-167 278	2 446 982	8,578 65	8,578 65	2,15	00637	-127 000	1 918 352	8,578 65	8,578 65	1,98
	I		0	82 191	8,846 73	8,846 73	72,7 6		0	80 587	0,804 25	0,804 25	1,52		0	78 225	0,804 25	0,804 25	1,53
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		141 232	2 940 734	8,578 65	8,578 65	6,52		97 965	1 702 085	0,536 17	0,536 17	1,15		72 886	979 067	0,536 17	0,536 17	1,24
P	S	00638	-98 924	1 463 474	0,536 17	0,536 17	1,82	00639	-78 714	1 094 344	0,536 17	0,536 17	2,17	00640	-63 417	801 403	0,536 17	0,536 17	2,56
	I		0	74 854	0,804 25	0,804 25	5,55		0	70 153	0,804 25	0,804 25	5,51		0	63 741	0,804 25	0,804 25	5,47
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		57 855	573 501	0,536 17	0,536 17	5,60		48 484	342 904	0,536 17	0,536 17	9,39		42 328	211 645	0,536 17	0,536 17	15,23
P	S	00641	-51 037	572 461	0,536 17	0,536 17	2,98	00642	-40 333	396 966	0,536 17	0,536 17	3,40	00643	-30 739	266 377	0,536 17	0,536 17	3,81
	I		0	55 274	0,804 25	0,804 25	5,40		0	44 624	0,804 25	0,804 25	5,33		0	32 193	0,804 25	0,804 25	5,24
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		38 055	137 919	0,536 17	0,536 17	23,4 0		35 234	97 333	0,536 17	0,536 17	33,1 8		34 132	74 953	0,536 17	0,536 17	43,10
P	S	00644	-21 787	174 198	0,536 17	0,536 17	4,16	00645	-12 871	117 658	0,536 17	0,536 17	4,41	00646	-3 286	87 897	0,536 17	0,536 17	4,54
	I		0	19 357	0,804 25	0,804 25	5,16		0	7 949	0,804 25	0,804 25	5,08		0	3 356	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		35 116	61 420	0,536 17	0,536 17	52,5 8		38 904	51 858	0,536 17	0,536 17	62,2 2		46 534	41 734	0,536 17	0,536 17	77,17
P	S	00647	920	75 395	0,536 17	0,536 17	4,60	00648	6 434	146 519	0,536 17	0,536 17	4,26	00649	30 484	148 612	0,536 17	0,536 17	4,23
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	088	0,804 25	0,804 25	5,11
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 753	530 446	0,536 17	0,536 17	6,14		696	636 325	0,536 17	0,536 17	5,12		-19 515	747 343	0,536 17	0,536 17	4,38
P	S	00650	39 108	97 758	0,536 17	0,536 17	4,45	00651	43 157	14 576	0,536 17	0,536 17	4,90	00652	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	28 302	0,804 25	0,804 25	5,22		0	41 853	0,804 25	0,804 25	5,31		47 846	109 937	0,804 25	0,804 25	5,77
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-33 588	892 262	0,536 17	0,536 17	3,68		-37 622	1 082 320	0,536 17	0,536 17	3,04		-39 535	1 323 950	0,536 17	0,536 17	2,48
P	S	00653	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00654	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00655	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 707	289 225	0,804 25	0,804 25	7,75		64 655	541 011	0,804 25	0,804 25	15,0 2		78 988	891 171	0,804 25	0,804 25	48,51
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-42 250	1 631 160	0,536 17	0,536 17	2,02		-47 296	2 026 467	0,536 17	0,536 17	1,63		-56 155	2 542 546	0,536 17	0,536 17	1,30
P	S	00656	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00657	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00658	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		100 285	1 380 809	8,846 73	8,846 73	1,58		133 772	2 081 671	8,846 73	8,846 73	1,73		190 236	3 139 846	8,846 73	8,846 73	2,02
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-71 417	3 228 458	8,578 65	8,578 65	2,12		-98 542	4 161 776	8,578 65	8,578 65	2,53		-150 232	5 456 456	8,578 65	8,578 65	3,48
P	S	00659	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00660	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00661	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		294 266	5 131 562	8,846 73	8,846 73	12,1 8		518 891	8 168 542	8,846 73	8,846 73	7,13		923 564	13 049 354	8,846 73	8,846 73	4,26
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		-262 109	7 564 474	8,578 65	8,578 65	59,1 9		-550 860	9 096 718	8,578 65	8,578 65	31,7 8		-993 142	10 069 254	8,578 65	8,578 65	14,85
P	S	00662	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00663	-914 836	2 153 860	8,578 65	8,578 65	18,2 5	00664	-555 004	4 972 730	8,578 65	8,578 65	9,24
	I		82 296	11 295 039	8,846 73	8,846 73	5,03		0	84 260	8,846 73	8,846 73	72,9 7		0	83 850	8,846 73	8,846 73	72,93
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		-256 065	10 100 637	8,578 65	8,578 65	18,7 3		687 822	9 098 223	8,578 65	8,578 65	NS		434 739	5 876 109	8,578 65	8,578 65	12,83
P	S	00665	-325 630	4 237 008	8,578 65	8,578 65	10,5 4	00666	-212 804	3 042 876	8,578 65	8,578 65	2,38	00667	-149 365	2 239 870	8,578 65	8,578 65	2,08
	I		0	83 089	8,846 73	8,846 73	72,8 5		0	81 857	0,804 25	0,804 25	1,52		0	79 991	0,804 25	0,804 25	1,52
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		209 140	2 817 670	8,578 65	8,578 65	6,32		121 994	1 000 479	0,536 17	0,536 17	1,23		81 930	361 994	0,536 17	0,536 17	1,32
P	S	00668	-110 822	1 642 856	0,536 17	0,536 17	1,69	00669	-85 810	1 195 850	0,536 17	0,536 17	2,06	00670	-68 508	856 548	0,536 17	0,536 17	2,48
	I		0	77 286	0,804 25	0,804 25	5,57		0	73 491	0,804 25	0,804 25	5,54		0	68 320	0,804 25	0,804 25	5,50



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		49	43	0,536	0,536	73,2		42	89	0,536	0,536	36,02
	I		60	79	0,536	0,536	40,4		164	920	17	17	8		222	499	17	17	
			953	387	17	17	3		0	273	17	17	8		0	77	0,536	0,536	42,20
P	S	00671	-55	597	0,536	0,536	2,92	00672	-46	401	0,536	0,536	3,39	00673	-38	256	0,536	0,536	3,85
	I		801	840	17	17			023	905	17	17			320	578	17	17	
			0	61	0,804	0,804	5,45		0	52	0,804	0,804	5,39		0	41	0,804	0,804	5,31
				482	25	25				713	25	25				756	25	25	
S	S		38	96	0,536	0,536	33,4		35	84	0,536	0,536	38,0		34	66	0,536	0,536	48,30
	I		051	356	17	17			729	966	17	17	0		934	871	17	17	
			0	74	0,536	0,536	43,7		0	70	0,536	0,536	46,0		0	65	0,536	0,536	49,35
				429	17	17	5			789	17	17	0			992	17	17	
P	S	00674	-31	153	0,536	0,536	4,26	00675	-25	88	0,536	0,536	4,56	00676	-14	56	0,536	0,536	4,72
	I		965	482	17	17			248	232	17	17			610	590	17	17	
			0	28	0,804	0,804	5,22		0	12	0,804	0,804	5,11		0	0	0,804	0,804	-
				208	25	25				022	25	25				25	25	25	
S	S		35	49	0,536	0,536	65,6		36	35	0,536	0,536	91,0		39	20	0,536	0,536	NS
	I		352	175	17	17			224	452	17	17	7		071	331	17	17	
			0	60	0,536	0,536	53,9		0	55	0,536	0,536	58,8		0	50	0,536	0,536	64,45
				338	17	17	7			362	17	17	2			525	17	17	
P	S	00677	-5	58	0,536	0,536	4,70	00678	-16	143	0,536	0,536	4,29	00679	47	182	0,536	0,536	4,07
	I		714	793	17	17			072	721	17	17			053	002	17	17	
			0	0	0,804	0,804	-		0	0	0,804	0,804	-		0	0	0,804	0,804	-
					25	25					25	25				25	25	25	
S	S		44	29	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		909	802	17	17			23	477	0,536	0,536	6,78		-8	596	0,536	0,536	-
			0	42	0,536	0,536	76,4		432	913	17	17			492	420	17	17	5,47
				577	17	17	9												
P	S	00680	45	94	0,536	0,536	4,46	00681	42	14	0,536	0,536	4,90	00682	0	0	0,536	0,536	-
	I		230	888	17	17			974	030	17	17			44	95	0,804	0,804	5,65
			0	22	0,804	0,804	5,18		0	38	0,804	0,804	5,28		098	053	25	25	
				013	25	25				154	25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-32	726	0,536	0,536	4,51		-35	904	0,536	0,536	3,63		-35	1 115	0,536	0,536	2,94
			926	934	17	17			456	636	17	17			434	754	17	17	
P	S	00683	0	0	0,536	0,536	-	00684	0	0	0,536	0,536	-	00685	0	0	0,536	0,536	-
	I		48	250	0,804	0,804	7,23		54	469	0,804	0,804	11,8		64	772	0,804	0,804	NS
			066	938	25	25			850	850	25	25			956	301	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-35	1 373	0,536	0,536	2,39		-37	1 700	0,536	0,536	1,93		-40	2 122	0,536	0,536	1,55
			632	917	17	17			150	087	17	17			780	429	17	17	
P	S	00686	0	0	0,536	0,536	-	00687	0	0	0,536	0,536	-	00688	0	0	0,536	0,536	-
	I		79	1 188	8,846	8,846	1,55		102	1 766	8,846	8,846	1,66		141	2 594	8,846	8,846	1,86
			837	311	73	73			874	504	73	73			862	351	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-47	2 683	8,578	8,578	1,93		-60	3 451	8,578	8,578	2,20		-84	4 556	8,578	8,578	2,75
			711	140	65	65			458	640	65	65			781	450	65	65	
P	S	00689	0	0	0,536	0,536	-	00690	0	0	8,578	8,578	-	00691	0	0	8,578	8,578	-
	I		215	3 850	8,846	8,846	2,27		376	6 189	8,846	8,846	9,77		902	10 622	8,846	8,846	5,32
			908	048	73	73			951	192	73	73			410	310	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-
	I		-135	6 467	8,578	8,578	4,84		-258	8 907	8,578	8,578	49,2		-829	14 309	8,578	8,578	5,50
			051	812	65	65			250	408	65	65	4		591	045	65	65	
P	S	00692	0	0	8,578	8,578	-	00693	-5 372	5 560	8,578	8,578	9,27	00694	-963	9 640	8,578	8,578	5,14
	I		5 416	26	8,846	8,846	1,91		992	659	65	65			606	671	65	65	
			858	257	73	73			0	84	8,846	8,846	72,9		0	84	8,846	8,846	72,97
				570	73	73				495	73	73	9			240	73	73	
S	S		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-
	I		-5 613	19	8,578	8,578	2,46		4 975	23	8,578	8,578	2,69		719	3 997	8,578	8,578	7,36
			224	023	65	65			666	128	65	65			337	226	65	65	
P	S	00695	-411	5 614	8,578	8,578	8,29	00696	-236	3 579	8,578	8,578	12,1	00697	-154	2 492	8,578	8,578	2,16
	I		605	837	65	65			418	342	65	65	0		630	244	65	65	
			0	83	8,846	8,846	72,9		0	82	8,846	8,846	72,8		0	81	0,804	0,804	1,52



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		219	110	4,557	4,557	1		116	772	4,557	4,557	2		265	25	25		
	I		217	805	41	41	4,17		599	111	41	41	3,90		74	806	4,557	4,557	1,52
			0	84	8,578	8,578	4,35		0	83	8,578	8,578	4,35		657	82	0,536	0,536	1,37
			0	059	65	65			0	618	65	65			0	955	17	17	
P	S	00698	-111	1 773	8,578	8,578	1,93	00699	-85	1 264	0,536	0,536	1,99	00700	-68	889	0,536	0,536	2,43
	I		032	078	65	65			043	013	17	17			076	673	17	17	
			0	79	0,804	0,804	1,52		0	75	0,804	0,804	5,56		0	71	0,804	0,804	5,53
			0	084	25	25			0	988	25	25			0	745	25	25	
S	S		54	733	4,557	4,557	1,51		43	627	0,536	0,536	5,13		37	518	0,536	0,536	6,23
	I		317	465	41	41			701	828	17	17			941	069	17	17	
			0	82	0,536	0,536	1,37		0	80	0,536	0,536	40,3		0	78	0,536	0,536	41,34
			0	001	17	17			0	655	17	17	8		0	769	17	17	
P	S	00701	-56	608	0,536	0,536	2,90	00702	-47	397	0,536	0,536	3,41	00703	-41	241	0,536	0,536	3,91
	I		256	913	17	17			795	853	17	17			999	502	17	17	
			0	66	0,804	0,804	5,48		0	58	0,804	0,804	5,43		0	49	0,804	0,804	5,37
			0	117	25	25			0	870	25	25			0	719	25	25	
S	S		34	416	0,536	0,536	7,76		33	326	0,536	0,536	9,90		33	250	0,536	0,536	12,91
	I		883	182	17	17			591	427	17	17			711	181	17	17	
			0	76	0,536	0,536	42,7		0	72	0,536	0,536	45,0		0	66	0,536	0,536	48,97
			0	099	17	17	9		0	236	17	17	8		0	501	17	17	
P	S	00704	-38	129	0,536	0,536	4,37	00705	-38	55	0,536	0,536	4,75	00706	-39	16	0,536	0,536	4,97
	I		789	856	17	17			216	912	17	17			346	614	17	17	
			0	38	0,804	0,804	5,28		0	21	0,804	0,804	5,18		0	0	0,804	0,804	-
			0	057	25	25			0	908	25	25			0	0	25	25	
S	S		35	187	0,536	0,536	17,1		37	140	0,536	0,536	23,0		40	111	0,536	0,536	29,05
	I		053	823	17	17	9		209	299	17	17	1		495	031	17	17	
			0	57	0,536	0,536	56,3		0	45	0,536	0,536	71,8		0	33	0,536	0,536	96,06
			0	814	17	17	3		0	309	17	17	7		0	902	17	17	
P	S	00707	-23	31	0,536	0,536	4,87	00708	16	286	0,536	0,536	3,70	00709	48	88	0,536	0,536	4,49
	I		807	775	17	17			612	281	17	17			984	305	17	17	
			0	0	0,804	0,804	-		0	0	0,804	0,804	-		0	11	0,804	0,804	5,11
			0	0	25	25			0	0	25	25			0	724	25	25	
S	S		30	73	0,536	0,536	43,8		0	29	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-
	I		612	698	17	17	7		0	344	17	17			0	0	17	17	
			0	25	0,536	0,536	NS		-53	288	0,536	0,536	11,4		-34	535	0,536	0,536	6,13
			0	498	17	17			793	985	17	17	1		560	467	17	17	
P	S	00710	40	1 538	0,536	0,536	4,98	00711	0	0	0,536	0,536	-	00712	0	0	0,536	0,536	-
	I		504	17	17	17			0	0	17	17			0	17	17	17	
			0	32	0,804	0,804	5,24		38	101	0,804	0,804	5,71		40	243	0,804	0,804	7,15
			0	059	25	25			668	484	25	25			357	935	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-34	719	17	17			-31	893	0,536	0,536	3,67		-29	1 093	0,536	0,536	3,00
			041	452	17	17	4,56		586	940	17	17			471	737	17	17	
P	S	00713	0	0	0,536	0,536	-	00714	0	0	0,536	0,536	-	00715	0	0	0,536	0,536	-
	I		44	443	17	17			0	0	17	17			0	0	17	17	
			409	027	0,804	0,804	11,0		50	717	0,804	0,804	44,4		58	1 093	0,804	0,804	14,12
			0	0	25	25	4		429	532	25	25	3		521	053	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-28	1 335	17	17			-27	1 638	0,536	0,536	2,00		-27	2 024	0,536	0,536	1,62
			074	946	17	17	2,45		363	360	17	17			256	665	17	17	
P	S	00716	0	0	0,536	0,536	-	00717	0	0	0,536	0,536	-	00718	0	0	0,536	0,536	-
	I		69	1 608	17	17			84	2 330	17	17			0	17	17	17	
			311	718	8,846	8,846	1,63		186	720	8,846	8,846	1,80		105	3 390	8,846	8,846	2,12
			0	0	73	73			0	0	73	73			973	416	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-27	2 530	17	17			-29	3 216	17	17			-31	4 186	17	17	
			762	681	8,578	8,578	1,88		004	671	8,578	8,578	2,10		154	306	8,578	8,578	2,52
			0	0	65	65			0	0	65	65			0	0	65	65	
P	S	00719	0	0	8,578	8,578	-	00720	0	0	8,578	8,578	-	00721	0	0	8,578	8,578	-
	I		140	5 220	65	65			204	8 817	65	65			342	16	8,846	8,846	
			886	622	8,846	8,846	11,9		702	200	8,846	8,846	6,58		763	711	73	73	3,31
			0	0	73	73	6		0	0	73	73			0	434	73	73	
S	S		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-		0	0	4,557	4,557	-
	I		-33	6 027	41	41			-33	9 456	41	41			0	18	4,557	4,557	
			949	872	8,578	8,578	15,5		769	007	8,578	8,578	32,2		-264	054	8,578	8,578	3,72
			0	84	65	65	8		0	0	65	65	5		742	65	65	65	
P	S	00722	-342	13 899	8,578	8,578	3,61	00723	-204	7 163	8,578	8,578	6,65	00724	-140	3 983	8,578	8,578	11,06
	I		777	165	65	65			716	822	65	65			899	916	65	65	
			0	84	8,846	8,846	72,9		0	84	8,846	8,846	72,9		0	83	8,846	8,846	72,88



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]	
				445	73	73	9			054	73	73	5			329	73	73	
S	S			14	4,557	4,557	1,59		33	7 005	4,557	4,557	2,34		33	3 852	4,557	4,557	2,94
			256	255	744	41			761	292	41	41			939	839	41	41	
	I		0	84	8,578	8,578	4,35		0	84	8,578	8,578	4,35		0	83	8,578	8,578	4,35
				504	65	65				315	65	65				977	65	65	
P	S	00725	-105	2 671	8,578	8,578	2,21	00726	-84	1 859	8,578	8,578	1,95	00727	-69	1 307	0,536	0,536	1,95
			986	005	65	65			198	206	65	65			322	531	17	17	
	I		0	82	0,804	0,804	1,52		0	80	0,804	0,804	1,52		0	77	0,804	0,804	5,57
				152	25	25				370	25	25				794	25	25	
S	S		31	2 538	4,557	4,557	1,98		28	1 860	4,557	4,557	1,78		27	1 395	0,536	0,536	2,32
			143	980	41	41			992	444	41	41			749	772	17	17	
	I		0	83	0,536	0,536	1,37		0	82	0,536	0,536	1,37		0	81	0,536	0,536	39,93
				450	17	17				67	17	17				549	17	17	
P	S	00728	-58	908	0,536	0,536	2,40	00729	-50	611	0,536	0,536	2,89	00730	-44	389	0,536	0,536	3,43
			531	564	17	17			437	777	17	17			415	309	17	17	
	I		0	74	0,804	0,804	5,54		0	69	0,804	0,804	5,51		0	63	0,804	0,804	5,46
				213	25	25				407	25	25				161	25	25	
S	S		27	1 061	0,536	0,536	3,05		27	811	0,536	0,536	3,99		28	619	0,536	0,536	5,22
			241	842	17	17			345	858	17	17			055	889	17	17	
	I		0	79	0,536	0,536	40,7		0	77	0,536	0,536	41,9		0	74	0,536	0,536	43,86
				948	17	17	3			643	17	17	4			256	17	17	
P	S	00731	-40	224	0,536	0,536	3,97	00732	-38	105	0,536	0,536	4,49	00733	-40	26	0,536	0,536	4,92
			361	316	17	17			673	884	17	17			524	508	17	17	
	I		0	55	0,804	0,804	5,40		0	45	0,804	0,804	5,33		0	31	0,804	0,804	5,24
				243	25	25				236	25	25				960	25	25	
S	S		29	470	0,536	0,536	6,87		31	353	0,536	0,536	9,13		34	263	0,536	0,536	12,26
			450	527	17	17			564	979	17	17			021	585	17	17	
	I		0	69	0,536	0,536	47,0		0	61	0,536	0,536	53,1		0	48	0,536	0,536	66,84
				153	17	17	9			297	17	17	3			722	17	17	
P	S	00734	0	0	0,536	0,536	-	00735	0	45	0,536	0,536	4,76	00736	0	498	0,536	0,536	5,03
					17	17				737	17	17				17	17	17	
	I		-49	19	0,804	0,804	5,21		-16	35	0,804	0,804	5,28		12	15	0,804	0,804	5,12
			098	269	25	25			358	234	25	25			251	314	25	25	
S	S		34	193	0,536	0,536	16,6		53	144	0,536	0,536	22,1		14	124	0,536	0,536	26,13
			543	862	17	17	6		580	902	17	17	9		389	195	17	17	
	I		0	25	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-		0	1 114	0,536	0,536	NS
				076	17	17					17	17					17	17	
P	S	00737	46	43	0,536	0,536	4,73	00738	30	93	0,536	0,536	4,48	00739	0	0	0,536	0,536	-
			359	606	17	17			915	446	17	17			0	22	0,804	0,804	5,18
	I		0	0	0,804	0,804	-		0	0	0,804	0,804	-		0	030	25	25	
					25	25					25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
	I		-77	392	0,536	0,536	8,45		-62	490	0,536	0,536	6,74		-35	568	0,536	0,536	5,78
			651	438	17	17			723	616	17	17			447	094	17	17	
P	S	00740	0	0	0,536	0,536	-	00741	0	0	0,536	0,536	-	00742	0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
	I		29	114	0,804	0,804	5,83		30	249	0,804	0,804	7,24		33	435	0,804	0,804	10,85
			106	516	25	25			870	663	25	25			729	511	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
	I		-28	689	0,536	0,536	4,75		-23	828	0,536	0,536	3,95		-20	987	0,536	0,536	3,31
			226	557	17	17			819	486	17	17			361	770	17	17	
P	S	00743	0	0	0,536	0,536	-	00744	0	0	0,536	0,536	-	00745	0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
	I		37	690	0,804	0,804	34,2		40	1 036	0,804	0,804	17,6		42	1 508	8,846	8,846	1,62
			137	062	25	25	5		507	398	25	25	6		970	368	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
	I		-16	1 174	0,536	0,536	2,78		-12	1 393	0,536	0,536	2,34		-4 987	1 649	8,578	8,578	1,66
			801	228	17	17			129	576	17	17				328	65	65	
P	S	00746	0	0	0,536	0,536	-	00747	0	0	0,536	0,536	-	00748	0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
	I		42	2 160	8,846	8,846	1,77		33	3 087	8,846	8,846	2,04		2 115	4 478	8,846	8,846	2,65
			541	519	73	73			917	679	73	73				868	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	
	I		7 167	1 939	8,578	8,578	1,72		30	2 247	8,578	8,578	1,79		78	2 519	8,578	8,578	1,86
				057	65	65			074	312	65	65			246	135	65	65	
P	S	00749	0	0	8,578	8,578	-	00750	0	0	8,578	8,578	-	00751	0	0	8,578	8,578	-
					65	65					65	65					65	65	
	I		-98	7 025	8,846	8,846	8,51		-543	11	8,846	8,846	4,85		-4 996	9 255	8,846	8,846	6,43
			812	962	73	73			421	219	73	73			857	833	73	73	



REGIONE BASILICATA - PROVINCIA DI POTENZA – COMUNE DI MELFI  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**Parco Eolico "SANTA IRENE"**  
**Relazione preliminare sulle strutture**

**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		769 743	1 150 464	4,557 41	4,557 41	3,57		5 534 429	20 357 918	4,557 41	4,557 41	1,10
	I		199 327	2 588 090	8,578 65	8,578 65	6,08		0	84 350	8,578 65	8,578 65	4,35		0	84 470	8,578 65	8,578 65	4,35
P	S	00752	4 952 964	22 893 678	8,578 65	8,578 65	2,07	00753	604 590	8 580 588	8,578 65	8,578 65	5,58	00754	133 438	4 953 884	8,578 65	8,578 65	9,15
	I		0	84 494	8,846 73	8,846 73	72,9 9		0	84 238	8,846 73	8,846 73	72,9 7		0	83 685	8,846 73	8,846 73	72,91
S	S		-4 896 887	16 042 466	4,557 41	4,557 41	1,74		-659 506	11 737 103	4,557 41	4,557 41	1,84		-160 312	7 253 262	4,557 41	4,557 41	2,32
	I		0	84 465	8,578 65	8,578 65	4,35		0	84 336	8,578 65	8,578 65	4,35		0	84 067	8,578 65	8,578 65	4,35
P	S	00755	18 368	2 950 550	8,578 65	8,578 65	14,0 5	00756	-21 175	1 998 956	8,578 65	8,578 65	1,98	00757	-34 406	1 379 112	8,578 65	8,578 65	1,82
	I		0	82 739	8,846 73	8,846 73	72,8 2		0	81 263	0,804 25	0,804 25	1,52		0	79 082	0,804 25	0,804 25	1,52
S	S		-59 814	4 537 542	4,557 41	4,557 41	2,80		-19 972	3 115 642	4,557 41	4,557 41	2,21		-1 052	2 246 024	4,557 41	4,557 41	1,89
	I		0	83 626	8,578 65	8,578 65	4,35		0	82 963	0,536 17	0,536 17	1,37		0	82 008	0,536 17	0,536 17	1,37
P	S	00758	-37 786	944 013	0,536 17	0,536 17	2,34	00759	-37 406	625 636	0,536 17	0,536 17	2,86	00760	-35 747	388 752	0,536 17	0,536 17	3,42
	I		0	75 985	0,804 25	0,804 25	5,56		0	71 742	0,804 25	0,804 25	5,53		0	66 114	0,804 25	0,804 25	5,48
S	S		8 968	1 661 604	0,536 17	0,536 17	1,96		14 935	1 246 870	0,536 17	0,536 17	2,60		19 032	941 980	0,536 17	0,536 17	3,44
	I		0	80 662	0,536 17	0,536 17	40,3 7		0	78 776	0,536 17	0,536 17	41,3 4		0	76 107	0,536 17	0,536 17	42,79
P	S	00761	-34 011	213 304	0,536 17	0,536 17	4,01	00762	-32 974	86 866	0,536 17	0,536 17	4,58	00763	-33 284	1 205	0,536 17	0,536 17	5,06
	I		0	58 867	0,804 25	0,804 25	5,43		0	49 718	0,804 25	0,804 25	5,37		0	38 058	0,804 25	0,804 25	5,28
S	S		22 362	712 518	0,536 17	0,536 17	4,55		25 500	537 423	0,536 17	0,536 17	6,02		28 588	402 965	0,536 17	0,536 17	8,03
	I		0	72 244	0,536 17	0,536 17	45,0 8		0	66 505	0,536 17	0,536 17	48,9 7		0	57 806	0,536 17	0,536 17	56,34
P	S	00764	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00765	0	5 181	0,536 17	0,536 17	5,00	00766	0	16 781	0,536 17	0,536 17	4,93
	I		-35 450	49 703	0,804 25	0,804 25	5,41		-38 392	72 337	0,804 25	0,804 25	5,58		-11 760	79 078	0,804 25	0,804 25	5,60
S	S		31 135	299 339	0,536 17	0,536 17	10,8 0		30 714	218 067	0,536 17	0,536 17	14,8 2		17 048	166 103	0,536 17	0,536 17	19,53
	I		0	45 267	0,536 17	0,536 17	71,9 4		0	33 794	0,536 17	0,536 17	96,3 7		0	24 525	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00767	0	3 012	0,536 17	0,536 17	5,02	00768	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00769	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		19 274	4 930	0,804 25	0,804 25	5,05		15 483	38 643	0,804 25	0,804 25	5,27		16 725	127 849	0,804 25	0,804 25	5,96
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-64 765	424 115	0,536 17	0,536 17	7,80		-40 609	475 431	0,536 17	0,536 17	6,92		-25 677	531 481	0,536 17	0,536 17	6,16
P	S	00770	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00771	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00772	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		19 837	255 699	0,804 25	0,804 25	7,34		23 028	429 851	0,804 25	0,804 25	10,7 1		25 556	665 135	0,804 25	0,804 25	28,37
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-18 689	604 620	0,536 17	0,536 17	5,41		-13 934	689 022	0,536 17	0,536 17	4,74		-9 024	778 756	0,536 17	0,536 17	4,19
P	S	00773	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00774	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00775	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		26 652	980 962	0,804 25	0,804 25	23,3 5		25 249	1 404 104	0,804 25	0,804 25	6,78		19 146	1 973 396	8,846 73	8,846 73	1,72
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-2 208	866 223	0,536 17	0,536 17	3,76		8 326	935 615	0,536 17	0,536 17	3,47		25 491	952 875	8,578 65	8,578 65	1,51
P	S	00776	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00777	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00778	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		3 392	2 747 243	8,846 73	8,846 73	1,94		-33 345	3 805 250	8,846 73	8,846 73	2,33		-119 254	5 375 533	8,846 73	8,846 73	11,58



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		233	983	4,557	4,557	3,78
	I		55	841	8,578	8,578	1,49		111	408	8,578	8,578	1,41		976	741	41	41	
			307	448	65	65			799	185	65	65			0	559	8,578	8,578	4,35
P	S	00779	0	0	8,578	8,578	-	00780	0	0	8,578	8,578	-	00781	-82	8 500	8,578	8,578	5,68
	I		-341	6 674	8,846	8,846	9,04		-802	4 520	8,846	8,846	14,3		310	801	65	65	
			313	168	73	73			433	619	73	73	0		0	84	8,846	8,846	72,98
S	S		547	4 334	4,557	4,557	2,75		1 044	7 233	4,557	4,557	2,20		256	8 204	4,557	4,557	2,15
	I		481	647	41	41			093	070	41	41			057	883	41	41	
			0	83	8,578	8,578	4,35		0	84	8,578	8,578	4,35		0	84	8,578	8,578	4,35
			0	937	65	65			0	146	65	65			0	209	65	65	
P	S	00782	793	10	8,578	8,578	4,54	00783	377	6 776	8,578	8,578	6,93	00784	150	3 720	8,578	8,578	11,64
	I		678	702	65	65			399	206	65	65			590	689	65	65	
			0	84	8,846	8,846	72,9		0	83	8,846	8,846	72,9		0	83	8,846	8,846	72,85
			0	257	73	73	7		0	847	73	73	3		0	085	73	73	
S	S		-738	8 401	4,557	4,557	2,22		-431	7 514	4,557	4,557	2,31		-181	5 676	4,557	4,557	2,59
	I		789	907	41	41			377	932	41	41			026	708	41	41	
			0	84	8,578	8,578	4,35		0	83	8,578	8,578	4,35		0	83	8,578	8,578	4,35
			0	136	65	65			0	918	65	65			0	532	65	65	
P	S	00785	55	2 377	8,578	8,578	2,07	00786	12	1 574	8,578	8,578	1,86	00787	-8 633	1 050	0,536	0,536	2,19
	I		886	540	65	65			177	386	65	65			376	77	0,804	0,804	5,57
			0	81	0,804	0,804	1,52		0	79	0,804	0,804	1,52		0	281	25	25	
			0	853	25	25			0	986	25	25			0	884	17	17	
S	S		-83	4 047	4,557	4,557	2,71		-38	2 958	4,557	4,557	2,15		-15	2 196	0,536	0,536	1,49
	I		582	775	41	41			718	302	41	41			053	140	17	17	
			0	82	0,536	0,536	1,37		0	82	0,536	0,536	1,37		0	80	0,536	0,536	40,26
			0	936	17	17			0	075	17	17			0	884	17	17	
P	S	00788	-18	683	0,536	0,536	2,74	00789	-22	416	0,536	0,536	3,34	00790	-24	222	0,536	0,536	3,97
	I		449	038	17	17			818	720	17	17			477	026	17	17	
			0	73	0,804	0,804	5,54		0	68	0,804	0,804	5,50		0	61	0,804	0,804	5,45
			0	485	25	25			0	314	25	25			0	476	25	25	
S	S		-1 365	1 650	0,536	0,536	1,97		7 248	1 249	0,536	0,536	2,60		13	948	0,536	0,536	3,42
	I		0	766	17	17			0	624	17	17			186	621	17	17	
			0	79	0,536	0,536	41,0		0	77	0,536	0,536	42,1		0	74	0,536	0,536	43,74
			0	288	17	17	7		0	191	17	17	9		0	445	17	17	
P	S	00791	-24	82	0,536	0,536	4,59	00792	0	0	0,536	0,536	-	00793	0	0	0,536	0,536	-
	I		861	016	17	17			0	41	0,804	0,804	5,31		-23	72	0,804	0,804	5,56
			0	52	0,804	0,804	5,39		0	752	25	25			824	355	25	25	
			0	708	25	25			0	25	25	25			0	60	0,536	0,536	
S	S		17	719	0,536	0,536	4,51		21	544	0,536	0,536	5,95		23	410	0,536	0,536	7,90
	I		701	772	17	17			335	528	17	17			857	073	17	17	
			0	70	0,536	0,536	45,9		0	66	0,536	0,536	49,3		0	60	0,536	0,536	53,97
			0	805	17	17	9		0	005	17	17	4		0	340	17	17	
P	S	00794	0	0	0,536	0,536	-	00795	0	2 234	0,536	0,536	5,02	00796	0	0	0,536	0,536	-
	I		-20	99	0,804	0,804	5,77		-10	92	0,804	0,804	5,70		5 161	79	0,804	0,804	5,58
			536	387	25	25			592	118	25	25			0	907	25	25	
S	S		23	307	0,536	0,536	10,5		23	234	0,536	0,536	13,7		0	0	0,536	0,536	-
	I		829	737	17	17	2		849	852	17	17	9		-57	361	0,536	0,536	9,14
			0	55	0,536	0,536	58,8		0	50	0,536	0,536	63,8		602	202	17	17	
			0	303	17	17	9		0	999	17	17	6		0	202	17	17	
P	S	00797	0	0	0,536	0,536	-	00798	0	0	0,536	0,536	-	00799	0	0	0,536	0,536	-
	I		6 309	87	0,804	0,804	5,64		6 393	150	0,804	0,804	6,18		9 122	259	0,804	0,804	7,41
			0	730	25	25			0	131	25	25			0	795	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-41	386	0,536	0,536	8,52		-25	406	0,536	0,536	8,05		-14	430	0,536	0,536	7,60
			621	112	17	17			200	784	17	17			571	084	17	17	
P	S	00800	0	0	0,536	0,536	-	00801	0	0	0,536	0,536	-	00802	0	0	0,536	0,536	-
	I		12	418	0,804	0,804	10,4		15	631	0,804	0,804	23,0		16	913	0,804	0,804	38,43
			972	308	25	25	2		784	866	25	25	7		275	010	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-8 656	453	0,536	0,536	7,19		-3 556	470	0,536	0,536	6,93		3 599	466	0,536	0,536	6,97
			0	597	17	17			0	317	17	17			927	17	17	17	
P	S	00803	0	0	0,536	0,536	-	00804	0	0	0,536	0,536	-	00805	0	0	0,536	0,536	-
	I		13	1 279	0,804	0,804	8,59		6 436	1 753	8,846	8,846	1,68		-8 356	2 358	8,846	8,846	1,83
			633	592	25	25			0	864	73	73			0	430	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd		MEd		As		A <sub>df</sub>		CS	Nodo	NEd		MEd		As		A <sub>df</sub>		CS				
			[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]			[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[N-m]	[N-m]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
	I		14 747	420 563	0,536 17	0,536 17	7,72				32 115	290 494	8,578 65	8,578 65	1,40						80 715	8,578 65	8,578 65	1,37	
P	S	00806	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00807	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00808	0	0	8,578 65	8,578 65	-						-
	I		-36 732	3 098 098	8,846 73	8,846 73	2,06		-90 137	3 861 384	8,846 73	8,846 73	2,38		-188 220	4 197 271	8,846 73	8,846 73						15,62	
S	S		105 652	595 508	0,536 17	0,536 17	1,26		185 901	1 710 773	0,536 17	0,536 17	1,13		325 023	3 371 812	4,557 41	4,557 41						3,01	
	I		0	81 846	8,578 65	8,578 65	1,37		0	82 656	8,578 65	8,578 65	1,37		0	83 202	8,578 65	8,578 65						4,35	
P	S	00809	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00810	-299 695	1 104 519	8,578 65	8,578 65	27,8 4	00811	210 826	7 365 891	8,578 65	8,578 65						6,44	
	I		-318 777	3 278 945	8,846 73	8,846 73	21,4 2		0	84 112	8,846 73	8,846 73	72,9 5		0	84 106	8,846 73	8,846 73						72,95	
S	S		467 194	5 099 661	4,557 41	4,557 41	2,61		394 194	5 308 736	4,557 41	4,557 41	2,58		-77 273	4 772 338	4,557 41	4,557 41						2,75	
	I		0	83 536	8,578 65	8,578 65	4,35		0	83 692	8,578 65	8,578 65	4,35		0	83 687	8,578 65	8,578 65						4,35	
P	S	00812	301 395	6 763 636	8,578 65	8,578 65	6,94	00813	202 395	4 602 656	8,578 65	8,578 65	9,73	00814	109 409	2 998 620	8,578 65	8,578 65						13,85	
	I		0	83 826	8,846 73	8,846 73	72,9 3		0	83 219	8,846 73	8,846 73	72,8 6		0	82 185	8,846 73	8,846 73						72,76	
S	S		-264 079	4 719 423	4,557 41	4,557 41	2,79		-219 327	4 599 430	4,557 41	4,557 41	2,81		-128 418	4 002 047	4,557 41	4,557 41						2,93	
	I		0	83 521	8,578 65	8,578 65	4,35		0	83 178	8,578 65	8,578 65	4,35		0	82 623	8,578 65	8,578 65						4,35	
P	S	00815	53 448	1 954 181	8,578 65	8,578 65	1,95	00816	21 103	1 275 729	8,578 65	8,578 65	1,79	00817	2 605	817 258	0,536 17	0,536 17						2,50	
	I		0	80 581	0,804 25	0,804 25	1,52		0	78 218	0,804 25	0,804 25	1,53		0	74 846	0,804 25	0,804 25						5,55	
S	S		-71 980	3 203 560	4,557 41	4,557 41	2,27		-38 843	2 492 821	4,557 41	4,557 41	1,98		-18 573	1 924 537	0,536 17	0,536 17						1,70	
	I		0	81 805	0,536 17	0,536 17	1,37		0	80 666	0,536 17	0,536 17	1,37		0	79 163	0,536 17	0,536 17						41,14	
P	S	00818	-7 783	495 924	0,536 17	0,536 17	3,12	00819	-13 359	266 219	0,536 17	0,536 17	3,80	00820	-16 001	102 578	0,536 17	0,536 17						4,48	
	I		0	70 143	0,804 25	0,804 25	5,51		0	63 732	0,804 25	0,804 25	5,47		0	55 264	0,804 25	0,804 25						5,40	
S	S		-5 588	1 482 612	0,536 17	0,536 17	2,20		3 136	1 140 587	0,536 17	0,536 17	2,85		9 318	875 643	0,536 17	0,536 17						3,71	
	I		0	77 295	0,536 17	0,536 17	42,1 3		0	75 119	0,536 17	0,536 17	43,3 5		0	72 734	0,536 17	0,536 17						44,77	
P	S	00821	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00822	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00823	0	0	0,536 17	0,536 17						-	
	I		0	44 614	0,804 25	0,804 25	5,33		-15 914	81 251	0,804 25	0,804 25	5,62		-13 120	116 826	0,804 25	0,804 25						5,90	
S	S		13 947	670 371	0,536 17	0,536 17	4,84		17 444	511 805	0,536 17	0,536 17	6,34		19 792	390 611	0,536 17	0,536 17						8,30	
	I		0	70 259	0,536 17	0,536 17	46,3 5		0	67 842	0,536 17	0,536 17	48,0 0		0	65 542	0,536 17	0,536 17						49,69	
P	S	00824	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00825	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00826	0	0	0,536 17	0,536 17						-	
	I		-7 854	122 442	0,804 25	0,804 25	5,94		-2 025	99 129	0,804 25	0,804 25	5,74		-1 576	141 371	0,804 25	0,804 25						6,11	
S	S		22 286	301 977	0,536 17	0,536 17	10,7 3		28 206	235 722	0,536 17	0,536 17	13,7 2		0	0	0,536 17	0,536 17						-	
	I		0	63 316	0,536 17	0,536 17	51,4 3		0	59 124	0,536 17	0,536 17	55,0 8		-44 518	300 419	0,536 17	0,536 17						10,95	
P	S	00827	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00828	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00829	0	0	0,536 17	0,536 17						-	
	I		-1 640	177 959	0,804 25	0,804 25	6,46		-12	262 483	0,804 25	0,804 25	7,46		4 332	400 106	0,804 25	0,804 25						9,97	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17						-	
	I		-24 122	300 557	0,536 17	0,536 17	10,9 0		-10 782	293 710	0,536 17	0,536 17	11,1 2		-3 971	276 798	0,536 17	0,536 17						11,78	
P	S	00830	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00831	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00832	0	0	0,536 17	0,536 17						-	
	I		8 130	589 197	0,804 25	0,804 25	18,6 0		8 833	833 483	0,804 25	0,804 25	NS		6 010	1 141 776	0,804 25	0,804 25						12,14	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17						-	
	I		190	245 155	0,536 17	0,536 17	13,2 8		6 362	187 138	0,536 17	0,536 17	17,3 8		16 714	81 570	0,536 17	0,536 17						39,77	
P	S	00833	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00834	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00835	0	0	0,536 17	0,536 17						-	



REGIONE BASILICATA - PROVINCIA DI POTENZA – COMUNE DI MELFI  
PROGETTO DEFINITIVO  
Parco Eolico "SANTA IRENE"  
Relazione preliminare sulle strutture

Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-831	1 522 968	0,804 25	0,804 25	5,68		-13 216	1 977 423	0,804 25	0,804 25	3,48		-34 100	2 475 313	0,804 25	0,804 25	2,45
S	S		32 476	105 167	0,536 17	0,536 17	30,7 3		55 779	424 259	0,536 17	0,536 17	7,57		90 484	943 859	0,536 17	0,536 17	3,38
	I		0	76 656	0,536 17	0,536 17	42,4 8		0	78 610	0,536 17	0,536 17	41,4 3		0	80 141	0,536 17	0,536 17	40,64
P	S	00836	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00837	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00838	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		-68 123	2 909 229	0,804 25	0,804 25	1,96		-120 009	3 029 998	0,804 25	0,804 25	1,16		-179 498	2 364 038	0,804 25	0,804 25	1,24
S	S		142 432	1 714 995	0,536 17	0,536 17	1,83		215 174	2 678 741	4,557 41	4,557 41	1,98		282 891	3 532 676	4,557 41	4,557 41	2,30
	I		0	81 260	0,536 17	0,536 17	40,0 8		0	82 038	0,536 17	0,536 17	1,37		0	82 545	0,536 17	0,536 17	1,37
P	S	00839	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00840	-39 875	3 448 109	8,578 65	8,578 65	2,49	00841	123 016	5 168 898	8,578 65	8,578 65	3,49
	I		-181 380	277 694	0,804 25	0,804 25	1,51		0	83 759	0,804 25	0,804 25	1,52		0	83 610	0,804 25	0,804 25	1,52
S	S		266 109	3 789 094	4,557 41	4,557 41	2,42		125 051	3 261 258	4,557 41	4,557 41	2,23		-47 716	2 918 102	4,557 41	4,557 41	2,14
	I		0	82 831	0,536 17	0,536 17	1,37		0	82 920	0,536 17	0,536 17	1,37		0	82 821	0,536 17	0,536 17	1,37
P	S	00842	158 921	4 561 796	8,578 65	8,578 65	3,01	00843	120 924	3 426 744	8,578 65	8,578 65	2,43	00844	76 391	2 381 465	8,578 65	8,578 65	2,07
	I		0	83 143	0,804 25	0,804 25	1,52		0	82 276	0,804 25	0,804 25	1,52		0	80 887	0,804 25	0,804 25	1,52
S	S		-132 270	3 061 700	4,557 41	4,557 41	2,22		-122 695	3 073 314	4,557 41	4,557 41	2,22		-85 662	2 820 732	4,557 41	4,557 41	2,11
	I		0	82 525	0,536 17	0,536 17	1,37		0	82 009	0,536 17	0,536 17	1,37		0	81 222	0,536 17	0,536 17	1,37
P	S	00845	43 264	1 592 188	8,578 65	8,578 65	1,86	00846	20 952	1 032 074	0,536 17	0,536 17	2,20	00847	6 549	636 986	0,536 17	0,536 17	2,81
	I		0	78 818	0,804 25	0,804 25	1,52		0	75 859	0,804 25	0,804 25	5,56		0	71 703	0,804 25	0,804 25	5,53
S	S		-54 572	2 408 880	4,557 41	4,557 41	1,96		-32 439	1 971 841	0,536 17	0,536 17	1,66		-17 044	1 578 030	0,536 17	0,536 17	2,07
	I		0	80 094	0,536 17	0,536 17	1,37		0	78 557	0,536 17	0,536 17	41,4 5		0	76 598	0,536 17	0,536 17	42,52
P	S	00848	-2 365	356 556	0,536 17	0,536 17	3,49	00849	-7 456	157 730	0,536 17	0,536 17	4,22	00850	-9 774	19 723	0,536 17	0,536 17	4,92
	I		0	65 914	0,804 25	0,804 25	5,48		0	57 975	0,804 25	0,804 25	5,42		0	47 541	0,804 25	0,804 25	5,35
S	S		-6 273	1 246 673	0,536 17	0,536 17	2,62		1 377	976 600	0,536 17	0,536 17	3,33		6 988	760 443	0,536 17	0,536 17	4,28
	I		0	74 340	0,536 17	0,536 17	43,8 1		0	72 092	0,536 17	0,536 17	45,1 7		0	70 285	0,536 17	0,536 17	46,33
P	S	00851	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00852	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00853	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-9 971	70 287	0,804 25	0,804 25	5,53		-8 381	119 780	0,804 25	0,804 25	5,92		-5 101	133 722	0,804 25	0,804 25	6,04
S	S		11 424	589 821	0,536 17	0,536 17	5,51		15 334	456 898	0,536 17	0,536 17	7,10		19 467	354 700	0,536 17	0,536 17	9,14
	I		0	69 201	0,536 17	0,536 17	47,0 6		0	68 535	0,536 17	0,536 17	47,5 2		0	67 318	0,536 17	0,536 17	48,38
P	S	00854	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00855	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00856	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 386	114 846	0,804 25	0,804 25	5,87		-6 476	210 121	0,804 25	0,804 25	6,82		-7 775	262 932	0,804 25	0,804 25	7,48
S	S		25 310	279 880	0,536 17	0,536 17	11,5 7		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	64 926	0,536 17	0,536 17	50,1 6		-24 618	208 125	0,536 17	0,536 17	15,7 4		-5 563	184 972	0,536 17	0,536 17	17,63
P	S	00857	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00858	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00859	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-2 887	374 415	0,804 25	0,804 25	9,40		3 135	539 681	0,804 25	0,804 25	15,1 8		4 360	748 771	0,804 25	0,804 25	69,33
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 034	145 221	0,536 17	0,536 17	22,4 1		3 119	86 425	0,536 17	0,536 17	37,6 5		0	67 000	0,536 17	0,536 17	48,61
P	S	00860	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00861	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00862	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 383	1 003 167	0,804 25	0,804 25	20,7 4		-5 041	1 303 703	0,804 25	0,804 25	8,19		-15 347	1 641 304	0,804 25	0,804 25	4,89



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		CS
			[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]			[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[N-m]			[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		15	124	0,536	0,536	26,1			29	315	0,536	0,536	10,2			48	601	0,536	0,536					
			691	068	17	17	5			571	764	17	17	4			898	647	17	17					5,35
P	S	00863	0	0	0,536	0,536	-	00864	0	0	0,536	0,536	-	00865	0	0	0,536	0,536							
			-30	1 982	0,804	0,804	3,48			-53	2 246	0,804	0,804	2,85			-83	2 280	0,804	0,804					2,80
S	S		75	1 008	0,536	0,536	3,17			110	1 537	0,536	0,536	2,06			153	2 131	0,536	0,536					1,47
			175	053	17	17				218	721	17	17				177	338	17	17					40,55
P	S	00866	0	0	8,578	8,578	-	00867	0	0	8,578	8,578	-	00868	-74	1 309	8,578	8,578							1,81
			-115	1 846	0,804	0,804	1,29			-121	678	0,804	0,804	1,44			152	818	65	65					1,52
S	S		191	2 637	4,557	4,557	1,97			193	2 840	4,557	4,557	2,04			140	2 594	4,557	4,557					1,97
			207	045	41	41				066	330	41	41				322	040	41	41					1,37
P	S	00869	9 212	3 284	8,578	8,578	2,41	00870	75	3 798	8,578	8,578	2,62	00871	92	3 348	8,578	8,578							2,41
			0	084	65	65	1,52			921	305	65	65	1,52			410	820	65	65					1,52
S	S		53	2 154	4,557	4,557	1,85			-30	2 056	4,557	4,557	1,84			-72	2 124	4,557	4,557					1,87
			438	458	41	41				286	903	41	41	1,37			553	630	41	41					1,37
P	S	00872	76	2 597	8,578	8,578	2,14	00873	52	1 869	8,578	8,578	1,93	00874	32	1 273	8,578	8,578							1,78
			175	634	65	65	1,52			937	236	65	65	1,52			425	76	0,804	0,804					1,53
S	S		-72	2 127	4,557	4,557	1,87			-56	1 998	4,557	4,557	1,83			-39	1 769	4,557	4,557					1,77
			823	995	41	41				589	819	41	41	1,37			177	985	41	41					1,37
P	S	00875	17	821	0,536	0,536	2,49	00876	6 870	488	0,536	0,536	3,13	00877	-165	248	0,536	0,536							3,85
			580	123	17	17	5,53			0	799	17	17	5,50			927	60	0,804	0,804					5,45
S	S		-24	1 501	0,536	0,536	2,18			-13	1 236	0,536	0,536	2,64			-5 089	998	0,536	0,536					3,26
			693	038	17	17	43,1			497	494	17	17	44,7			0	986	17	17					46,71
P	S	00878	-4 203	79	0,536	0,536	4,59	00879	0	0	0,536	0,536	-	00880	0	0	0,536	0,536							-
			0	411	17	17	5,38			0	38	0,804	0,804	5,29			-5 262	104	0,804	0,804					5,79
S	S		1 162	796	0,536	0,536	4,09			6 035	630	0,536	0,536	5,16			10	497	0,536	0,536					6,53
			0	676	17	17	48,6			0	393	17	17	49,8			686	431	17	17					49,99
P	S	00881	0	0	0,536	0,536	-	00882	0	0	0,536	0,536	-	00883	0	0	0,536	0,536							-
			-3 354	133	0,804	0,804	6,03			-32	125	0,804	0,804	5,96			-7 020	226	0,804	0,804					7,01
S	S		15	393	0,536	0,536	8,25			21	314	0,536	0,536	10,3			0	0	0,536	0,536					-
			929	099	17	17	50,1			786	460	17	17	0			-31	127	0,536	0,536					25,73
P	S	00884	0	0	0,536	0,536	-	00885	0	0	0,536	0,536	-	00886	0	0	0,536	0,536							-
			-11	268	0,804	0,804	7,56			-10	337	0,804	0,804	8,68			1 888	484	0,804	0,804					12,57
S	S		0	0	0,536	0,536	-			0	0	0,536	0,536	-			6 854	27	0,536	0,536					NS
			-1 086	91	0,536	0,536	35,6			0	55	0,536	0,536	58,5			0	55	0,536	0,536					58,89
P	S	00887	0	0	0,536	0,536	-	00888	0	0	0,536	0,536	-	00889	0	0	0,536	0,536							-
			3 479	664	0,804	0,804	28,5			-560	873	0,804	0,804	61,2			-7 248	1 108	0,804	0,804					13,49
S	S		4 867	117	0,536	0,536	27,7			12	239	0,536	0,536	13,5			24	411	0,536	0,536					7,88
			0	420	17	17	0			293	432	17	17	6			784	094	17	17					48,41



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
				799	17	17	4			435	17	17	6			270	17	17	
P	S	00890	0	0	0,536	0,536	-	00891	0	0	0,536	0,536	-	00892	0	0	0,536	0,536	-
	I		-16	1 360	0,804	0,804	7,36		-28	1 600	0,804	0,804	5,15		-43	1 771	0,804	0,804	4,25
			303	643	25	25			287	565	25	25			928	706	25	25	
S	S		41	647	0,536	0,536	4,98		61	955	0,536	0,536	3,36		86	1 324	0,536	0,536	2,41
	I		234	184	17	17			776	136	17	17			687	614	17	17	
			0	71	0,536	0,536	45,6		0	74	0,536	0,536	43,8		0	76	0,536	0,536	42,61
				299	17	17	7			308	17	17	3			421	17	17	
P	S	00893	0	0	0,536	0,536	-	00894	0	0	8,578	8,578	-	00895	0	0	8,578	8,578	-
	I		-62	1 779	0,804	0,804	4,23		-81	1 491	0,804	0,804	1,33		-88	770	0,804	0,804	1,43
			989	169	25	25			549	282	25	25			568	938	25	25	
S	S		114	1 712	0,536	0,536	1,85		138	2 032	4,557	4,557	1,80		146	2 171	4,557	4,557	1,84
	I		579	319	17	17			858	388	41	41			007	152	41	41	
			0	77	0,536	0,536	41,8		0	78	0,536	0,536	1,37		0	79	0,536	0,536	1,37
				873	17	17	2			873	17	17				551	17	17	
P	S	00896	-71	428	8,578	8,578	1,62	00897	-30	1 842	8,578	8,578	1,94	00898	15	2 757	8,578	8,578	2,21
	I		040	081	65	65			702	501	65	65	1,52		914	835	65	65	
			0	82	0,804	0,804	1,52		0	82	0,804	0,804			0	82	0,804	0,804	1,52
				267	25	25				426	25	25				257	25	25	
S	S		125	2 049	4,557	4,557	1,81		81	1 738	4,557	4,557	1,73		27	1 501	4,557	4,557	1,68
	I		492	923	41	41			657	961	41	41	1,37		795	133	41	41	
			0	79	0,536	0,536	1,37		0	80	0,536	0,536			0	79	0,536	0,536	
				955	17	17				088	17	17				945	17	17	
P	S	00899	48	2 874	8,578	8,578	2,24	00900	56	2 517	8,578	8,578	2,12	00901	49	1 985	8,578	8,578	1,96
	I		369	168	65	65			850	529	65	65	1,52		211	851	65	65	
			0	81	0,804	0,804	1,52		0	80	0,804	0,804			0	78	0,804	0,804	
				708	25	25				655	25	25				967	25	25	
S	S		-18	1 455	4,557	4,557	1,68		-41	1 484	4,557	4,557	1,69		-44	1 483	4,557	4,557	1,69
	I		283	200	41	41			811	752	41	41	1,37		508	502	41	41	
			0	79	0,536	0,536	1,37		0	78	0,536	0,536			0	77	0,536	0,536	
				530	17	17				842	17	17				833	17	17	
P	S	00902	36	1 454	8,578	8,578	1,83	00903	23	999	0,536	0,536	2,24	00904	13	638	0,536	0,536	2,80
	I		263	961	65	65			604	756	17	17	5,54		131	708	17	17	
			0	76	0,804	0,804	1,53		0	73	0,804	0,804			0	69	0,804	0,804	
				546	25	25				313	25	25				108	25	25	
S	S		-37	1 411	4,557	4,557	1,67		-26	1 277	0,536	0,536	2,57		-17	1 109	0,536	0,536	2,95
	I		029	159	41	41			932	252	17	17			364	660	17	17	
			0	76	0,536	0,536	1,38		0	74	0,536	0,536	43,8		0	71	0,536	0,536	45,71
				372	17	17				251	17	17	6			237	17	17	
P	S	00905	5 212	365	0,536	0,536	3,46	00906	-277	165	0,536	0,536	4,18	00907	-3 443	24	0,536	0,536	4,89
	I		0	282	17	17				164	17	17				008	17	17	
				63	0,804	0,804	5,46		0	55	0,804	0,804	5,41		0	43	0,804	0,804	
				454	25	25				346	25	25				334	25	25	
S	S		-9 301	934	0,536	0,536	3,49		-2 876	769	0,536	0,536	4,24		2 116	624	0,536	0,536	5,22
	I		0	523	17	17				360	17	17			0	015	17	17	
				67	0,536	0,536	48,4		0	62	0,536	0,536	52,2		0	57	0,536	0,536	
				206	17	17	6			371	17	17				743	17	17	56,40
P	S	00908	0	0	0,536	0,536	-	00909	0	0	0,536	0,536	-	00910	0	0	0,536	0,536	-
	I		-4 170	69	0,804	0,804	5,51		-3 404	118	0,804	0,804	5,90		215	122	0,804	0,804	5,94
				078	25	25				087	25	25				883	25	25	
S	S		6 426	503	0,536	0,536	6,46		12	405	0,536	0,536	8,00		18	329	0,536	0,536	9,84
	I		0	123	17	17			492	913	17	17			170	487	17	17	
				55	0,536	0,536	58,9		0	55	0,536	0,536	58,5		0	54	0,536	0,536	
				261	17	17	3			602	17	17	7			211	17	17	60,07
P	S	00911	0	0	0,536	0,536	-	00912	0	0	0,536	0,536	-	00913	0	10	0,536	0,536	4,97
	I		3 018	99	0,804	0,804	5,74		-6 139	292	0,804	0,804	7,90		-17	306	0,804	0,804	8,14
				996	25	25				231	25	25			573	251	25	25	
S	S		24	274	0,536	0,536	11,7		0	0	0,536	0,536	-		45	45	0,536	0,536	71,32
	I		349	996	17	17	7		0	34	0,536	0,536	93,8		576	169	17	17	
			0	54	0,536	0,536	60,2		0	718	17	17	0		0	35	0,536	0,536	90,96
				062	17	17	4				17	17				804	17	17	
P	S	00914	0	0	0,536	0,536	-	00915	0	0	0,536	0,536	-	00916	0	0	0,536	0,536	-
	I		9 504	413	0,804	0,804	10,3		7 231	585	0,804	0,804	18,3		-184	758	0,804	0,804	82,81
				933	25	25	1			965	25	25	3			182	25	25	
S	S		13	123	0,536	0,536	26,3		-13	198	0,536	0,536	16,3		6 649	297	0,536	0,536	10,91
	I		510	419	17	17	0		0	724	17	17	9		0	903	17	17	
			0	35	0,536	0,536	92,6		0	41	0,536	0,536	77,9		0	51	0,536	0,536	63,12
				160	17	17	2			792	17	17	2			591	17	17	
P	S	00917	0	0	0,536	0,536	-	00918	0	0	0,536	0,536	-	00919	0	0	0,536	0,536	-



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		-8 189	942 187	0,804 25	0,804 25	30,1 4		-16 897	1 131 560	0,804 25	0,804 25	12,5 6		-26 704	1 304 830	0,804 25	0,804 25	8,20
S	S		18 699	439 119	0,536 17	0,536 17	7,38		33 577	626 119	0,536 17	0,536 17	5,16		50 557	857 118	0,536 17	0,536 17	3,75
	I		0	59 670	0,536 17	0,536 17	54,5 8		0	65 671	0,536 17	0,536 17	49,5 9		0	69 893	0,536 17	0,536 17	46,59
P	S	00920	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00921	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00922	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-38 017	1 422 396	0,804 25	0,804 25	6,65		-50 660	1 423 621	0,804 25	0,804 25	6,65		-62 594	1 230 543	0,804 25	0,804 25	9,69
S	S		69 321	1 119 442	0,536 17	0,536 17	2,86		88 836	1 382 236	0,536 17	0,536 17	2,31		105 749	1 593 651	0,536 17	0,536 17	1,99
	I		0	72 708	0,536 17	0,536 17	44,7 9		0	74 564	0,536 17	0,536 17	43,6 7		0	75 842	0,536 17	0,536 17	42,94
P	S	00923	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00924	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00925	-42 598	964 866	0,536 17	0,536 17	2,31
	I		-68 676	766 456	0,804 25	0,804 25	NS		0	80 985	0,804 25	0,804 25	5,60		0	81 328	0,804 25	0,804 25	5,60
S	S		113 715	1 689 922	0,536 17	0,536 17	1,88		106 762	1 624 173	0,536 17	0,536 17	1,95		84 507	1 413 013	0,536 17	0,536 17	2,26
	I		0	76 767	0,536 17	0,536 17	42,4 2		0	77 412	0,536 17	0,536 17	42,0 7		0	77 754	0,536 17	0,536 17	41,88
P	S	00926	-14 288	1 822 455	0,536 17	0,536 17	1,55	00927	13 150	2 234 886	0,536 17	0,536 17	1,33	00928	30 793	2 207 680	0,536 17	0,536 17	1,34
	I		0	81 323	0,804 25	0,804 25	5,60		0	80 970	0,804 25	0,804 25	5,60		0	80 122	0,804 25	0,804 25	5,59
S	S		52 046	1 172 563	0,536 17	0,536 17	2,74		17 406	1 037 165	0,536 17	0,536 17	3,13		-9 989	1 009 644	0,536 17	0,536 17	3,23
	I		0	77 748	0,536 17	0,536 17	41,8 9		0	77 397	0,536 17	0,536 17	42,0 8		0	76 742	0,536 17	0,536 17	42,44
P	S	00929	35 747	1 916 677	0,536 17	0,536 17	1,48	00930	31 844	1 521 001	0,536 17	0,536 17	1,73	00931	24 138	1 122 186	0,536 17	0,536 17	2,10
	I		0	78 584	0,804 25	0,804 25	5,58		0	76 232	0,804 25	0,804 25	5,56		0	73 079	0,804 25	0,804 25	5,54
S	S		-24 384	1 023 209	0,536 17	0,536 17	3,20		-27 259	1 021 500	0,536 17	0,536 17	3,21		-23 584	980 270	0,536 17	0,536 17	3,34
	I		0	75 806	0,536 17	0,536 17	42,9 6		0	74 519	0,536 17	0,536 17	43,7 0		0	72 653	0,536 17	0,536 17	44,82
P	S	00932	15 826	770 899	0,536 17	0,536 17	2,57	00933	8 378	484 902	0,536 17	0,536 17	3,14	00934	2 262	264 407	0,536 17	0,536 17	3,79
	I		0	69 223	0,804 25	0,804 25	5,51		0	64 611	0,804 25	0,804 25	5,47		0	58 557	0,804 25	0,804 25	5,43
S	S		-17 400	900 918	0,536 17	0,536 17	3,63		-10 902	796 788	0,536 17	0,536 17	4,10		-5 035	682 900	0,536 17	0,536 17	4,77
	I		0	69 832	0,536 17	0,536 17	46,6 3		0	65 606	0,536 17	0,536 17	49,6 4		0	59 605	0,536 17	0,536 17	54,64
P	S	00935	-2 563	101 969	0,536 17	0,536 17	4,47	00936	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00937	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	49 485	0,804 25	0,804 25	5,36		0	34 568	0,804 25	0,804 25	5,26		-7 346	89 610	0,804 25	0,804 25	5,67
S	S		-19	571 068	0,536 17	0,536 17	5,70		4 361	469 600	0,536 17	0,536 17	6,93		9 400	388 129	0,536 17	0,536 17	8,37
	I		0	51 521	0,536 17	0,536 17	63,2 1		0	41 705	0,536 17	0,536 17	78,0 9		0	35 149	0,536 17	0,536 17	92,65
P	S	00938	0	9 908	0,536 17	0,536 17	4,97	00939	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00940	0	3 224	0,536 17	0,536 17	5,01
	I		-3 014	110 473	0,804 25	0,804 25	5,84		6 146	82 674	0,804 25	0,804 25	5,60		-25 497	333 616	0,804 25	0,804 25	8,63
S	S		17 448	319 721	0,536 17	0,536 17	10,1 4		16 082	276 498	0,536 17	0,536 17	11,7 3		-2 214	126 698	0,536 17	0,536 17	25,72
	I		0	35 781	0,536 17	0,536 17	91,0 1		0	33 928	0,536 17	0,536 17	95,9 8		0	1 640	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00941	0	28 438	0,536 17	0,536 17	4,86	00942	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00943	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		6 021	290 000	0,804 25	0,804 25	7,85		12 165	513 849	0,804 25	0,804 25	13,8 1		354	656 134	0,804 25	0,804 25	26,89
S	S		21 480	282 520	0,536 17	0,536 17	11,4 7		-8 745	253 755	0,536 17	0,536 17	12,8 6		-1 141	317 083	0,536 17	0,536 17	10,27
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	18 895	0,536 17	0,536 17	NS		0	38 671	0,536 17	0,536 17	84,21
P	S	00944	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00945	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00946	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-9 134	801 734	0,804 25	0,804 25	NS		-17 913	945 726	0,804 25	0,804 25	29,3 8		-26 421	1 073 774	0,804 25	0,804 25	15,30
S	S		11	428	0,536	0,536	7,58		26	573	0,536	0,536	5,65		41	745	0,536	0,536	4,32



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		552 0	514 50 599	17 0,536 17	17 0,536 17	64,3 6		170 0	277 58 844	17 0,536 17	17 0,536 17	55,3 4		373 0	967 64 468	17 0,536 17	17 0,536 17	50,51
P	S	00947	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00948	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00949	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-34 896	1 158 904	0,804 25	0,804 25	11,6 1		-43 439	1 161 086	0,804 25	0,804 25	11,5 5		-51 312	1 031 403	0,804 25	0,804 25	18,23
S	S		56 475	934 852	0,536 17	0,536 17	3,44		70 887	1 117 743	0,536 17	0,536 17	2,86		83 201	1 261 590	0,536 17	0,536 17	2,53
	I		0	68 036	0,536 17	0,536 17	47,8 7		0	70 243	0,536 17	0,536 17	46,3 6		0	71 735	0,536 17	0,536 17	45,40
P	S	00950	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00951	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00952	-44 801	448 470	0,536 17	0,536 17	3,27
	I		-56 153	723 383	0,804 25	0,804 25	49,5 9		-54 603	216 168	0,804 25	0,804 25	6,96		0	79 799	0,804 25	0,804 25	5,59
S	S		90 526	1 327 923	0,536 17	0,536 17	2,40		89 506	1 287 148	0,536 17	0,536 17	2,48		78 705	1 140 984	0,536 17	0,536 17	2,80
	I		0	72 895	0,536 17	0,536 17	44,6 7		0	73 839	0,536 17	0,536 17	44,1 0		0	74 496	0,536 17	0,536 17	43,71
P	S	00953	-28 130	1 128 318	0,536 17	0,536 17	2,11	00954	-8 661	1 612 037	0,536 17	0,536 17	1,68	00955	8 409	1 788 475	0,536 17	0,536 17	1,56
	I		0	79 927	0,804 25	0,804 25	5,59		0	79 790	0,804 25	0,804 25	5,59		0	79 242	0,804 25	0,804 25	5,58
S	S		59 631	941 706	0,536 17	0,536 17	3,41		36 023	775 733	0,536 17	0,536 17	4,16		13 012	691 738	0,536 17	0,536 17	4,69
	I		0	74 733	0,536 17	0,536 17	43,5 8		0	74 486	0,536 17	0,536 17	43,7 2		0	73 820	0,536 17	0,536 17	44,12
P	S	00956	18 982	1 705 647	0,536 17	0,536 17	1,61	00957	22 187	1 466 008	0,536 17	0,536 17	1,78	00958	19 997	1 161 983	0,536 17	0,536 17	2,06
	I		0	77 964	0,804 25	0,804 25	5,57		0	75 688	0,804 25	0,804 25	5,56		0	72 375	0,804 25	0,804 25	5,53
S	S		-4 392	673 408	0,536 17	0,536 17	4,84		-13 771	680 927	0,536 17	0,536 17	4,80		-16 097	681 800	0,536 17	0,536 17	4,79
	I		0	72 866	0,536 17	0,536 17	44,6 9		0	71 696	0,536 17	0,536 17	45,4 2		0	70 194	0,536 17	0,536 17	46,39
P	S	00959	15 040	856 314	0,536 17	0,536 17	2,44	00960	9 278	583 895	0,536 17	0,536 17	2,92	00961	3 744	359 552	0,536 17	0,536 17	3,48
	I		0	68 291	0,804 25	0,804 25	5,50		0	63 907	0,804 25	0,804 25	5,47		0	59 257	0,804 25	0,804 25	5,43
S	S		-14 001	660 493	0,536 17	0,536 17	4,95		-9 923	615 580	0,536 17	0,536 17	5,30		-5 427	553 344	0,536 17	0,536 17	5,89
	I		0	67 977	0,536 17	0,536 17	47,9 1		0	64 403	0,536 17	0,536 17	50,5 7		0	58 778	0,536 17	0,536 17	55,40
P	S	00962	-1 388	185 543	0,536 17	0,536 17	4,10	00963	-6 750	57 636	0,536 17	0,536 17	4,71	00964	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	53 074	0,804 25	0,804 25	5,39		0	42 922	0,804 25	0,804 25	5,32		-14 137	32 314	0,804 25	0,804 25	5,26
S	S		-1 231	482 375	0,536 17	0,536 17	6,75		2 501	409 794	0,536 17	0,536 17	7,94		5 471	337 687	0,536 17	0,536 17	9,63
	I		0	50 542	0,536 17	0,536 17	64,4 3		0	38 621	0,536 17	0,536 17	84,3 2		0	18 753	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00965	0	28 995	0,536 17	0,536 17	4,86	00966	0	3 990	0,536 17	0,536 17	5,01	00967	0	10 916	0,536 17	0,536 17	4,97
	I		-21 654	122 676	0,804 25	0,804 25	5,96		14 248	73 966	0,804 25	0,804 25	5,53		11 493	393 225	0,804 25	0,804 25	9,79
S	S		13 833	263 370	0,536 17	0,536 17	12,3 2		13 841	278 488	0,536 17	0,536 17	11,6 6		-62 614	125 409	0,536 17	0,536 17	26,35
	I		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	1 809	0,536 17	0,536 17	NS		0	4 041	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00968	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00969	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00970	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		19 731	407 629	0,804 25	0,804 25	10,1 2		-4 258	565 731	0,804 25	0,804 25	16,8 5		-12 148	683 307	0,804 25	0,804 25	32,92
S	S		-46 223	204 749	0,536 17	0,536 17	16,0 8		-12 041	302 248	0,536 17	0,536 17	10,8 1		3 071	394 359	0,536 17	0,536 17	8,25
	I		0	14 394	0,536 17	0,536 17	NS		0	28 397	0,536 17	0,536 17	NS		0	41 835	0,536 17	0,536 17	77,84
P	S	00971	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00972	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00973	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-20 182	794 489	0,804 25	0,804 25	NS		-27 733	890 764	0,804 25	0,804 25	48,6 3		-34 219	955 048	0,804 25	0,804 25	27,56
S	S		18 786	506 543	0,536 17	0,536 17	6,40		33 938	636 135	0,536 17	0,536 17	5,08		47 254	773 864	0,536 17	0,536 17	4,16
	I		0	51 502	0,536 17	0,536 17	63,2 3		0	58 238	0,536 17	0,536 17	55,9 2		0	62 436	0,536 17	0,536 17	52,16





Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
P	S	00974	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00975	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00976	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-39 698	960 511	0,804 25	0,804 25	26,5 9		-44 491	874 378	0,804 25	0,804 25	60,3 0		-47 941	666 451	0,804 25	0,804 25	29,31
S	S		58 300	903 745	0,536 17	0,536 17	3,55		67 129	1 003 556	0,536 17	0,536 17	3,19		73 124	1 048 740	0,536 17	0,536 17	3,05
	I		0	64 793	0,536 17	0,536 17	50,2 6		0	66 304	0,536 17	0,536 17	49,1 2		0	67 609	0,536 17	0,536 17	48,17
P	S	00977	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00978	-43 682	142 238	0,536 17	0,536 17	4,32	00979	-34 165	654 810	0,536 17	0,536 17	2,80
	I		-48 215	321 524	0,804 25	0,804 25	8,46		0	77 829	0,804 25	0,804 25	5,57		0	77 974	0,804 25	0,804 25	5,57
S	S		74 618	1 019 995	0,536 17	0,536 17	3,14		70 121	914 681	0,536 17	0,536 17	3,50		59 499	757 350	0,536 17	0,536 17	4,24
	I		0	68 890	0,536 17	0,536 17	47,2 7		0	70 009	0,536 17	0,536 17	46,5 2		0	70 682	0,536 17	0,536 17	46,07
P	S	00980	-21 197	1 097 003	0,536 17	0,536 17	2,14	00981	-7 525	1 360 497	0,536 17	0,536 17	1,88	00982	3 816	1 420 064	0,536 17	0,536 17	1,82
	I		0	77 970	0,804 25	0,804 25	5,57		0	77 817	0,804 25	0,804 25	5,57		0	77 042	0,804 25	0,804 25	5,57
S	S		44 190	597 906	0,536 17	0,536 17	5,39		26 897	484 081	0,536 17	0,536 17	6,68		10 971	429 485	0,536 17	0,536 17	7,56
	I		0	70 678	0,536 17	0,536 17	46,0 8		0	69 996	0,536 17	0,536 17	46,5 3		0	68 868	0,536 17	0,536 17	47,29
P	S	00983	10 752	1 318 721	0,536 17	0,536 17	1,91	00984	12 955	1 120 429	0,536 17	0,536 17	2,10	00985	11 509	882 399	0,536 17	0,536 17	2,40
	I		0	75 085	0,804 25	0,804 25	5,55		0	71 638	0,804 25	0,804 25	5,53		0	66 888	0,804 25	0,804 25	5,49
S	S		-723	418 091	0,536 17	0,536 17	7,79		-6 968	425 036	0,536 17	0,536 17	7,67		-8 413	430 423	0,536 17	0,536 17	7,58
	I		0	67 578	0,536 17	0,536 17	48,1 9		0	66 264	0,536 17	0,536 17	49,1 5		0	64 742	0,536 17	0,536 17	50,30
P	S	00986	8 029	645 594	0,536 17	0,536 17	2,79	00987	3 953	434 942	0,536 17	0,536 17	3,27	00988	-12	261 775	0,536 17	0,536 17	3,80
	I		0	61 668	0,804 25	0,804 25	5,45		0	57 164	0,804 25	0,804 25	5,42		0	52 990	0,804 25	0,804 25	5,39
S	S		-6 817	423 735	0,536 17	0,536 17	7,70		-4 015	402 568	0,536 17	0,536 17	8,10		-1 181	369 843	0,536 17	0,536 17	8,81
	I		0	62 372	0,536 17	0,536 17	52,2 1		0	58 164	0,536 17	0,536 17	55,9 9		0	51 437	0,536 17	0,536 17	63,31
P	S	00989	-4 086	128 031	0,536 17	0,536 17	4,35	00990	-9 131	30 664	0,536 17	0,536 17	4,86	00991	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	46 656	0,804 25	0,804 25	5,34		0	34 683	0,804 25	0,804 25	5,26		-18 416	37 659	0,804 25	0,804 25	5,30
S	S		1 356	330 627	0,536 17	0,536 17	9,85		3 654	289 700	0,536 17	0,536 17	11,2 3		4 882	260 956	0,536 17	0,536 17	12,46
	I		0	41 803	0,536 17	0,536 17	77,9 0		0	28 410	0,536 17	0,536 17	NS		0	14 666	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00992	0	10 422	0,536 17	0,536 17	4,97	00993	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00994	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 906	41 400	0,804 25	0,804 25	5,31		1 930	408 482	0,804 25	0,804 25	10,1 9		-13 314	492 531	0,804 25	0,804 25	12,96
S	S		-5 766	227 962	0,536 17	0,536 17	14,3 1		-55 784	174 926	0,536 17	0,536 17	18,8 6		-27 907	253 184	0,536 17	0,536 17	12,95
	I		0	6 290	0,536 17	0,536 17	NS		0	25 535	0,536 17	0,536 17	NS		0	29 986	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	00995	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00996	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00997	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-17 903	584 800	0,804 25	0,804 25	18,3 6		-23 744	671 266	0,804 25	0,804 25	30,1 2		-30 402	743 998	0,804 25	0,804 25	65,19
S	S		-7 467	341 527	0,536 17	0,536 17	9,55		10 407	434 636	0,536 17	0,536 17	7,47		27 469	534 326	0,536 17	0,536 17	6,05
	I		0	37 103	0,536 17	0,536 17	87,7 7		0	44 898	0,536 17	0,536 17	72,5 3		0	51 443	0,536 17	0,536 17	63,30
P	S	00998	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00999	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01000	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-35 795	793 096	0,804 25	0,804 25	NS		-38 703	802 232	0,804 25	0,804 25	NS		-40 484	747 146	0,804 25	0,804 25	68,99
S	S		41 207	636 302	0,536 17	0,536 17	5,07		50 146	730 341	0,536 17	0,536 17	4,41		55 610	800 704	0,536 17	0,536 17	4,01
	I		0	55 922	0,536 17	0,536 17	58,2 3		0	58 074	0,536 17	0,536 17	56,0 8		0	59 235	0,536 17	0,536 17	54,98
P	S	01001	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01002	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01003	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-42	606	0,804	0,804	20,4		-43	368	0,804	0,804	9,34		0	75	0,804	0,804	5,55





REGIONE BASILICATA - PROVINCIA DI POTENZA – COMUNE DI MELFI  
PROGETTO DEFINITIVO  
Parco Eolico "SANTA IRENE"  
Relazione preliminare sulle strutture

Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	59 567	0,536 17	0,536 17	54,6 7		0	59 563	0,536 17	0,536 17	54,6 7		0	58 016	0,536 17	0,536 17	56,13
P	S	01031	-9 199	904 733	0,536 17	0,536 17	2,38	01032	-2 992	876 508	0,536 17	0,536 17	2,42	01033	608	780 416	0,536 17	0,536 17	2,56
	I		0	73 093	0,804 25	0,804 25	5,54		0	71 289	0,804 25	0,804 25	5,52		0	66 175	0,804 25	0,804 25	5,48
S	S		17 162	105 244	0,536 17	0,536 17	30,8 2		8 275	83 450	0,536 17	0,536 17	38,9 5		2 725	84 605	0,536 17	0,536 17	38,47
	I		0	55 573	0,536 17	0,536 17	58,6 0		0	52 970	0,536 17	0,536 17	61,4 8		0	50 928	0,536 17	0,536 17	63,94
P	S	01034	1 478	644 698	0,536 17	0,536 17	2,80	01035	-6	495 234	0,536 17	0,536 17	3,12	01036	-1 486	355 864	0,536 17	0,536 17	3,50
	I		0	57 624	0,804 25	0,804 25	5,42		0	47 416	0,804 25	0,804 25	5,35		0	41 871	0,804 25	0,804 25	5,31
S	S		1 159	98 366	0,536 17	0,536 17	33,1 0		2 683	116 277	0,536 17	0,536 17	27,9 9		4 077	131 770	0,536 17	0,536 17	24,69
	I		0	49 967	0,536 17	0,536 17	65,1 7		0	49 716	0,536 17	0,536 17	65,5 0		0	47 915	0,536 17	0,536 17	67,97
P	S	01037	-1 223	238 647	0,536 17	0,536 17	3,89	01038	-1 304	144 709	0,536 17	0,536 17	4,27	01039	-1 292	73 734	0,536 17	0,536 17	4,61
	I		0	41 760	0,804 25	0,804 25	5,31		0	40 194	0,804 25	0,804 25	5,30		0	34 737	0,804 25	0,804 25	5,26
S	S		3 006	143 174	0,536 17	0,536 17	22,7 3		1 400	153 261	0,536 17	0,536 17	21,2 4		126	160 552	0,536 17	0,536 17	20,28
	I		0	43 959	0,536 17	0,536 17	74,0 8		0	39 921	0,536 17	0,536 17	81,5 8		0	36 312	0,536 17	0,536 17	89,68
P	S	01040	-367	36 415	0,536 17	0,536 17	4,82	01041	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01042	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	25 586	0,804 25	0,804 25	5,20		-33 951	457 108	0,804 25	0,804 25	11,7 0		-31 518	499 117	0,804 25	0,804 25	13,29
S	S		-291	182 881	0,536 17	0,536 17	17,8 1		-34 530	243 831	0,536 17	0,536 17	13,4 7		-14 501	307 432	0,536 17	0,536 17	10,63
	I		0	33 249	0,536 17	0,536 17	97,9 5		0	35 265	0,536 17	0,536 17	92,3 5		0	36 238	0,536 17	0,536 17	89,87
P	S	01043	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01044	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01045	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-33 169	535 694	0,804 25	0,804 25	15,0 9		-39 198	556 243	0,804 25	0,804 25	16,3 6		-45 060	560 908	0,804 25	0,804 25	16,69
S	S		6 467	371 566	0,536 17	0,536 17	8,75		32 230	431 974	0,536 17	0,536 17	7,48		50 280	483 446	0,536 17	0,536 17	6,66
	I		0	35 767	0,536 17	0,536 17	91,0 5		0	36 766	0,536 17	0,536 17	88,5 8		0	38 763	0,536 17	0,536 17	84,01
P	S	01046	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01047	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01048	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-36 664	549 780	0,804 25	0,804 25	15,9 4		-34 086	491 087	0,804 25	0,804 25	12,9 6		-34 852	376 835	0,804 25	0,804 25	9,52
S	S		45 320	521 269	0,536 17	0,536 17	6,18		39 309	531 648	0,536 17	0,536 17	6,07		39 068	510 788	0,536 17	0,536 17	6,32
	I		0	37 283	0,536 17	0,536 17	87,3 5		0	37 949	0,536 17	0,536 17	85,8 1		0	40 982	0,536 17	0,536 17	79,46
P	S	01049	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01050	-36 044	696	0,536 17	0,536 17	5,07	01051	-34 760	227 911	0,536 17	0,536 17	3,95
	I		-35 869	208 820	0,804 25	0,804 25	6,84		0	70 174	0,804 25	0,804 25	5,51		0	67 577	0,804 25	0,804 25	5,49
S	S		40 961	458 368	0,536 17	0,536 17	7,04		42 888	377 944	0,536 17	0,536 17	8,53		43 119	279 285	0,536 17	0,536 17	11,54
	I		0	44 810	0,536 17	0,536 17	72,6 8		0	48 461	0,536 17	0,536 17	67,2 0		0	51 341	0,536 17	0,536 17	63,43
P	S	01052	-31 012	439 625	0,536 17	0,536 17	3,28	01053	-24 501	603 799	0,536 17	0,536 17	2,89	01054	-16 843	699 715	0,536 17	0,536 17	2,71
	I		0	65 985	0,804 25	0,804 25	5,48		0	67 571	0,804 25	0,804 25	5,49		0	70 164	0,804 25	0,804 25	5,51
S	S		39 817	177 844	0,536 17	0,536 17	18,1 4		32 411	89 624	0,536 17	0,536 17	36,0 6		22 607	25 792	0,536 17	0,536 17	NS
	I		0	52 551	0,536 17	0,536 17	61,9 7		0	51 334	0,536 17	0,536 17	63,4 4		0	48 447	0,536 17	0,536 17	67,22
P	S	01055	-10 181	722 576	0,536 17	0,536 17	2,66	01056	-5 448	682 313	0,536 17	0,536 17	2,73	01057	-2 798	596 319	0,536 17	0,536 17	2,90
	I		0	70 904	0,804 25	0,804 25	5,52		0	67 745	0,804 25	0,804 25	5,50		0	59 179	0,804 25	0,804 25	5,43
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	44 791	0,536 17	0,536 17	72,7 1		0	40 965	0,536 17	0,536 17	79,5 0		0	37 944	0,536 17	0,536 17	85,83
P	S	01058	-2 419	483	0,536	0,536	3,15	01059	-5 050	365	0,536	0,536	3,47	01060	-2 357	268	0,536	0,536	3,78



Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	766 45 108	17 0,804 25	17 0,804 25	5,33		0	555 30 577	17 0,804 25	17 0,804 25			0	023 32 564	17 0,804 25	17 0,804 25	5,25
S	S		4 796	3 933	0,536 17	0,536 17	NS		9 599	29 292	0,536 17	0,536 17			7 369	53 654	0,536 17	0,536 17	60,59
	I		0	37 299	0,536 17	0,536 17	87,3 1		0	38 759	0,536 17	0,536 17			0	36 658	0,536 17	0,536 17	88,84
P	S	01061	-348	187 384	0,536 17	0,536 17	4,09	01062	6	126 475	0,536 17	0,536 17		01063	218	90 482	0,536 17	0,536 17	4,53
	I		0	36 529	0,804 25	0,804 25	5,27		0	36 635	0,804 25	0,804 25			0	33 071	0,804 25	0,804 25	5,25
S	S		2 554	79 370	0,536 17	0,536 17	41,0 1		226	106 777	0,536 17	0,536 17			-60	137 733	0,536 17	0,536 17	23,64
	I		0	35 630	0,536 17	0,536 17	91,4 0		0	35 678	0,536 17	0,536 17			0	34 399	0,536 17	0,536 17	94,67
P	S	01064	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01065	0	0	0,536 17	0,536 17		01066	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-34 959	464 552	0,804 25	0,804 25	11,9 6		-34 837	469 868	0,804 25	0,804 25			-47 630	463 114	0,804 25	0,804 25	11,95
S	S		-11 833	311 697	0,536 17	0,536 17	10,4 8		14 301	371 418	0,536 17	0,536 17			59 103	412 578	0,536 17	0,536 17	7,78
	I		0	28 590	0,536 17	0,536 17	NS		0	21 824	0,536 17	0,536 17			0	18 945	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01067	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01068	0	0	0,536 17	0,536 17		01069	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-34 127	463 684	0,804 25	0,804 25	11,9 3		-29 244	439 085	0,804 25	0,804 25			-31 351	361 509	0,804 25	0,804 25	9,18
S	S		52 746	439 734	0,536 17	0,536 17	7,31		31 130	438 437	0,536 17	0,536 17			28 284	412 599	0,536 17	0,536 17	7,84
	I		0	17 163	0,536 17	0,536 17	NS		0	19 298	0,536 17	0,536 17			0	26 083	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01070	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01071	0	0	0,536 17	0,536 17		01072	-35 208	91 738	0,536 17	0,536 17	4,55
	I		-33 373	240 432	0,804 25	0,804 25	7,22		0	68 563	0,804 25	0,804 25			0	64 163	0,804 25	0,804 25	5,47
S	S		30 188	366 311	0,536 17	0,536 17	8,83		33 770	299 264	0,536 17	0,536 17			37 933	216 322	0,536 17	0,536 17	14,92
	I		0	31 932	0,536 17	0,536 17	NS		0	36 535	0,536 17	0,536 17			0	40 428	0,536 17	0,536 17	80,55
P	S	01073	-34 946	265 613	0,536 17	0,536 17	3,82	01074	-30 841	412 962	0,536 17	0,536 17		01075	-23 242	518 600	0,536 17	0,536 17	3,08
	I		0	58 899	0,804 25	0,804 25	5,43		0	58 897	0,804 25	0,804 25			0	64 156	0,804 25	0,804 25	5,47
S	S		40 251	127 797	0,536 17	0,536 17	25,2 4		36 660	45 938	0,536 17	0,536 17			0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	43 276	0,536 17	0,536 17	75,2 5		0	43 271	0,536 17	0,536 17			0	40 415	0,536 17	0,536 17	80,58
P	S	01076	-16 394	571 894	0,536 17	0,536 17	2,96	01077	-11 423	572 689	0,536 17	0,536 17		01078	-8 200	529 915	0,536 17	0,536 17	3,04
	I		0	68 560	0,804 25	0,804 25	5,50		0	69 020	0,804 25	0,804 25			0	63 567	0,804 25	0,804 25	5,47
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17			0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		17 032	64 681	0,536 17	0,536 17	50,1 4		9 198	86 256	0,536 17	0,536 17			4 604	89 068	0,536 17	0,536 17	36,52
P	S	01079	-6 497	455 454	0,536 17	0,536 17	3,22	01080	-6 672	356 820	0,536 17	0,536 17		01081	-5 996	274 122	0,536 17	0,536 17	3,76
	I		0	49 555	0,804 25	0,804 25	5,36		0	23 073	0,804 25	0,804 25			0	13 208	0,804 25	0,804 25	5,12
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17			0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 091	79 442	0,536 17	0,536 17	40,9 5		11 774	58 174	0,536 17	0,536 17			18 119	26 806	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01082	613	216 037	0,536 17	0,536 17	3,97	01083	439	161 963	0,536 17	0,536 17		01084	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	28 708	0,804 25	0,804 25	5,22		0	33 905	0,804 25	0,804 25			-40 053	433 724	0,804 25	0,804 25	10,98
S	S		4 342	12 639	0,536 17	0,536 17	NS		500	54 871	0,536 17	0,536 17			-7 433	306 797	0,536 17	0,536 17	10,63
	I		0	22 201	0,536 17	0,536 17	NS		0	28 707	0,536 17	0,536 17			0	16 681	0,536 17	0,536 17	NS
P	S	01085	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01086	0	30 098	0,536 17	0,536 17		01087	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-42 166	417 455	0,804 25	0,804 25	10,5 3		-67 254	374 294	0,804 25	0,804 25			-23 924	393 041	0,804 25	0,804 25	9,87



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd		MEd		As		CS	Nodo	NEd		MEd		As		CS	Nodo	NEd		MEd		As		CS
			[N]	[N-m]	[N-m]	[cm/cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]			[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
S	S		35	374	0,536	0,536	8,61		31	441	0,536	0,536	7,32		21	372	0,536	0,536	8,70						
			327	964	17	17			580	299	17	17			176	572	17	17							
P	S	01088	0	0	0,536	0,536	-	01089	0	0	0,536	0,536	-	01090	0	0	0,536	0,536	-						
			-29	338	0,804	0,804			-32	252	0,804	0,804			-34	136	0,804	0,804							
S	S		465	823	25	25	8,73		725	754	25	25	7,38		139	403	25	25	6,10						
			17	337	0,536	0,536			19	297	0,536	0,536			23	241	0,536	0,536							
P	I		323	709	17	17	9,60		283	611	17	17	10,8		294	257	17	17	13,42						
			0	10	0,536	0,536			0	18	0,536	0,536			23	23	0,536	0,536							
S	I		0	762	17	17	NS		0	945	17	17	NS		0	655	17	17	NS						
			-34	699	54	17			-35	141	0,536	0,536			-37	267	0,536	0,536							
P	S	01091	0	62	0,804	0,804	5,07	01092	0	53	0,804	0,804	4,31	01093	0	333	45	0,804	0,804	3,81					
			29	171	0,536	0,536			921	991	17	17			206	17	17								
S	I		0	822	25	25	5,46		0	216	25	25	5,39		0	548	25	25	5,34						
			29	171	0,536	0,536			37	94	0,536	0,536			42	20	0,536	0,536							
P	S	01094	-28	651	366	624	3,48	01095	-21	241	435	049	3,29	01096	-16	666	463	006	3,21						
			0	53	0,804	0,804			0	62	0,804	0,804			0	67	0,804	0,804							
S	I		0	214	25	25	-		0	817	25	25	-		0	977	25	25	-						
			32	42	0,536	0,536			20	90	0,536	0,536			10	118	0,536	0,536							
P	S	01097	982	147	17	17	76,6	6	043	157	17	17	35,9	5	810	164	17	17	27,49						
			-13	842	453	108			-12	412	0,536	0,536			-12	351	0,536	0,536							
S	I		0	776	17	17	3,23	01098	340	756	17	17	3,34	01099	747	076	17	17	3,52						
			0	66	0,804	0,804			0	57	0,804	0,804			0	36	0,804	0,804							
P	S	01100	5	102	127	181	25,5	7	2	465	121	390	26,8	1	3	484	111	310	29,23						
			0	0	0,536	0,536			0	0	0,536	0,536			0	6	267	0,536		0,536					
S	I		0	181	17	17	-		0	0	17	17	-		0	0	17	17	-						
			-28	878	252	510			-21	241	435	049			-16	666	463	006							
P	S	01103	-8	724	285	392	11,4	3	-6	449	272	695	11,9	6	5	883	279	306	11,64						
			0	0	0,536	0,536			0	0	0,536	0,536			0	487	0,536	0,536							
S	I		0	0	0,536	0,536	-	01104	0	0	0,536	0,536	-	01105	0	0	0,536	0,536	-						
			-9	513	335	527			-3	183	324	052			-32	814	311	012							
P	S	01106	-5	724	285	392	11,4	3	-6	449	272	695	11,9	6	5	883	279	306	11,64						
			0	0	0,536	0,536			0	0	0,536	0,536			0	487	0,536	0,536							
S	I		0	0	0,536	0,536	-	01107	0	0	0,536	0,536	-	01108	0	0	0,536	0,536	-						
			-36	096	251	272			-37	038	165	258			63	815	0,804	0,804							
P	S	01109	8	853	248	067	13,1	0	924	782	17	17	16,1	7	18	347	143	881	22,54						
			0	8	971	17			17	17	17	17			14	047	17	17							
S	I		0	0	0,536	0,536	-	01109	0	0	0,536	0,536	-	01108	0	0	0,536	0,536	-						
			-36	096	251	272			-37	038	165	258			63	815	0,804	0,804							
P	S	01110	-35	270	54	886	4,75	01110	-39	079	165	463	4,21	01111	-34	581	244	317	3,89						
			0	507	0,804	0,804			0	454	25	25			0	450	25	25							
S	I		27	397	79	006	40,9	5	46	317	11	139	NS		0	0	0,536	0,536	-						
			0	12	0,536	0,536			0	14	0,536	0,536			45	46	0,536	0,536							
P	S	01112	-23	922	317	264	3,63	01113	-20	673	362	102	3,49	01114	-19	015	375	586	3,45						
			0	489	0,804	0,804			0	63	0,804	0,804			0	67	0,804	0,804							
S	I		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-						
			22	95	0,536	0,536			11	125	0,536	0,536			25,9	4	979	138		0,536	0,536				



**Plinto - Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			692	148	17	17	4		371	208	17	17	4			182	17	17	
P	S	01115	-17	361	0,536	0,536	3,49	01116	-17	325	0,536	0,536	3,60	01117	-7 055	263	0,536	0,536	3,80
	I		921	895	17	17			267	111	17	17			912	17	17		
			0	62	0,804	0,804	5,46		0	48	0,804	0,804	5,36		12	0,804	0,804	5,11	
			0	730	25	25			0	297	25	25			389	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	5 538	0,536	0,536	NS
	I		1 461	135	0,536	0,536	24,0		33	117	0,536	0,536	27,7		-2 273	77	0,536	0,536	42,07
			0	223	17	17	7		0	557	17	17	0		449	17	17		
P	S	01118	2 611	245	0,536	0,536	3,86	01119	0	0	0,536	0,536	-	01120	0	0	0,536	0,536	-
	I		0	0	0,804	0,804	-		-43	292	0,804	0,804	7,97		-45	236	0,804	0,804	7,19
			0	0	25	25			079	170	25	25			492	25	25		
S	S		0	2 545	0,536	0,536	NS		-9 714	242	0,536	0,536	13,4		-1 001	214	0,536	0,536	15,22
	I		-12	39	0,536	0,536	83,0		0	4 275	0,536	0,536	NS		0	6 165	0,536	0,536	NS
			397	330	17	17	5		0	4 275	17	17			0	6 165	17	17	
P	S	01121	0	0	0,536	0,536	-	01122	0	0	0,536	0,536	-	01123	0	0	0,536	0,536	-
	I		-44	175	0,804	0,804	6,50		-42	94	0,804	0,804	5,76		0	55	0,804	0,804	5,41
			426	482	25	25			248	936	25	25			0	848	25	25	
S	S		3 978	180	0,536	0,536	18,0		7 730	130	0,536	0,536	24,8		14	76	0,536	0,536	42,69
	I		0	7 955	0,536	0,536	NS		0	7 887	0,536	0,536	NS		0	2 957	0,536	0,536	NS
			0	7 955	17	17			0	7 887	17	17			0	2 957	17	17	
P	S	01124	-41	97	0,536	0,536	4,53	01125	-33	163	0,536	0,536	4,21	01126	-28	218	0,536	0,536	3,98
	I		877	309	17	17	5,29		776	713	17	17			134	524	17	17	
			0	38	0,804	0,804			0	0	0,804	0,804	-		0	38	0,804	0,804	5,29
			0	800	25	25			0	0	25	25			0	824	25	25	
S	S		36	10	0,536	0,536	NS		0	25	0,536	0,536	NS		0	12	0,536	0,536	NS
	I		894	944	17	17	-		56	47	0,536	0,536	67,0		33	476	0,536	0,536	44,00
			0	0	17	17			296	919	17	17	5		352	422	17	17	
P	S	01127	-23	274	0,536	0,536	3,78	01128	-23	301	0,536	0,536	3,68	01129	-24	305	0,536	0,536	3,67
	I		554	062	17	17	5,41		937	922	17	17	5,47		510	974	17	17	5,47
			0	55	0,804	0,804			0	64	0,804	0,804			0	64	0,804	0,804	
			0	760	25	25			0	424	25	25			0	655	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		10	111	0,536	0,536	29,2		3 984	125	0,536	0,536	25,8		149	122	0,536	0,536	26,68
			761	215	17	17	1		697	697	17	17	8		043	17	17		
P	S	01130	-23	298	0,536	0,536	3,69	01131	0	0	0,536	0,536	-	01132	0	0	0,536	0,536	-
	I		189	744	17	17	5,41		-53	117	0,804	0,804	5,96		0	57	0,804	0,804	5,42
			0	55	0,804	0,804			028	726	25	25			0	571	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		-166	130	0,536	0,536	24,9		5 251	81	0,536	0,536	40,11
	I		-2 101	115	0,536	0,536	28,1		0	5 265	0,536	0,536	NS		0	099	0,536	0,536	NS
			685	17	17	17	6		0	5 265	17	17			0	2 107	17	17	
P	S	01133	-42	37	0,536	0,536	4,85	01134	-26	132	0,536	0,536	4,35	01135	-18	130	0,536	0,536	4,35
	I		508	546	17	17	5,30		832	418	17	17	5,09		106	107	17	17	5,10
			0	40	0,804	0,804			0	9 182	0,804	0,804			0	10	0,804	0,804	
			0	777	25	25			0	9 182	25	25			0	178	25	25	
S	S		9 415	45	0,536	0,536	71,1		0	13	0,536	0,536	NS		0	12	0,536	0,536	NS
	I		0	690	17	17	2		0	520	17	17	-		0	846	17	17	
			0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		2 663	50	0,536	0,536	64,22
			0	0	17	17			0	0	17	17			676	17	17		
P	S	01136	-26	204	0,536	0,536	4,04	01137	-28	246	0,536	0,536	3,88	01138	-31	265	0,536	0,536	3,81
	I		185	279	17	17	5,31		659	136	17	17	5,42		081	577	17	17	5,46
			0	41	0,804	0,804			0	57	0,804	0,804			0	63	0,804	0,804	
			0	480	25	25			0	631	25	25			0	185	25	25	
S	S		0	4 778	0,536	0,536	NS		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		9 436	84	0,536	0,536	38,4		3 665	103	0,536	0,536	31,5		-706	102	0,536	0,536	31,68
			435	17	17	17	8		3 665	102	17	17	6		808	17	17		

**LEGENDA:**

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





**MODELLO M7**

**Plinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
<b>Fondazione</b>																			
<b>Platea 1</b>																			
P	S	00001	0	0	8,578	8,578	-	00003	0	123	0,536	0,536	4,37	00004	25	470	0,536	0,536	3,16
	I		-7	2 903	8,846	8,846	25,2		-2 989	61	0,804	0,804	5,45		0	0	0,804	0,804	-
				798	73	73	2			710	25	25					25	25	
S	S		0	0	4,557	4,557	-		-25	729	0,536	0,536	1,68		0	107	0,536	0,536	2,00
	I		-4	2 938	5,629	5,629	NS		864	514	1,608	1,608	-		-22	980	1,608	1,608	2,14
				675	74	74			0	0	50	50			954	887	50	50	
P	S	00005	86	747	0,536	0,536	2,57	00006	0	168	0,536	0,536	4,16	00007	0	100	0,536	0,536	4,48
	I		0	0	0,804	0,804	-		9 391	60	0,804	0,804	5,43		-1 399	315	0,804	0,804	8,26
					25	25				919	25	25				172	25	25	
S	S		0	79	0,536	0,536	2,02		-3 765	452	0,536	0,536	1,80		50	460	0,536	0,536	1,79
	I		-11	235	1,608	1,608	2,25		0	0	1,608	1,608	-		0	709	1,608	1,608	-
				107	50	50					50	50				50	50	50	
P	S	00008	0	93	0,536	0,536	4,51	00009	5 487	177	0,536	0,536	4,12	00010	0	141	0,536	0,536	4,28
	I		0	0	0,804	0,804	-		0	0	0,804	0,804	-		-6 126	607	0,804	0,804	6,05
					25	25					25	25				135	0,804	0,804	
S	S		0	160	0,536	0,536	1,97		0	200	0,536	0,536	1,94		4 821	179	0,536	0,536	1,95
	I		22	11	1,608	1,608	2,07		17	176	1,608	1,608	2,19		0	287	1,608	1,608	-
				188	50	50			105	506	50	50				0	50	50	
P	S	00011	0	182	0,536	0,536	4,11	00012	-25	473	0,536	0,536	3,19	00013	-13	406	0,536	0,536	3,36
	I		-65	897	0,804	0,804	5,15		397	428	0,804	0,804	-		0	408	0,804	0,804	-
					25	25			0	0	25	25				0	25	25	
S	S		17	110	0,536	0,536	1,99		0	107	0,536	0,536	2,00		0	198	0,536	0,536	1,94
	I		391	802	1,608	1,608	-		22	302	1,608	1,608	2,29		0	481	1,608	1,608	-
					50	50			948	938	50	50				0	50	50	
P	S	00014	0	93	0,536	0,536	4,51	00015	0	0	0,536	0,536	-	00016	0	0	0,536	0,536	-
	I		26	117	0,804	0,804	5,86		31	429	0,804	0,804	10,6		47	403	0,804	0,804	9,95
					25	25			727	436	25	25	8		161	266	25	25	
S	S		-21	484	0,536	0,536	1,79		0	792	0,536	0,536	2,07		0	0	0,536	0,536	-
	I		829	825	1,608	1,608	-		-5 412	34	1,608	1,608	2,10		-550	58	1,608	1,608	2,11
					50	50				873	50	50				448	50	50	
P	S	00017	0	0	0,536	0,536	-	00018	0	0	0,536	0,536	-	00019	0	0	0,536	0,536	-
	I		69	436	0,804	0,804	10,7		68	381	0,804	0,804	9,40		57	337	0,804	0,804	8,54
				644	25	25	7		509	520	25	25			862	279	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		956	79	1,608	1,608	2,13		3 032	131	1,608	1,608	2,16		5 514	192	1,608	1,608	2,21
				276	50	50				368	50	50				045	50	50	
P	S	00020	0	0	0,536	0,536	-	00021	0	0	0,536	0,536	-	00022	-13	73	0,536	0,536	4,63
	I		46	172	0,804	0,804	6,34		0	71	0,804	0,804	5,52		0	021	0,804	0,804	5,19
					25	25				452	25	25				810	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		8 170	279	1,608	1,608	2,28		8 062	332	1,608	1,608	2,32		-5 199	375	1,608	1,608	2,36
				149	50	50				297	50	50				734	50	50	
P	S	00023	34	139	0,536	0,536	4,26	00024	47	139	0,536	0,536	4,25	00025	37	193	0,536	0,536	4,03
	I		777	407	1,608	1,608	5,31		047	403	1,608	1,608	5,50		430	457	1,608	1,608	5,54
					25	25			0	68	0,804	0,804			0	73	0,804	0,804	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		4 745	382	1,608	1,608	2,37		30	467	1,608	1,608	2,44		37	504	1,608	1,608	2,47
				569	50	50			846	144	50	50			689	921	50	50	
P	S	00026	27	234	0,536	0,536	3,88	00027	20	258	0,536	0,536	3,80	00028	405	295	0,536	0,536	3,69
	I		848	858	1,608	1,608	5,45		820	159	1,608	1,608	5,31		0	481	1,608	1,608	5,10
					25	25			0	42	0,804	0,804				10	0,804	0,804	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		38	480	1,608	1,608	2,44		39	480	1,608	1,608	2,44		22	405	1,608	1,608	2,38





Plinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	19 461	0,804 25	0,804 25	5,16		0	14 085	0,804 25	0,804 25	5,12		0	71 193	0,804 25	0,804 25	5,52
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 975	28 851	1,608 50	1,608 50	2,09		-3 742	42 057	1,608 50	1,608 50	2,10		-6 467	60 339	1,608 50	1,608 50	2,11
P	S	00059	-30 871	207 760	0,536 17	0,536 17	4,03	00060	-33 849	189 342	0,536 17	0,536 17	4,11	00061	-36 950	148 319	0,536 17	0,536 17	4,29
	I		0	122 234	0,804 25	0,804 25	5,93		0	137 210	0,804 25	0,804 25	6,07		0	111 933	0,804 25	0,804 25	5,85
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 604	69 299	1,608 50	1,608 50	2,12		-2 255	80 492	1,608 50	1,608 50	2,13		-1 656	54 309	1,608 50	1,608 50	2,11
P	S	00062	-26 306	105 507	0,536 17	0,536 17	4,48	00063	8 118	63 271	0,536 17	0,536 17	4,66	00064	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	65 126	0,804 25	0,804 25	5,48		0	12 067	0,804 25	0,804 25	5,11		0	96 642	0,804 25	0,804 25	5,72
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		2 285	12 822	0,536 17	0,536 17	2,06		-1 229	68 429	0,536 17	0,536 17	2,03
	I		-435	34 087	1,608 50	1,608 50	2,09		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	2 388	1,608 50	1,608 50	2,07
P	S	00065	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00066	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00067	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	132 071	0,804 25	0,804 25	6,02		-59 135	236 133	0,804 25	0,804 25	7,21		-53 242	304 422	0,804 25	0,804 25	8,18
S	S		-1 869	111 195	0,536 17	0,536 17	2,00		-5 445	160 128	0,536 17	0,536 17	1,97		-10 164	209 497	0,536 17	0,536 17	1,94
	I		0	5 567	1,608 50	1,608 50	2,07		0	11 104	1,608 50	1,608 50	2,08		0	15 072	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00068	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00069	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00070	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 922	346 254	0,804 25	0,804 25	8,79		-32 290	437 362	0,804 25	0,804 25	11,0 7		-39 284	495 572	0,804 25	0,804 25	13,17
S	S		-5 230	245 156	0,536 17	0,536 17	1,92		-9 435	269 106	0,536 17	0,536 17	1,91		-27 159	230 356	0,536 17	0,536 17	1,93
	I		0	11 062	1,608 50	1,608 50	2,08		0	28 436	1,608 50	1,608 50	2,09		0	60 181	1,608 50	1,608 50	2,11
P	S	00071	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00072	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00073	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-36 622	474 316	0,804 25	0,804 25	12,3 2		-31 619	448 614	0,804 25	0,804 25	11,4 2		5 156	391 195	0,804 25	0,804 25	9,76
S	S		-30 859	212 466	0,536 17	0,536 17	1,94		-46 491	160 486	0,536 17	0,536 17	1,98		-23 931	109 695	0,536 17	0,536 17	2,01
	I		0	69 071	1,608 50	1,608 50	2,12		0	68 901	1,608 50	1,608 50	2,12		0	41 208	1,608 50	1,608 50	2,10
P	S	00074	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00075	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00076	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 333	332 877	0,804 25	0,804 25	8,58		-10 206	311 874	0,804 25	0,804 25	8,22		-7 665	275 980	0,804 25	0,804 25	7,66
S	S		-9 186	5 025	0,536 17	0,536 17	2,07		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	43 629	1,608 50	1,608 50	2,10		0	54 339	1,608 50	1,608 50	2,11		-45 054	196 465	1,608 50	1,608 50	2,23
P	S	00077	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00078	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00079	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-6 198	215 882	0,804 25	0,804 25	6,88		-4 347	145 274	0,804 25	0,804 25	6,15		-2 314	70 024	0,804 25	0,804 25	5,52
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-55 672	306 714	1,608 50	1,608 50	2,32		-67 937	406 155	1,608 50	1,608 50	2,41		-65 287	408 452	1,608 50	1,608 50	2,42
P	S	00080	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00081	0	3 598	0,536 17	0,536 17	5,01	00082	1 796	63 405	0,536 17	0,536 17	4,67
	I		-831	50 794	0,804 25	0,804 25	5,37		2 973	9 120	0,804 25	0,804 25	5,09		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-51 726	415 689	1,608 50	1,608 50	2,42		10 329	473 160	1,608 50	1,608 50	2,45		-14 160	503 012	1,608 50	1,608 50	2,49
P	S	00083	-669	35 508	0,536 17	0,536 17	4,82	00084	-1 663	31 203	0,536 17	0,536 17	4,85	00085	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	6 175	0,804 25	0,804 25	5,07		0	9 339	0,804 25	0,804 25	5,09		-6 823	22 227	0,804 25	0,804 25	5,18
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-21 361	649 271	1,608 50	1,608 50	2,64		-32 687	697 357	1,608 50	1,608 50	2,70		-39 640	581 904	1,608 50	1,608 50	2,58
P	S	00086	0	23	0,536 17	0,536 17	5,03	00087	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00088	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-2 694	35 636	0,804 25	0,804 25	5,27		-3 072	100 356	0,804 25	0,804 25	5,75		6 695	229 591	0,804 25	0,804 25	7,03
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		6 322	429 241	1,608 50	1,608 50	2,41		5 799	470 993	1,608 50	1,608 50	2,45		7 600	473 956	1,608 50	1,608 50	2,45
P	S	00089	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00090	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00091	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 263	326 019	0,804 25	0,804 25	8,44		-584	403 410	0,804 25	0,804 25	10,0 7		-6 452	465 701	0,804 25	0,804 25	11,92
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 121	435 535	1,608 50	1,608 50	2,42		-3 674	361 614	1,608 50	1,608 50	2,35		-5 944	240 715	1,608 50	1,608 50	2,25
P	S	00092	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00093	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00094	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 550	457 440	0,804 25	0,804 25	11,6 4		4 945	490 491	0,804 25	0,804 25	12,8 2		12 078	461 383	0,804 25	0,804 25	11,72
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 050	127 090	1,608 50	1,608 50	2,16		12	63 655	1,608 50	1,608 50	2,12		8 761	45 383	1,608 50	1,608 50	2,10
P	S	00095	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00096	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00097	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		41 878	657 325	0,804 25	0,804 25	26,7 6		34 435	734 991	0,804 25	0,804 25	55,4 1		23 732	685 030	0,804 25	0,804 25	32,99
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		1 730	37 169	0,536 17	0,536 17	2,05		608	37 352	0,536 17	0,536 17	2,05
	I		0	14 836	1,608 50	1,608 50	2,08		0	8 983	1,608 50	1,608 50	2,08		0	6 521	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00098	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00099	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00100	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		20 268	593 083	0,804 25	0,804 25	18,8 7		14 293	483 756	0,804 25	0,804 25	12,5 2		-9 656	407 506	0,804 25	0,804 25	10,19
S	S		161	51 783	0,536 17	0,536 17	2,04		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	4 764	0,536 17	0,536 17	2,07
	I		0	1 091	1,608 50	1,608 50	2,07		0	6 197	1,608 50	1,608 50	2,08		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	00101	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00102	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00103	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		612	426 034	0,804 25	0,804 25	10,6 6		15 999	563 606	0,804 25	0,804 25	16,6 1		16 787	657 834	0,804 25	0,804 25	27,06
S	S		388	10 818	0,536 17	0,536 17	2,06		2 276	44 663	0,536 17	0,536 17	2,04		907	53 969	0,536 17	0,536 17	2,03
	I		0	277	1,608 50	1,608 50	2,07		0	1 233	1,608 50	1,608 50	2,07		0	4 697	1,608 50	1,608 50	2,07
P	S	00104	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00105	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00106	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		25 631	760 058	0,804 25	0,804 25	84,8 6		32 315	773 014	0,804 25	0,804 25	NS		38 784	773 057	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		1 205	66 662	0,536 17	0,536 17	2,03		385	49 905	0,536 17	0,536 17	2,04		895	29 151	0,536 17	0,536 17	2,05
	I		0	7 099	1,608 50	1,608 50	2,08		0	8 486	1,608 50	1,608 50	2,08		0	12 747	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00107	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00108	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00109	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		44 285	769 204	0,804 25	0,804 25	NS		43 265	661 469	0,804 25	0,804 25	27,5 1		34 495	565 525	0,804 25	0,804 25	16,66
S	S		5 110	70 165	0,536 17	0,536 17	2,02		7 386	9 580	0,536 17	0,536 17	2,06		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	10 375	1,608 50	1,608 50	2,08		0	9 581	1,608 50	1,608 50	2,08		10 814	20 132	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00110	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00111	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00112	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 890	448 761	0,804 25	0,804 25	11,3 5		-2 558	514 835	0,804 25	0,804 25	13,9 1		3 886	457 394	0,804 25	0,804 25	11,61
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		10 156	57 701	1,608 50	1,608 50	2,11		-1 387	65 944	1,608 50	1,608 50	2,12		7 577	85 886	1,608 50	1,608 50	2,13



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		
P	S	00113	0	0	0,536	0,536	-	00114	0	0	0,536	0,536	-	00115	0	0	0,536	0,536	-	
	I		-11	493	0,804	0,804	12,9		-10	479	0,804	0,804	12,4		-1	763	456	0,804	0,804	11,61
			055	608	25	25	9		341	031	25	25	1			994	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		7	4	1,608	1,608	2,07		-4	161	1,608	1,608	2,19		-5	628	299	1,608	1,608	2,30
			050	232	50	50			598	820	50	50			628	127	50	50		
P	S	00116	0	0	0,536	0,536	-	00117	0	0	0,536	0,536	-	00118	0	0	0,536	0,536	-	
	I		1	376	0,804	0,804	9,43		4	290	0,804	0,804	7,86		3	441	144	0,804	0,804	6,13
			405	176	25	25			836	545	25	25			441	398	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		554	414	1,608	1,608	2,40		5	464	1,608	1,608	2,44		10	494	1,608	1,608	2,47	
			596	596	50	50			559	979	50	50			841	741	50	50		
P	S	00119	0	0	0,536	0,536	-	00120	0	0	0,536	0,536	-	00121	0	0	0,536	0,536	-	
	I		-1	40	0,804	0,804	5,30		-2	64	0,804	0,804	5,47		-5	543	63	0,804	0,804	5,47
			365	773	25	25			678	265	25	25			543	815	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		8	485	1,608	1,608	2,46		2	450	1,608	1,608	2,43		5	586	467	1,608	1,608	2,44
			815	231	50	50			580	976	50	50			586	029	50	50		
P	S	00122	0	0	0,536	0,536	-	00123	0	0	0,536	0,536	-	00124	-4	527	15	0,536	0,536	4,95
	I		-10	7	0,804	0,804	5,09		-8	28	0,804	0,804	5,23		0	768	11	0,804	0,804	5,11
			553	549	25	25			731	479	25	25			0	768	11	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-29	565	1,608	1,608	2,56		-31	563	1,608	1,608	2,55		-43	716	1,608	1,608	2,73	
			508	585	50	50			912	951	50	50			669	845	50	50		
P	S	00125	-4	40	0,536	0,536	4,80	00126	-5	32	0,536	0,536	4,84	00127	-3	218	84	0,536	0,536	4,56
	I		779	655	17	17	5,11		073	937	17	17	5,11		218	576	17	17	4,56	
			0	11	0,804	0,804			0	12	0,804	0,804			0	5	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-41	765	1,608	1,608	2,78		-35	749	1,608	1,608	2,76		-29	774	1,608	1,608	2,79	
			226	546	50	50			903	622	50	50			563	438	50	50		
P	S	00128	125	47	0,536	0,536	4,76	00129	-100	83	0,536	0,536	4,56	00130	-1	328	40	0,536	0,536	4,80
	I		0	201	17	17	5,08		0	934	17	17	-		328	405	17	17	4,80	
			0	6	0,804	0,804			0	0	0,804	0,804			0	0	0,804	0,804		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-23	703	1,608	1,608	2,70		-16	605	1,608	1,608	2,59		-7	003	445	1,608	1,608	2,43
			807	985	50	50			269	265	50	50			003	827	50	50		
P	S	00131	0	0	0,536	0,536	-	00132	0	0	0,536	0,536	-	00133	0	6	446	0,536	0,536	4,99
	I		2	9	0,804	0,804	5,09		8	23	0,804	0,804	5,18		8	887	24	0,804	0,804	5,18
			106	872	25	25			782	734	25	25			887	128	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		461	461	1,608	1,608	2,44		6	404	1,608	1,608	2,39		-47	371	1,608	1,608	2,37	
			189	189	50	50			860	801	50	50			007	186	50	50		
P	S	00134	0	0	0,536	0,536	-	00135	0	0	0,536	0,536	-	00136	0	0	0,536	0,536	-	
	I		-1	87	0,804	0,804	5,65		-5	141	0,804	0,804	6,12		-5	001	176	0,804	0,804	6,45
			677	862	25	25			058	937	25	25			001	263	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-69	432	1,608	1,608	2,44		-64	405	1,608	1,608	2,41		-55	374	1,608	1,608	2,38	
			651	545	50	50			910	686	50	50			315	331	50	50		
P	S	00137	0	0	0,536	0,536	-	00138	0	0	0,536	0,536	-	00139	0	0	0,536	0,536	-	
	I		-6	218	0,804	0,804	6,91		-9	279	0,804	0,804	7,71		-9	534	310	0,804	0,804	8,20
			440	428	25	25			235	276	25	25			534	591	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-	
	I		-48	301	1,608	1,608	2,32		-38	169	1,608	1,608	2,21		0	77	1,608	1,608	2,12	
			569	560	50	50			607	670	50	50			0	207	50	50		
P	S	00140	0	0	0,536	0,536	-	00141	0	893	0,536	0,536	5,03	00142	0	0	0,536	0,536	-	
	I		-3	368	0,804	0,804	9,26		9	358	0,804	0,804	9,04		-12	408	0,804	0,804	10,23	
			616						923											



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
				075	25	25				546	25	25			100	819	25	25	
S	S		9 386	112 625	0,536 17	0,536 17	1,99		-13 425	86 484	0,536 17	0,536 17	2,02		-43 288	120 416	0,536 17	0,536 17	2,00
	I		0	2 984	1,608 50	1,608 50	2,07		0	136	50	50	2,08		0	047	50	50	2,10
P	S	00143	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00144	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00145	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-27 312	404 872	0,804 25	0,804 25	10,1 6		-36 947	476 717	0,804 25	0,804 25	12,4 1		-39 869	501 040	0,804 25	0,804 25	13,40
S	S		-50 616	121 861	0,536 17	0,536 17	2,01		-42 663	151 429	0,536 17	0,536 17	1,98		-43 189	191 530	0,536 17	0,536 17	1,96
	I		0	65 600	1,608 50	1,608 50	2,12		0	111	50	50	2,12		0	016	50	50	2,13
P	S	00146	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00147	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00148	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-35 994	476 126	0,804 25	0,804 25	12,3 8		-37 930	480 171	0,804 25	0,804 25	12,5 4		-38 598	453 964	0,804 25	0,804 25	11,61
S	S		-39 292	192 953	0,536 17	0,536 17	1,96		-21 255	245 347	0,536 17	0,536 17	1,92		-17 363	280 833	0,536 17	0,536 17	1,90
	I		0	78 769	1,608 50	1,608 50	2,13		0	600	50	50	2,11		0	802	50	50	2,10
P	S	00149	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00150	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00151	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-25 565	404 497	0,804 25	0,804 25	10,1 5		-4 116	381 530	0,804 25	0,804 25	9,56		5 579	341 180	0,804 25	0,804 25	8,71
S	S		5 149	300 609	0,536 17	0,536 17	1,88		9 955	286 909	0,536 17	0,536 17	1,89		-9 347	248 281	0,536 17	0,536 17	1,92
	I		0	6 035	1,608 50	1,608 50	2,07		0	3 347	50	50	2,07		0	617	50	50	2,08
P	S	00152	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00153	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00154	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-39 853	322 127	0,804 25	0,804 25	8,45		-49 643	304 367	0,804 25	0,804 25	8,17		-58 139	276 946	0,804 25	0,804 25	7,76
S	S		-17 057	232 803	0,536 17	0,536 17	1,93		-11 345	219 039	0,536 17	0,536 17	1,93		-6 997	188 175	0,536 17	0,536 17	1,95
	I		0	9 439	1,608 50	1,608 50	2,08		0	12 625	1,608 50	1,608 50	2,08		0	12 453	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00155	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00156	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00157	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-57 921	238 240	0,804 25	0,804 25	7,23		-58 054	197 688	0,804 25	0,804 25	6,75		0	120 269	0,804 25	0,804 25	5,92
S	S		-6 433	161 753	0,536 17	0,536 17	1,97		-2 796	137 534	0,536 17	0,536 17	1,98		-1 368	80 754	0,536 17	0,536 17	2,02
	I		0	11 220	1,608 50	1,608 50	2,08		0	8 641	1,608 50	1,608 50	2,08		0	6 011	1,608 50	1,608 50	2,07
P	S	00158	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00159	-36 324	20 130	0,536 17	0,536 17	4,95	00160	1 007	58 581	0,536 17	0,536 17	4,69
	I		0	75 301	0,804 25	0,804 25	5,55		0	60 878	0,804 25	0,804 25	5,45		0	18 374	0,804 25	0,804 25	5,15
S	S		2 644	38 675	0,536 17	0,536 17	2,04		4 070	31 036	0,536 17	0,536 17	2,05		1 634	11 211	0,536 17	0,536 17	2,06
	I		0	3 502	1,608 50	1,608 50	2,07		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	6 860	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00161	6 197	71 185	0,536 17	0,536 17	4,62	00162	-21 176	96 424	0,536 17	0,536 17	4,52	00163	-33 772	140 430	0,536 17	0,536 17	4,32
	I		0	18 021	0,804 25	0,804 25	5,15		0	49 298	0,804 25	0,804 25	5,36		0	97 411	0,804 25	0,804 25	5,73
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	9 900	0,536 17	0,536 17	2,06		0	936	0,536 17	0,536 17	2,07
	I		0	7 094	1,608 50	1,608 50	2,08		1 843	42 267	1,608 50	1,608 50	2,10		40	63 527	1,608 50	1,608 50	2,11
P	S	00164	-35 624	180 724	0,536 17	0,536 17	4,14	00165	-36 900	185 840	0,536 17	0,536 17	4,12	00166	-31 144	211 386	0,536 17	0,536 17	4,02
	I		0	131 909	0,804 25	0,804 25	6,02		0	139 684	0,804 25	0,804 25	6,09		0	138 338	0,804 25	0,804 25	6,08
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-2 105	86 717	1,608 50	1,608 50	2,13		-2 076	56 801	1,608 50	1,608 50	2,11		-3 092	98 010	1,608 50	1,608 50	2,14
P	S	00167	-26 575	212 543	0,536 17	0,536 17	4,01	00168	-10 129	187 563	0,536 17	0,536 17	4,09	00169	1 301	202 825	0,536 17	0,536 17	4,02
	I		0	110 323	0,804 25	0,804 25	5,83		0	40 144	0,804 25	0,804 25	5,30		0	22 116	0,804 25	0,804 25	5,18
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-





**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-4 603	86 852	1,608 50	1,608 50	2,13		-6 948	60 340	1,608 50	1,608 50	2,11		588	39 500	1,608 50	1,608 50	2,10
P	S	00170	-709	184 047	0,536 17	0,536 17	4,10	00171	-1 455	150 208	0,536 17	0,536 17	4,25	00172	-848	154 801	0,536 17	0,536 17	4,23
	I		0	29 232	0,804 25	0,804 25	5,22		0	49 159	0,804 25	0,804 25	5,36		0	65 235	0,804 25	0,804 25	5,48
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-327	32 062	1,608 50	1,608 50	2,09		0	31 088	1,608 50	1,608 50	2,09		0	37 695	1,608 50	1,608 50	2,10
P	S	00173	-373	125 959	0,536 17	0,536 17	4,36	00174	355	73 245	0,536 17	0,536 17	4,62	00175	506	37 867	0,536 17	0,536 17	4,81
	I		0	71 585	0,804 25	0,804 25	5,52		0	72 155	0,804 25	0,804 25	5,53		0	60 220	0,804 25	0,804 25	5,44
S	S		-375	45 700	0,536 17	0,536 17	2,04		138	108 554	0,536 17	0,536 17	2,00		569	131 720	0,536 17	0,536 17	1,98
	I		0	62 221	1,608 50	1,608 50	2,11		0	76 663	1,608 50	1,608 50	2,12		0	72 463	1,608 50	1,608 50	2,12
P	S	00176	955	8 044	0,536 17	0,536 17	4,98	00177	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00178	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	44 781	0,804 25	0,804 25	5,33		0	29 625	0,804 25	0,804 25	5,23		-1 309	40 490	0,804 25	0,804 25	5,30
S	S		1 195	157 398	0,536 17	0,536 17	1,97		2 067	171 767	0,536 17	0,536 17	1,96		-120	187 440	0,536 17	0,536 17	1,95
	I		0	63 956	1,608 50	1,608 50	2,12		0	43 969	1,608 50	1,608 50	2,10		0	22 294	1,608 50	1,608 50	2,09
P	S	00179	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00180	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00181	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		470	43 733	0,804 25	0,804 25	5,32		3 199	70 142	0,804 25	0,804 25	5,51		4 708	67 111	0,804 25	0,804 25	5,49
S	S		1 169	199 284	0,536 17	0,536 17	1,94		11 947	207 703	0,536 17	0,536 17	1,94		25 067	199 554	0,536 17	0,536 17	1,94
	I		0	15 354	1,608 50	1,608 50	2,08		0	52 885	1,608 50	1,608 50	2,11		0	90 874	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	00182	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00183	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00184	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 154	73 420	0,804 25	0,804 25	5,53		4 508	86 431	0,804 25	0,804 25	5,63		2 261	86 471	0,804 25	0,804 25	5,64
S	S		30 136	196 139	0,536 17	0,536 17	1,94		31 747	198 796	0,536 17	0,536 17	1,94		32 881	191 537	0,536 17	0,536 17	1,94
	I		0	118 761	1,608 50	1,608 50	2,15		0	132 585	1,608 50	1,608 50	2,17		0	139 887	1,608 50	1,608 50	2,17
P	S	00185	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00186	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00187	0	1 501	0,536 17	0,536 17	5,03
	I		2 433	91 578	0,804 25	0,804 25	5,68		1 243	62 974	0,804 25	0,804 25	5,46		301	49 189	0,804 25	0,804 25	5,36
S	S		35 091	179 051	0,536 17	0,536 17	1,95		34 969	134 810	0,536 17	0,536 17	1,97		29 615	106 556	0,536 17	0,536 17	1,99
	I		0	137 820	1,608 50	1,608 50	2,17		0	109 198	1,608 50	1,608 50	2,15		0	70 802	1,608 50	1,608 50	2,12
P	S	00188	0	1 333	0,536 17	0,536 17	5,03	00189	-3 244	14 655	0,536 17	0,536 17	4,95	00190	2 657	42 856	0,536 17	0,536 17	4,78
	I		-2 256	25 677	0,804 25	0,804 25	5,20		0	97	0,804 25	0,804 25	5,04		0	4 191	0,804 25	0,804 25	5,06
S	S		8 908	92 832	0,536 17	0,536 17	2,01		16 989	27 390	0,536 17	0,536 17	2,05		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	38 592	1,608 50	1,608 50	2,10		0	42 536	1,608 50	1,608 50	2,10		0	81 601	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	00191	1 423	84 195	0,536 17	0,536 17	4,56	00192	3 783	115 804	0,536 17	0,536 17	4,40	00193	6 149	167 794	0,536 17	0,536 17	4,16
	I		0	4 416	0,804 25	0,804 25	5,06		0	8 045	0,804 25	0,804 25	5,09		0	13 887	0,804 25	0,804 25	5,12
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		53 735	101 697	1,608 50	1,608 50	2,13		57 309	164 402	1,608 50	1,608 50	2,17		60 032	218 579	1,608 50	1,608 50	2,21
P	S	00194	8 646	191 334	0,536 17	0,536 17	4,06	00195	10 448	199 889	0,536 17	0,536 17	4,03	00196	12 427	239 734	0,536 17	0,536 17	3,87
	I		0	13 511	0,804 25	0,804 25	5,12		0	9 262	0,804 25	0,804 25	5,09		0	6 410	0,804 25	0,804 25	5,08
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		58 135	263 453	1,608 50	1,608 50	2,25		54 449	285 540	1,608 50	1,608 50	2,27		31 095	327 887	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00197	7 338	254	0,536	0,536	3,82	00198	-3 720	256	0,536	0,536	3,83	00199	6 925	270	0,536	0,536	3,77



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	398 14 340	17 0,804 25	17 0,804 25	5,13		0	8 197	17 0,804 25	17 0,804 25	5,09		0	003 25 977	17 0,804 25	17 0,804 25	5,20
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-12 412	357 908	1,608 50	1,608 50	2,35		5 374	346 630	1,608 50	1,608 50	2,34		29 659	417 263	1,608 50	1,608 50	2,39
P	S	00200	17 422	274 750	0,536 17	0,536 17	3,74	00201	23 571	236 700	0,536 17	0,536 17	3,87	00202	32 336	199 615	0,536 17	0,536 17	4,01
	I		0	28 712	0,804 25	0,804 25	5,22		0	54 463	0,804 25	0,804 25	5,40		0	72 243	0,804 25	0,804 25	5,53
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		39 090	452 518	1,608 50	1,608 50	2,42		37 852	485 376	1,608 50	1,608 50	2,45		37 419	508 615	1,608 50	1,608 50	2,47
P	S	00203	39 412	159 771	0,536 17	0,536 17	4,17	00204	44 087	163 660	0,536 17	0,536 17	4,15	00205	49 525	121 225	0,536 17	0,536 17	4,33
	I		0	78 922	0,804 25	0,804 25	5,58		0	75 257	0,804 25	0,804 25	5,55		0	64 417	0,804 25	0,804 25	5,47
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		35 339	474 584	1,608 50	1,608 50	2,44		34 722	492 199	1,608 50	1,608 50	2,46		26 244	423 455	1,608 50	1,608 50	2,40
P	S	00206	45 850	126 304	0,536 17	0,536 17	4,31	00207	17 317	102 247	0,536 17	0,536 17	4,45	00208	-6 064	55 599	0,536 17	0,536 17	4,72
	I		0	48 342	0,804 25	0,804 25	5,36		0	25 077	0,804 25	0,804 25	5,20		0	18 972	0,804 25	0,804 25	5,16
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		21 958	408 777	1,608 50	1,608 50	2,38		-15 089	367 790	1,608 50	1,608 50	2,36		3 363	359 195	1,608 50	1,608 50	2,35
P	S	00209	18 462	72 905	0,536 17	0,536 17	4,60	00210	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00211	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	29 748	0,804 25	0,804 25	5,23		38 823	151 933	0,804 25	0,804 25	6,15		43 606	294 752	0,804 25	0,804 25	7,85
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 960	339 521	1,608 50	1,608 50	2,33		7 015	257 530	1,608 50	1,608 50	2,26		5 684	212 909	1,608 50	1,608 50	2,22
P	S	00212	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00213	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00214	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		53 031	316 628	0,804 25	0,804 25	8,19		62 434	381 981	0,804 25	0,804 25	9,42		67 419	428 132	0,804 25	0,804 25	10,55
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		6 700	210 317	1,608 50	1,608 50	2,22		4 347	159 837	1,608 50	1,608 50	2,18		5 256	121 980	1,608 50	1,608 50	2,16
P	S	00215	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00216	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00217	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		67 211	427 397	0,804 25	0,804 25	10,5 3		10 378	412 206	0,804 25	0,804 25	10,2 6		2 842	532 002	0,804 25	0,804 25	14,75
S	S		0	1 631	0,536 17	0,536 17	2,07		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-1 875	52 513	0,536 17	0,536 17	2,04
	I		-2 018	57 356	1,608 50	1,608 50	2,11		-3 802	12 732	1,608 50	1,608 50	2,08		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	00218	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00219	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00220	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		11 069	610 518	0,804 25	0,804 25	20,5 9		21 949	727 159	0,804 25	0,804 25	50,2 8		31 862	768 116	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		-1 530	89 700	0,536 17	0,536 17	2,01		-1 214	93 537	0,536 17	0,536 17	2,01		-1 856	76 913	0,536 17	0,536 17	2,02
	I		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	2 459	1,608 50	1,608 50	2,07		0	9 877	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00221	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00222	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00223	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		42 535	710 099	0,804 25	0,804 25	41,1 8		22 401	470 856	0,804 25	0,804 25	12,0 2		-2 657	509 454	0,804 25	0,804 25	13,66
S	S		5 260	33 758	0,536 17	0,536 17	2,05		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	13 325	1,608 50	1,608 50	2,08		9 248	21 507	1,608 50	1,608 50	2,08		-2 944	95 248	1,608 50	1,608 50	2,14
P	S	00224	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00225	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00226	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-13 592	479 893	0,804 25	0,804 25	12,4 6		-7 026	471 271	0,804 25	0,804 25	12,1 2		3 975	404 124	0,804 25	0,804 25	10,07



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 231	81 713	1,608 50	1,608 50	2,13		-7 828	225 607	1,608 50	1,608 50	2,24		-6 576	369 948	1,608 50	1,608 50	2,36
P	S	00227	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00228	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00229	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		7 848	315 220	0,804 25	0,804 25	8,25		10 011	195 745	0,804 25	0,804 25	6,63		1 903	83 803	0,804 25	0,804 25	5,62
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 702	440 219	1,608 50	1,608 50	2,42		5 016	494 716	1,608 50	1,608 50	2,47		20 420	473 468	1,608 50	1,608 50	2,45
P	S	00230	0	3 122	0,536 17	0,536 17	5,02	00231	-1 576	28 000	0,536 17	0,536 17	4,87	00232	1 690	72 954	0,536 17	0,536 17	4,62
	I		-34 444	14 635	0,804 25	0,804 25	5,16		0	12 042	0,804 25	0,804 25	5,11		0	9 909	0,804 25	0,804 25	5,10
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 891	459 296	1,608 50	1,608 50	2,43		-41 520	633 726	1,608 50	1,608 50	2,63		-29 761	765 045	1,608 50	1,608 50	2,78
P	S	00233	-1 530	99 096	0,536 17	0,536 17	4,49	00234	-2 956	59 829	0,536 17	0,536 17	4,69	00235	1 621	10 354	0,536 17	0,536 17	4,97
	I		0	339	0,804 25	0,804 25	5,04		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-18 230	706 963	1,608 50	1,608 50	2,71		-6 751	516 512	1,608 50	1,608 50	2,50		-14 064	505 619	1,608 50	1,608 50	2,49
P	S	00236	0	2 441	0,536 17	0,536 17	5,02	00237	0	4 905	0,536 17	0,536 17	5,00	00238	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		5 286	30 150	0,804 25	0,804 25	5,22		7 586	32 491	0,804 25	0,804 25	5,24		-2 178	106 069	0,804 25	0,804 25	5,80
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-67 984	444 285	1,608 50	1,608 50	2,45		-63 172	429 657	1,608 50	1,608 50	2,43		-61 873	443 701	1,608 50	1,608 50	2,45
P	S	00239	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00240	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00241	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-4 195	202 501	0,804 25	0,804 25	6,73		-5 742	242 942	0,804 25	0,804 25	7,21		-7 954	317 698	0,804 25	0,804 25	8,32
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-45 511	340 440	1,608 50	1,608 50	2,35		-40 274	209 583	1,608 50	1,608 50	2,24		0	56 857	1,608 50	1,608 50	2,11
P	S	00242	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00243	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00244	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 035	348 997	0,804 25	0,804 25	8,89		4 121	402 755	0,804 25	0,804 25	10,0 4		-23 921	465 772	0,804 25	0,804 25	11,97
S	S		-5 372	36 135	0,536 17	0,536 17	2,05		-46 409	102 387	0,536 17	0,536 17	2,02		-40 553	167 666	0,536 17	0,536 17	1,97
	I		0	38 224	1,608 50	1,608 50	2,10		0	41 341	1,608 50	1,608 50	2,10		0	74 400	1,608 50	1,608 50	2,12
P	S	00245	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00246	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00247	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-35 207	508 615	0,804 25	0,804 25	13,7 3		-35 408	508 382	0,804 25	0,804 25	13,7 2		-30 992	448 078	0,804 25	0,804 25	11,40
S	S		-24 266	237 343	0,536 17	0,536 17	1,93		-21 632	249 196	0,536 17	0,536 17	1,92		-1 060	294 359	0,536 17	0,536 17	1,89
	I		0	72 432	1,608 50	1,608 50	2,12		0	60 992	1,608 50	1,608 50	2,11		0	22 389	1,608 50	1,608 50	2,09
P	S	00248	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00249	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00250	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-17 918	357 281	0,804 25	0,804 25	9,07		-48 987	309 814	0,804 25	0,804 25	8,26		-53 921	241 883	0,804 25	0,804 25	7,27
S	S		-24 042	273 291	0,536 17	0,536 17	1,91		-6 983	201 813	0,536 17	0,536 17	1,94		-1 984	158 728	0,536 17	0,536 17	1,97
	I		0	1 492	1,608 50	1,608 50	2,07		0	11 821	1,608 50	1,608 50	2,08		0	11 846	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00251	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00252	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00253	-11 275	76 634	0,536 17	0,536 17	4,61
	I		0	135 022	0,804 25	0,804 25	6,05		0	100 446	0,804 25	0,804 25	5,75		0	11 428	0,804 25	0,804 25	5,11
S	S		678	101 934	0,536 17	0,536 17	2,00		2 512	58 474	0,536 17	0,536 17	2,03		0	8 855	0,536 17	0,536 17	2,06
	I		0	4 715	1,608 50	1,608 50	2,07		0	0	1,608 50	1,608 50	-		-7 200	9 037	1,608 50	1,608 50	2,08



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
					50	50					50	50					50	50	
P	S	00254	-26 345 0	116 468 71 228	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,42 5,52	00255	-32 015 0	170 108 122 183	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,19 5,93	00256	-31 061 0	204 987 140 639	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,04 6,10
S	S		0	6 074	0,536 17	0,536 17	2,07		0	0	0,536 17	0,536 17	-	0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		1 858	54 025	1,608 50	1,608 50	2,11		-1 099	81 570	1,608 50	1,608 50	2,13		-1 364	112 656	1,608 50	1,608 50	2,15
P	S	00257	-27 051 0	221 901 126 774	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	3,97 5,97	00258	-20 320 0	214 651 78 803	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	3,99 5,58	00259	-1 620 0	204 190 11 857	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,02 5,11
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-	0	0	0,536 17	0,536 17	-	
	I		-2 705	99 241	1,608 50	1,608 50	2,14		-5 533	94 259	1,608 50	1,608 50	2,14		-6 475	58 913	1,608 50	1,608 50	2,11
P	S	00260	-444 0	194 443 17 489	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,06 5,15	00261	-409 0	172 311 43 634	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,15 5,32	00262	-127 0	131 779 71 136	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,33 5,52
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		-261	22 484	0,536 17	0,536 17	2,06
	I		1 419	31 287	1,608 50	1,608 50	2,09		270	45 259	1,608 50	1,608 50	2,10		0	51 318	1,608 50	1,608 50	2,11
P	S	00263	125 0	119 701 77 679	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,38 5,57	00264	153 0	92 238 76 992	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,52 5,57	00265	188 0	76 150 74 769	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,60 5,55
S	S		-236 0	46 805 64 959	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,04 2,12		-144 0	66 740 72 244	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,03 2,12		-105 0	87 151 75 530	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,01 2,12
P	S	00266	325 0	43 721 65 239	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,78 5,48	00267	440 0	16 353 48 683	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,93 5,36	00268	0 0	0 23 137	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,18
S	S		87 0	119 166 77 176	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,99 2,12		188 0	145 313 73 127	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,98 2,12		19 0	167 885 58 206	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,96 2,11
P	S	00269	0 -1 136	0 27 868	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,22	00270	0 11 294	2 049 54 800	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	5,02 5,39	00271	0 6 672	0 55 936	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,40
S	S		253 0	182 904 40 886	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,95 2,10		-3 294 0	199 509 5 356	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,94 2,07		5 145 0	208 504 23 679	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,94 2,09
P	S	00272	0 4 787	0 84 364	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,62	00273	0 4 287	0 86 208	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,63	00274	0 2 054	0 98 550	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,73
S	S		19 358 0	199 169 72 340	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,94 2,12		24 766 0	210 196 104 504	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,93 2,14		29 524 0	202 485 138 420	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,93 2,17
P	S	00275	0 1 184	0 94 765	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,70	00276	0 -1 102	1 380 92 053	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	5,03 5,68	00277	0 -2 699	5 255 66 874	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	5,00 5,49
S	S		31 314 0	191 009 141 326	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,94 2,17		32 194 0	163 007 124 609	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,96 2,16		31 325 0	120 690 93 262	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,98 2,14
P	S	00278	0 -2 537	5 638 42 725	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	5,00 5,32	00279	0 -1 358	406 10 269	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	5,03 5,10	00280	0 8 192	0 2 933	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,04
S	S		20 069 0	95 619 49 975	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,00 2,11		7 116 0	80 730 22 329	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,02 2,09		19 699 0	69 435 18 098	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,02 2,08
P	S	00281	-5 776	34 838	0,536 17	0,536 17	4,83	00282	-4 222	73 002	0,536 17	0,536 17	4,62	00283	-5	102 649	0,536 17	0,536 17	4,47



Plinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	5,07
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	59 155	1,608 50	1,608 50	2,11		49 519	85 728	1,608 50	1,608 50	2,12		52 374	133 412	1,608 50	1,608 50	2,15
P	S	00284	1 499	136 283	0,536 17	0,536 17	4,31	00285	3 621	187 922	0,536 17	0,536 17	4,08	00286	8 872	230 627	0,536 17	0,536 17	3,91
	I		0	8 647	0,804 25	0,804 25	5,09		0	10 370	0,804 25	0,804 25	5,10		0	10 227	0,804 25	0,804 25	5,10
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		53 698	202 281	1,608 50	1,608 50	2,20		52 707	268 184	1,608 50	1,608 50	2,25		39 026	312 240	1,608 50	1,608 50	2,29
P	S	00287	18 232	272 883	0,536 17	0,536 17	3,75	00288	-8 717	305 012	0,536 17	0,536 17	3,66	00289	16 621	264 039	0,536 17	0,536 17	3,78
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	3 848	0,804 25	0,804 25	5,06		0	42 322	0,804 25	0,804 25	5,31
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		15 672	353 889	1,608 50	1,608 50	2,34		29 727	411 498	1,608 50	1,608 50	2,38		35 838	489 198	1,608 50	1,608 50	2,45
P	S	00290	19 722	250 663	0,536 17	0,536 17	3,83	00291	30 698	210 725	0,536 17	0,536 17	3,97	00292	43 833	143 240	0,536 17	0,536 17	4,24
	I		0	62 056	0,804 25	0,804 25	5,45		0	77 394	0,804 25	0,804 25	5,57		0	70 308	0,804 25	0,804 25	5,52
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		35 572	506 049	1,608 50	1,608 50	2,47		34 798	531 637	1,608 50	1,608 50	2,50		26 112	476 142	1,608 50	1,608 50	2,45
P	S	00293	45 084	141 035	0,536 17	0,536 17	4,25	00294	29 016	60 120	0,536 17	0,536 17	4,66	00295	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	44 770	0,804 25	0,804 25	5,33		0	17 156	0,804 25	0,804 25	5,14		0	67 655	0,804 25	0,804 25	5,50
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 707	372 748	1,608 50	1,608 50	2,36		-5 821	377 761	1,608 50	1,608 50	2,37		8 348	324 709	1,608 50	1,608 50	2,32
P	S	00296	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00297	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00298	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		34 794	203 673	0,804 25	0,804 25	6,68		54 676	362 146	0,804 25	0,804 25	9,02		63 292	419 333	0,804 25	0,804 25	10,32
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		5 701	255 780	1,608 50	1,608 50	2,26		4 388	169 357	1,608 50	1,608 50	2,19		612	91 471	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	00299	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00300	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00301	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		66 619	448 607	0,804 25	0,804 25	11,1 6		54 817	418 722	0,804 25	0,804 25	10,3 3		56 794	450 280	0,804 25	0,804 25	11,23
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	5 070	0,536 17	0,536 17	2,07		0	5 436	0,536 17	0,536 17	2,07
	I		441	64 353	1,608 50	1,608 50	2,12		-7 590	24 839	1,608 50	1,608 50	2,09		-1 127	6 385	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00302	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00303	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00304	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		12 827	435 966	0,804 25	0,804 25	10,9 1		27 562	816 682	0,804 25	0,804 25	NS		17 288	766 142	0,804 25	0,804 25	97,77
S	S		7 000	45 830	0,536 17	0,536 17	2,04		-2 588	102 443	0,536 17	0,536 17	2,00		-1 805	144 062	0,536 17	0,536 17	1,98
	I		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	7 441	1,608 50	1,608 50	2,08		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	00305	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00306	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00307	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 143	629 974	0,804 25	0,804 25	22,9 5		-38 967	412 115	0,804 25	0,804 25	10,3 8		86 141	408 844	0,804 25	0,804 25	10,00
S	S		-3 473	171 932	0,536 17	0,536 17	1,96		1 720	82 346	0,536 17	0,536 17	2,02		0	25 897	0,536 17	0,536 17	2,05
	I		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	00308	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00309	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00310	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		68 515	448 023	0,804 25	0,804 25	11,1 3		59 126	457 443	0,804 25	0,804 25	11,4 6		54 902	406 025	0,804 25	0,804 25	10,00
S	S		-16	24	0,536	0,536	2,06		0	3 621	0,536	0,536	2,07		0	0	0,536	0,536	-



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		093 0	198 0	17 1,608 50	17 1,608 50	-		-4 035	46 218	17 1,608 50	17 1,608 50	2,10		2 762	128 975	17 1,608 50	17 1,608 50	2,16
P	S	00311	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00312	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00313	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		44 945	605 549	0,804 25	0,804 25	19,9 0		43 210	775 430	0,804 25	0,804 25	NS		34 027	853 967	0,804 25	0,804 25	87,61
S	S		3 770	42 064	0,536 17	0,536 17	2,04		-11 783	111 785	0,536 17	0,536 17	2,00		-7 920	120 556	0,536 17	0,536 17	1,99
	I		0	7 280	1,608 50	1,608 50	2,08		0	8 739	1,608 50	1,608 50	2,08		0	12 503	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00314	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00315	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00316	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		23 626	883 380	0,804 25	0,804 25	53,4 6		8 981	816 254	0,804 25	0,804 25	NS		-16 854	701 306	0,804 25	0,804 25	38,59
S	S		-10 591	164 785	0,536 17	0,536 17	1,97		-13 039	217 108	0,536 17	0,536 17	1,94		-27 253	385 329	0,536 17	0,536 17	1,84
	I		0	9 045	1,608 50	1,608 50	2,08		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	00317	0	72 635	0,536 17	0,536 17	4,62	00318	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00319	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		33 414	32 753	0,804 25	0,804 25	5,21		86 203	571 023	0,804 25	0,804 25	16,8 2		52 755	514 937	0,804 25	0,804 25	13,72
S	S		-56 778	589 078	0,536 17	0,536 17	1,75		-43 415	299 547	0,536 17	0,536 17	1,90		-12 438	22 568	0,536 17	0,536 17	2,06
	I		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	00320	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00321	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00322	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		42 041	455 728	0,804 25	0,804 25	11,4 5		35 913	349 298	0,804 25	0,804 25	8,80		22 691	210 361	0,804 25	0,804 25	6,78
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 487	103 352	1,608 50	1,608 50	2,14		5 464	195 369	1,608 50	1,608 50	2,21		10 772	254 125	1,608 50	1,608 50	2,26
P	S	00323	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00324	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00325	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 685	65 184	0,804 25	0,804 25	5,45		-27 064	548 912	0,804 25	0,804 25	15,8 4		46 858	311 797	0,804 25	0,804 25	8,12
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	297	0,536 17	0,536 17	2,07		-17 484	36 279	0,536 17	0,536 17	2,05
	I		12 555	300 513	1,608 50	1,608 50	2,29		30 912	60 996	1,608 50	1,608 50	2,10		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	00326	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00327	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00328	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 343	734 269	0,804 25	0,804 25	54,4 1		42 785	905 728	0,804 25	0,804 25	41,2 7		33 325	982 724	0,804 25	0,804 25	23,10
S	S		-16 971	168 772	0,536 17	0,536 17	1,97		-17 573	169 008	0,536 17	0,536 17	1,97		-18 730	172 667	0,536 17	0,536 17	1,96
	I		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	11 075	1,608 50	1,608 50	2,08		0	20 149	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00329	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00330	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00331	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		24 370	970 104	0,804 25	0,804 25	24,9 1		18 098	859 565	0,804 25	0,804 25	77,9 4		29 165	609 599	0,804 25	0,804 25	20,40
S	S		-21 777	187 099	0,536 17	0,536 17	1,96		-29 939	207 358	0,536 17	0,536 17	1,95		-53 458	182 720	0,536 17	0,536 17	1,97
	I		0	19 513	1,608 50	1,608 50	2,08		0	12 030	1,608 50	1,608 50	2,08		0	11 654	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00332	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00333	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00334	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		43 916	524 256	0,804 25	0,804 25	14,2 1		40 395	578 249	0,804 25	0,804 25	17,5 6		31 852	519 089	0,804 25	0,804 25	13,99
S	S		-39 016	123 104	0,536 17	0,536 17	2,00		-20 399	27 171	0,536 17	0,536 17	2,06		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	11 648	1,608 50	1,608 50	2,08		0	12 025	1,608 50	1,608 50	2,08		-8 056	93 074	1,608 50	1,608 50	2,14
P	S	00335	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00336	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00337	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		21 987	409 378	0,804 25	0,804 25	10,1 6		10 207	268 447	0,804 25	0,804 25	7,53		0	101 955	0,804 25	0,804 25	5,76
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	9 037	0,536 17	0,536 17	2,06
	I		968	185 364	1,608 50	1,608 50	2,20		7 366	242 548	1,608 50	1,608 50	2,25		10 031	258 280	1,608 50	1,608 50	2,26





Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
P	S	00338	-33	202	0,536	0,536	4,05	00339	0	0	0,536	0,536	-	00340	0	0	0,536	0,536	-
			735	967	17	17	-13		485	0,804	0,804	12,6			-27	510	0,804	0,804	
S	S	0	11	376	0,536	0,536	2,06	0	0	0	0,536	0,536	-	-8 512	204	0,536	0,536	1,94	
			26	326	1,608	1,608	-13		99	1,608	1,608	2,14			0	0	1,608	1,608	-
P	S	00341	110	129	0,536	0,536	4,24	00342	0	0	0,536	0,536	-	00343	0	0	0,536	0,536	-
			255	599	17	17	67		672	0,804	0,804	29,6			50	923	0,804	0,804	
S	S	0	-79	677	0,536	0,536	1,71	-29	324	0,536	0,536	1,88	-27	180	0,536	0,536	1,96		
			428	570	17	17	960		802	1,608	1,608			0	0	1,608	1,608	2,08	
P	S	00344	0	0	0,536	0,536	-	00345	0	0	0,536	0,536	-	00346	0	0	0,536	0,536	-
			40	1 063	0,804	0,804	15,7		34	1 110	0,804	0,804			13,3	30	1 062	0,804	
S	S	0	-26	146	0,536	0,536	1,98	-29	131	0,536	0,536	1,99	-34	108	0,536	0,536	2,01		
			985	982	17	17	321		631	17	17			0	49	1,608	1,608	2,10	
P	S	00347	0	0	0,536	0,536	-	00348	0	0	0,536	0,536	-	00349	0	0	0,536	0,536	-
			33	925	0,804	0,804	34,2		37	747	0,804	0,804			66,4	30	686	0,804	
S	S	0	-43	57	0,536	0,536	2,05	0	0	0,536	0,536	-	0	0	0,536	0,536	-		
			889	057	17	17	0		62	1,608	1,608			2,11	-26	83	1,608	1,608	2,14
P	S	00350	0	0	0,536	0,536	-	00351	0	0	0,536	0,536	-	00352	0	0	0,536	0,536	-
			24	600	0,804	0,804	19,5		15	475	0,804	0,804			12,2	322	0,804	0,804	
S	S	0	0	0	0,536	0,536	-	0	0	0,536	0,536	-	0	0	0,536	0,536	-		
			-14	161	1,608	1,608	2,19		-4 801	243	1,608			1,608	2,25	2 645	304	1,608	1,608
P	S	00353	0	0	0,536	0,536	-	00354	-31	61	0,536	0,536	4,71	00355	-15	561	0,536	0,536	2,98
			747	666	17	17	0		74	0,804	0,804	5,55			0	630	0,804	0,804	
S	S	0	0	0	0,536	0,536	-	0	36	0,536	0,536	2,05	0	125	0,536	0,536	1,99		
			7 079	323	1,608	1,608	2,31		5 365	254	1,608			1,608	2,26	30	79	1,608	1,608
P	S	00356	65	135	0,536	0,536	4,25	00357	48	150	0,536	0,536	4,20	00358	0	0	0,536	0,536	-
			715	558	17	17	768		357	17	17	4,20			0	0	17	17	
S	S	0	39	564	0,536	0,536	2,04	0	0	0,536	0,536	-	0	0	0,536	0,536	-		
			-33	292	1,608	1,608	2,30		15	434	1,608			1,608	2,41	-14	256	1,608	1,608
P	S	00359	0	0	0,536	0,536	-	00360	0	0	0,536	0,536	-	00361	0	0	0,536	0,536	-
			2 827	510	0,804	0,804	13,7		26	424	0,804	0,804			10,5	46	511	0,804	
S	S	0	0	0	0,536	0,536	-	-68	41	0,536	0,536	2,06	-51	100	0,536	0,536	2,02		
			-27	94	1,608	1,608	2,15		046	983	17			17	595	203	17	17	2,09
P	S	00362	0	0	0,536	0,536	-	00363	0	0	0,536	0,536	-	00364	0	0	0,536	0,536	-
			47	898	0,804	0,804	44,4		43	1 119	0,804	0,804			12,9	39	1 236	0,804	
S	S	0	-37	114	0,536	0,536	2,01	-34	77	0,536	0,536	2,03	-35	50	0,536	0,536	2,05		
			424	676	17	17	744		454	17	17			812	980	17	17	2,11	
P	S	00365	0	0	0,536	0,536	-	00366	0	0	0,536	0,536	-	00367	0	0	0,536	0,536	-
			37	1 259	0,804	0,804	8,94		36	1 188	0,804	0,804			10,6	35	1 040	0,804	



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			137	318	25	25			217	075	25	25	2		537	576	25	25	
S	S		-39	19	0,536	0,536	2,07		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		022	368	17	17			0	84	1,608	1,608	2,13		0	91	1,608	1,608	2,13
			0	570	50	50	2,12		0	057	50	50			0	335	50	50	
P	S	00368	0	0	0,536	0,536	-	00369	0	0	0,536	0,536	-	00370	0	0	0,536	0,536	-
	I		29	885	0,804	0,804	52,1		21	738	0,804	0,804	58,4		13	568	0,804	0,804	16,95
			702	308	25	25	5		619	363	25	25	2		150	326	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-34	196	1,608	1,608	2,23		-22	275	1,608	1,608	2,28		-11	354	1,608	1,608	2,35
			262	950	50	50			402	928	50	50			903	197	50	50	
P	S	00371	0	0	0,536	0,536	-	00372	0	0	0,536	0,536	-	00373	-12	11	0,536	0,536	4,98
	I		4 295	383	0,804	0,804	9,57		-4 603	191	0,804	0,804	6,60		0	109	0,804	0,804	5,82
				101	25	25				139	25	25			373	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-3 630	418	1,608	1,608	2,40		1 763	454	1,608	1,608	2,43		2 034	453	1,608	1,608	2,43
				942	50	50				500	50	50			452	50	50		
P	S	00374	-6 236	262	0,536	0,536	3,81	00375	27	287	0,536	0,536	3,69	00376	31	207	0,536	0,536	3,98
	I			117	17	17			294	440	17	17			371	784	17	17	
				35	0,804	0,804	5,27		0	730	25	25	5,17		0	64	0,804	0,804	5,47
				456	25	25									750	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-13	456	1,608	1,608	2,44		-10	455	1,608	1,608	2,44		7 656	482	1,608	1,608	2,46
			191	217	50	50			263	431	50	50			836	50	50		
P	S	00377	32	189	0,536	0,536	4,05	00378	0	0	0,536	0,536	-	00379	0	0	0,536	0,536	-
	I		807	547	17	17			12	412	0,804	0,804	10,2		18	491	0,804	0,804	12,83
				77	0,804	0,804	5,57		365	050	25	25	5		594	934	25	25	
				456	25	25													
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		24	505	1,608	1,608	2,47		-15	377	1,608	1,608	2,37		-29	299	1,608	1,608	2,31
			339	495	50	50			239	032	50	50			496	140	50	50	
P	S	00380	0	0	0,536	0,536	-	00381	0	0	0,536	0,536	-	00382	0	0	0,536	0,536	-
	I		29	551	0,804	0,804	15,7		43	605	0,804	0,804	19,9		42	869	0,804	0,804	65,53
			905	092	25	25	4		991	700	25	25	2		265	551	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-48	236	1,608	1,608	2,26		-56	205	1,608	1,608	2,24		-44	134	1,608	1,608	2,18
			491	070	50	50			368	054	50	50			809	706	50	50	
P	S	00383	0	0	0,536	0,536	-	00384	0	0	0,536	0,536	-	00385	0	0	0,536	0,536	-
	I		43	1 142	0,804	0,804	12,0		42	1 340	0,804	0,804	7,57		41	1 444	0,804	0,804	6,34
			268	590	25	25	5		806	762	25	25			388	274	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		0	77	1,608	1,608	2,12		0	85	1,608	1,608	2,13		0	95	1,608	1,608	2,14
				332	50	50				675	50	50			746	50	50		
P	S	00386	0	0	0,536	0,536	-	00387	0	0	0,536	0,536	-	00388	0	0	0,536	0,536	-
	I		39	1 444	0,804	0,804	6,34		36	1 342	0,804	0,804	7,55		30	1 163	0,804	0,804	11,36
			516	482	25	25			595	519	25	25			745	661	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		0	105	1,608	1,608	2,14		-45	209	1,608	1,608	2,24		-39	302	1,608	1,608	2,31
				127	50	50			424	233	50	50			955	255	50	50	
P	S	00389	0	0	0,536	0,536	-	00390	0	0	0,536	0,536	-	00391	0	0	0,536	0,536	-
	I		22	950	0,804	0,804	28,4		12	714	0,804	0,804	43,5		4 017	471	0,804	0,804	12,10
			112	040	25	25	3		770	301	25	25	1		593	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-30	400	1,608	1,608	2,40		-19	494	1,608	1,608	2,48		-10	573	1,608	1,608	2,56
			351	292	50	50			716	322	50	50			382	387	50	50	
P	S	00392	0	0	0,536	0,536	-	00393	0	0	0,536	0,536	-	00394	-3 727	176	0,536	0,536	4,13
	I		-3 163	237	0,804	0,804	7,14		0	134	0,804	0,804	6,04		0	96	0,804	0,804	5,72
				747	25	25				403	25	25			582	25	25		
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		-3 757	627 355	1,608 50	1,608 50	2,61		-1 537	655 208	1,608 50	1,608 50	2,64		-5 616	668 454	1,608 50	1,608 50	2,66
P	S	00395	5 828	312 825	0,536 17	0,536 17	3,62	00396	11 307	293 543	0,536 17	0,536 17	3,68	00397	14 674	265 976	0,536 17	0,536 17	3,78
	I		0	59 189	0,804 25	0,804 25	5,43		0	69 859	0,804 25	0,804 25	5,51		0	80 916	0,804 25	0,804 25	5,60
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 991	668 703	1,608 50	1,608 50	2,66		8 594	626 856	1,608 50	1,608 50	2,60		20 282	595 200	1,608 50	1,608 50	2,57
P	S	00398	18 305	248 509	0,536 17	0,536 17	3,84	00399	25 704	220 132	0,536 17	0,536 17	3,94	00400	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	80 868	0,804 25	0,804 25	5,60		0	72 322	0,804 25	0,804 25	5,53		20 930	306 193	0,804 25	0,804 25	8,07
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		29 324	560 665	1,608 50	1,608 50	2,53		35 781	525 339	1,608 50	1,608 50	2,49		-12 956	471 767	1,608 50	1,608 50	2,46
P	S	00401	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00402	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00403	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		28 767	433 609	0,804 25	0,804 25	10,8 0		35 896	557 115	0,804 25	0,804 25	16,1 0		44 086	685 252	0,804 25	0,804 25	32,83
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-28 920	442 721	1,608 50	1,608 50	2,43		-42 744	424 028	1,608 50	1,608 50	2,42		-52 047	412 034	1,608 50	1,608 50	2,41
P	S	00404	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00405	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00406	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		46 056	886 085	0,804 25	0,804 25	51,6 6		46 072	1 164 537	0,804 25	0,804 25	11,3 0		46 409	1 422 295	0,804 25	0,804 25	6,56
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-51 587	382 087	1,608 50	1,608 50	2,39		-48 855	330 888	1,608 50	1,608 50	2,34		-48 743	289 796	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00407	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00408	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00409	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		45 918	1 611 981	0,804 25	0,804 25	5,01		43 972	1 700 012	0,804 25	0,804 25	4,52		40 054	1 664 386	0,804 25	0,804 25	4,71
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-50 259	271 764	1,608 50	1,608 50	2,29		-51 459	284 549	1,608 50	1,608 50	2,30		-50 602	334 847	1,608 50	1,608 50	2,34
P	S	00410	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00411	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00412	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		33 449	1 503 086	0,804 25	0,804 25	5,81		24 185	1 244 602	0,804 25	0,804 25	9,26		13 581	932 563	0,804 25	0,804 25	32,42
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-46 186	422 997	1,608 50	1,608 50	2,42		-38 026	536 200	1,608 50	1,608 50	2,53		-27 578	653 880	1,608 50	1,608 50	2,65
P	S	00413	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00414	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00415	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		3 433	608 373	0,804 25	0,804 25	20,4 2		-4 729	306 337	0,804 25	0,804 25	8,12		0	152 944	0,804 25	0,804 25	6,21
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-17 006	756 085	1,608 50	1,608 50	2,76		-8 230	828 072	1,608 50	1,608 50	2,85		-2 658	865 008	1,608 50	1,608 50	2,89
P	S	00416	-9 802	162 039	0,536 17	0,536 17	4,20	00417	-6 204	310 420	0,536 17	0,536 17	3,64	00418	-4 143	363 412	0,536 17	0,536 17	3,47
	I		0	130 021	0,804 25	0,804 25	6,00		0	102 939	0,804 25	0,804 25	5,77		0	90 393	0,804 25	0,804 25	5,67
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-606	870 622	1,608 50	1,608 50	2,90		1 865	849 362	1,608 50	1,608 50	2,87		10 066	795 448	1,608 50	1,608 50	2,80
P	S	00419	-2 445	348 580	0,536 17	0,536 17	3,52	00420	-323	319 664	0,536 17	0,536 17	3,61	00421	4 939	297 163	0,536 17	0,536 17	3,68
	I		0	91 704	0,804 25	0,804 25	5,68		0	87 729	0,804 25	0,804 25	5,65		0	73 188	0,804 25	0,804 25	5,54
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		20 017	722 442	1,608 50	1,608 50	2,71		28 306	649 184	1,608 50	1,608 50	2,62		32 728	574 882	1,608 50	1,608 50	2,54
P	S	00422	8 911	276	0,536	0,536	3,74	00423	0	0	0,536	0,536	-	00424	0	0	0,536	0,536	-



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	405 49 542	17 0,804 25	17 0,804 25	5,36		8 237	16 051	17 0,804 25	17 0,804 25	5,13		32 849	148 511	17 0,804 25	17 0,804 25	6,13
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		33 845	522 041	1,608 50	1,608 50	2,49		20 205	521 541	1,608 50	1,608 50	2,49		-9 436	510 970	1,608 50	1,608 50	2,49
P	S	00425	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00426	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00427	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		38 561	330 542	0,804 25	0,804 25	8,45		42 350	503 810	0,804 25	0,804 25	13,2 6		46 979	682 539	0,804 25	0,804 25	32,09
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-29 291	524 908	1,608 50	1,608 50	2,51		-40 904	561 229	1,608 50	1,608 50	2,55		-49 521	592 950	1,608 50	1,608 50	2,59
P	S	00428	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00429	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00430	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		50 109	897 153	0,804 25	0,804 25	45,2 4		51 232	1 176 103	0,804 25	0,804 25	10,9 4		51 917	1 480 512	0,804 25	0,804 25	5,99
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-53 840	605 033	1,608 50	1,608 50	2,61		-55 041	585 836	1,608 50	1,608 50	2,59		-56 079	548 392	1,608 50	1,608 50	2,55
P	S	00431	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00432	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00433	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		52 073	1 754 450	0,804 25	0,804 25	4,25		50 549	1 946 698	0,804 25	0,804 25	3,54		46 314	2 008 633	0,804 25	0,804 25	3,36
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-57 867	511 807	1,608 50	1,608 50	2,51		-59 233	493 912	1,608 50	1,608 50	2,49		-58 521	512 425	1,608 50	1,608 50	2,51
P	S	00434	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00435	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00436	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		38 783	1 904 606	0,804 25	0,804 25	3,68		28 120	1 633 640	0,804 25	0,804 25	4,90		15 485	1 244 694	0,804 25	0,804 25	9,27
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-54 476	580 461	1,608 50	1,608 50	2,58		-46 692	696 406	1,608 50	1,608 50	2,70		-35 878	837 238	1,608 50	1,608 50	2,87
P	S	00437	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00438	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00439	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 786	814 608	0,804 25	0,804 25	NS		-7 946	411 437	0,804 25	0,804 25	10,2 9		0	166 611	0,804 25	0,804 25	6,34
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-23 713	968 597	1,608 50	1,608 50	3,05		-12 290	1 062 118	1,608 50	1,608 50	3,19		-3 332	1 104 939	1,608 50	1,608 50	3,25
P	S	00440	-18 300	176 381	0,536 17	0,536 17	4,15	00441	-18 109	344 828	0,536 17	0,536 17	3,54	00442	-17 313	429 049	0,536 17	0,536 17	3,30
	I		0	152 095	0,804 25	0,804 25	6,20		0	133 600	0,804 25	0,804 25	6,03		0	117 446	0,804 25	0,804 25	5,89
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 642	1 098 596	1,608 50	1,608 50	3,24		7 280	1 051 850	1,608 50	1,608 50	3,16		13 438	972 711	1,608 50	1,608 50	3,04
P	S	00443	-17 225	436 503	0,536 17	0,536 17	3,28	00444	-17 324	406 788	0,536 17	0,536 17	3,36	00445	-17 187	371 034	0,536 17	0,536 17	3,46
	I		0	109 485	0,804 25	0,804 25	5,82		0	101 385	0,804 25	0,804 25	5,76		0	83 692	0,804 25	0,804 25	5,62
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		21 408	869 240	1,608 50	1,608 50	2,89		29 117	758 302	1,608 50	1,608 50	2,75		34 840	651 812	1,608 50	1,608 50	2,62
P	S	00446	-14 969	347 936	0,536 17	0,536 17	3,53	00447	-6 364	326 142	0,536 17	0,536 17	3,59	00448	0	19 963	0,536 17	0,536 17	4,91
	I		0	50 140	0,804 25	0,804 25	5,37		0	13 160	0,804 25	0,804 25	5,12		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		36 645	558 280	1,608 50	1,608 50	2,52		35 594	473 033	1,608 50	1,608 50	2,44		43 858	460 186	1,608 50	1,608 50	2,42
P	S	00449	58 801	171 944	0,536 17	0,536 17	4,10	00450	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00451	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		51 076	186 769	0,804 25	0,804 25	6,48		48 897	405 785	0,804 25	0,804 25	10,01



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 564	506 172	1,608 50	1,608 50	2,49		-32 299	537 512	1,608 50	1,608 50	2,53		-40 910	655 624	1,608 50	1,608 50	2,66
P	S	00452	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00453	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00454	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		50 667	616 774	0,804 25	0,804 25	21,0 4		53 587	856 989	0,804 25	0,804 25	82,4 8		56 176	1 151 356	0,804 25	0,804 25	11,72
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-48 332	752 230	1,608 50	1,608 50	2,77		-54 230	818 589	1,608 50	1,608 50	2,86		-58 582	849 477	1,608 50	1,608 50	2,90
P	S	00455	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00456	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00457	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		58 298	1 495 955	0,804 25	0,804 25	5,85		59 833	1 851 438	0,804 25	0,804 25	3,85		59 666	2 162 237	0,804 25	0,804 25	2,97
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-62 297	845 013	1,608 50	1,608 50	2,90		-65 977	816 389	1,608 50	1,608 50	2,86		-68 887	781 549	1,608 50	1,608 50	2,82
P	S	00458	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00459	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00460	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		56 128	2 359 026	0,804 25	0,804 25	2,59		48 034	2 367 290	0,804 25	0,804 25	2,58		35 398	2 135 246	0,804 25	0,804 25	3,04
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-69 337	765 722	1,608 50	1,608 50	2,80		-65 869	798 076	1,608 50	1,608 50	2,84		-57 925	898 329	1,608 50	1,608 50	2,97
P	S	00461	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00462	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00463	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		19 520	1 683 277	0,804 25	0,804 25	4,62		2 725	1 120 496	0,804 25	0,804 25	12,9 7		-12 184	572 476	0,804 25	0,804 25	17,37
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-45 926	1 055 158	1,608 50	1,608 50	3,19		-31 305	1 220 868	1,608 50	1,608 50	3,48		-16 403	1 343 334	1,608 50	1,608 50	3,72
P	S	00464	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00465	-28 743	209 342	0,536 17	0,536 17	4,02	00466	-30 539	416 833	0,536 17	0,536 17	3,34
	I		0	176 979	0,804 25	0,804 25	6,45		0	167 525	0,804 25	0,804 25	6,35		0	154 664	0,804 25	0,804 25	6,23
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 667	1 394 405	1,608 50	1,608 50	3,83		5 651	1 372 736	1,608 50	1,608 50	3,77		12 230	1 293 245	1,608 50	1,608 50	3,59
P	S	00467	-30 408	520 235	0,536 17	0,536 17	3,08	00468	-30 243	539 921	0,536 17	0,536 17	3,04	00469	-30 940	506 144	0,536 17	0,536 17	3,11
	I		0	140 778	0,804 25	0,804 25	6,10		0	129 183	0,804 25	0,804 25	5,99		0	118 397	0,804 25	0,804 25	5,90
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		17 965	1 175 014	1,608 50	1,608 50	3,36		24 144	1 034 240	1,608 50	1,608 50	3,13		30 582	885 411	1,608 50	1,608 50	2,91
P	S	00470	-33 155	453 072	0,536 17	0,536 17	3,25	00471	-38 214	409 938	0,536 17	0,536 17	3,36	00472	-60 455	407 372	0,536 17	0,536 17	3,39
	I		0	101 444	0,804 25	0,804 25	5,76		0	68 774	0,804 25	0,804 25	5,50		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		36 326	738 756	1,608 50	1,608 50	2,72		40 459	598 180	1,608 50	1,608 50	2,56		49 770	484 995	1,608 50	1,608 50	2,45
P	S	00473	-18 618	364 015	0,536 17	0,536 17	3,48	00474	0	320	0,536 17	0,536 17	5,03	00475	76 242	699 362	0,536 17	0,536 17	2,66
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		-21 566	7 817	0,804 25	0,804 25	5,11		0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	2,01
	I		25 010	391 811	1,608 50	1,608 50	2,37		-51 615	458 106	1,608 50	1,608 50	2,46		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	00476	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00477	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00478	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	41 795	0,804 25	0,804 25	5,31		51 935	269 058	0,804 25	0,804 25	7,47		52 492	501 915	0,804 25	0,804 25	13,14
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-35	458	1,608	1,608	2,45		-41	726	1,608	1,608	2,74		-47	892	1,608	1,608	2,95



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
			992	362	50	50			269	875	50	50			227	657	50	50	
P	S	00479	0	0	0,536	0,536	-	00480	0	0	0,536	0,536	-	00481	0	0	0,536	0,536	-
	I		55	758	0,804	0,804	81,3		59	1 069	0,804	0,804	15,4		63	1 445	0,804	0,804	6,30
			669	779	25	25	2		704	276	25	25	0		939	898	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-53	1 021	1,608	1,608	3,14		-59	1 116	1,608	1,608	3,30		-66	1 170	1,608	1,608	3,40
			499	468	50	50			760	170	50	50			203	570	50	50	
P	S	00482	0	0	0,536	0,536	-	00483	0	0	0,536	0,536	-	00484	0	0	0,536	0,536	-
	I		67	1 873	0,804	0,804	3,77		70	2 307	0,804	0,804	2,67		69	2 674	0,804	0,804	2,15
			971	474	25	25			710	968	25	25			881	435	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-72	1 182	1,608	1,608	3,43		-79	1 159	1,608	1,608	3,39		-82	1 122	1,608	1,608	3,33
			990	654	50	50			308	446	50	50			970	105	50	50	
P	S	00485	0	0	0,536	0,536	-	00486	0	0	0,536	0,536	-	00487	0	0	0,536	0,536	-
	I		62	2 865	0,804	0,804	1,95		48	2 761	0,804	0,804	2,06		27	2 296	0,804	0,804	2,72
			819	450	25	25			386	076	25	25			930	886	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-81	1 109	1,608	1,608	3,30		-73	1 168	1,608	1,608	3,40		-59	1 322	1,608	1,608	3,70
			459	387	50	50			578	450	50	50			703	676	50	50	
P	S	00488	0	0	0,536	0,536	-	00489	0	0	0,536	0,536	-	00490	0	0	0,536	0,536	-
	I		4 674	1 577	0,804	0,804	5,28		-17	821	0,804	0,804	NS		0	184	0,804	0,804	6,53
				050	25	25			030	233	25	25			0	955	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-41	1 526	1,608	1,608	4,19		-21	1 690	1,608	1,608	4,68		-3 304	1 756	1,608	1,608	4,90
			292	614	50	50			199	780	50	50			056	50	50	50	
P	S	00491	-41	258	0,536	0,536	3,85	00492	-44	527	0,536	0,536	3,07	00493	-44	652	0,536	0,536	2,81
	I		988	606	17	17	6,47		927	836	17	17	6,37		479	812	17	17	6,26
			0	178	0,804	0,804			0	169	0,804	0,804			0	158	0,804	0,804	
				594	25	25				466	25	25				384	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		9 734	1 713	1,608	1,608	4,73		18	1 588	1,608	1,608	4,32		23	1 413	1,608	1,608	3,85
				806	50	50			049	184	50	50			576	450	50	50	
P	S	00494	-42	673	0,536	0,536	2,77	00495	-41	628	0,536	0,536	2,85	00496	-42	553	0,536	0,536	3,01
	I		966	682	17	17	6,15		928	661	17	17	6,04		433	933	17	17	5,90
			0	146	0,804	0,804			0	134	0,804	0,804			0	118	0,804	0,804	
				706	25	25				473	25	25				098	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		28	1 219	1,608	1,608	3,44		32	1 025	1,608	1,608	3,11		36	843	1,608	1,608	2,85
			164	092	50	50			622	142	50	50			771	063	50	50	
P	S	00497	-46	479	0,536	0,536	3,19	00498	-56	434	0,536	0,536	3,31	00499	-61	530	0,536	0,536	3,08
	I		050	850	17	17	5,67		860	915	17	17	5,31		305	208	17	17	-
			0	90	0,804	0,804			0	41	0,804	0,804			0	0	0,804	0,804	-
				950	25	25				648	25	25					25	25	-
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	90	0,536	0,536	2,01
	I		39	674	1,608	1,608	2,64		39	502	1,608	1,608	2,47		32	324	1,608	1,608	2,29
			740	516	50	50			052	994	50	50			018	018	50	50	
P	S	00500	22	269	0,536	0,536	3,76	00501	-8 805	22	0,536	0,536	4,91	00502	31	270	0,536	0,536	3,75
	I		302	334	17	17	5,04		0	190	17	17	5,08		644	734	17	17	-
			0	75	0,804	0,804			0	7 767	0,804	0,804			0	0	0,804	0,804	-
				25	25	25				25	25	25				25	25	25	-
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		17	381	1,608	1,608	2,36		-37	558	1,608	1,608	2,55		-84	608	1,608	1,608	2,62
			717	580	50	50			220	560	50	50			383	597	50	50	
P	S	00503	37	227	0,536	0,536	3,90	00504	0	0	0,536	0,536	-	00505	0	0	0,536	0,536	-
	I		050	127	17	17	-		44	96	0,804	0,804	5,67		49	349	0,804	0,804	8,79
			0	0	0,804	0,804			260	632	25	25			569	970	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-53	703	1,608	1,608	2,72		-42	825	1,608	1,608	2,86		-45	1 019	1,608	1,608	3,14
			202	192	50	50			503	333	50	50			659	177	50	50	
P	S	00506	0	0	0,536	0,536	-	00507	0	0	0,536	0,536	-	00508	0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	





Plinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		A <sub>df</sub>		CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>		M <sub>Ed</sub>		A <sub>s</sub>		A <sub>df</sub>		CS		
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]							
	I		55 045	613 240	0,804 25	0,804 25	20,6 3				61 092	927 855	0,804 25	0,804 25	33,6 2				67 723	1 319 108	0,804 25	0,804 25	7,86
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-51 590	1 203 776	1,608 50	1,608 50	3,46				-58 822	1 368 253	1,608 50	1,608 50	3,80				-67 292	1 502 956	1,608 50	1,608 50	4,14
P	S	00509	0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-	00511	0	0	0,536 17	0,536 17	-		
	I		74 866	1 795 336	0,804 25	0,804 25	4,06				81 872	2 337 966	8,846 73	8,846 73	1,80				86 538	2 888 661	8,846 73	8,846 73	1,96
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-77 257	1 593 526	1,608 50	1,608 50	4,41				-88 312	1 628 119	1,608 50	1,608 50	4,53				-98 137	1 607 953	1,608 50	1,608 50	4,47
P	S	00512	0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-	00514	0	0	0,536 17	0,536 17	-		
	I		84 406	3 331 302	8,846 73	8,846 73	2,11				70 672	3 483 970	8,846 73	8,846 73	2,17				44 878	3 141 410	8,846 73	8,846 73	2,05
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-102 166	1 562 047	1,608 50	1,608 50	4,34				-96 338	1 555 198	1,608 50	1,608 50	4,31				-80 342	1 666 048	1,608 50	1,608 50	4,65
P	S	00515	0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-	00517	0	0	0,536 17	0,536 17	-		
	I		11 652	2 272 961	8,846 73	8,846 73	1,80				-21 647	1 215 317	8,846 73	8,846 73	1,57				-46 881	305 782	0,804 25	0,804 25	8,19
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-56 338	1 902 187	1,608 50	1,608 50	5,59				-27 956	2 129 400	1,608 50	1,608 50	6,95				-1 686	2 221 440	1,608 50	1,608 50	7,68
P	S	00518	-60 049	326 601	0,536 17	0,536 17	3,63				-63 411	687 849	0,536 17	0,536 17	2,75	00520	-61 344	839 564	0,536 17	0,536 17	2,50		
	I		0	186 662	0,804 25	0,804 25	6,55				0	180 046	0,804 25	0,804 25	6,48				171 317	0,804 25	0,804 25	6,39	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		16 645	2 150 270	1,608 50	1,608 50	7,04				26 606	1 954 993	1,608 50	1,608 50	5,76				31 388	1 695 599	1,608 50	1,608 50	4,65
P	S	00521	-57 207	851 567	0,536 17	0,536 17	2,48				-52 948	782 503	0,536 17	0,536 17	2,58	00523	-49 511	677 215	0,536 17	0,536 17	2,76		
	I		0	160 822	0,804 25	0,804 25	6,29				0	148 468	0,804 25	0,804 25	6,17				132 390	0,804 25	0,804 25	6,02	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		34 005	1 422 659	1,608 50	1,608 50	3,87				36 023	1 167 044	1,608 50	1,608 50	3,34				37 801	942 352	1,608 50	1,608 50	2,98
P	S	00524	-47 237	568 869	0,536 17	0,536 17	2,98				-45 757	482 947	0,536 17	0,536 17	3,18	00526	-39 693	444 370	0,536 17	0,536 17	3,27		
	I		0	108 358	0,804 25	0,804 25	5,82				0	68 566	0,804 25	0,804 25	5,50				0	0	0,804 25	0,804 25	-
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		38 895	750 787	1,608 50	1,608 50	2,73				38 019	591 293	1,608 50	1,608 50	2,56				30 147	481 207	1,608 50	1,608 50	2,45
P	S	00527	-11 195	365 404	0,536 17	0,536 17	3,47				8 553	239 874	0,536 17	0,536 17	3,87	00529	447	69 532	0,536 17	0,536 17	4,64		
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-				0	6 404	0,804 25	0,804 25	5,08				9 697	0,804 25	0,804 25	5,10	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		21 271	383 566	1,608 50	1,608 50	2,36				29 766	324 052	1,608 50	1,608 50	2,31				-39 866	749 729	1,608 50	1,608 50	2,77
P	S	00530	13 700	157 421	0,536 17	0,536 17	4,20				31 795	205 802	0,536 17	0,536 17	3,99	00532	35 373	47 140	0,536 17	0,536 17	4,72		
	I		0	1 242	0,804 25	0,804 25	5,04				0	4 473	0,804 25	0,804 25	5,06				48 317	0,804 25	0,804 25	5,36	
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-49 885	773 770	1,608 50	1,608 50	2,80				-53 847	904 708	1,608 50	1,608 50	2,97				-43 974	1 010 339	1,608 50	1,608 50	3,12
P	S	00533	0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-	00535	0	0	0,536 17	0,536 17	-		
	I		43 624	183 946	0,804 25	0,804 25	6,46				51 908	441 903	0,804 25	0,804 25	10,9 9				60 170	745 199	0,804 25	0,804 25	63,68
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-				0	0	0,536 17	0,536 17	-



REGIONE BASILICATA - PROVINCIA DI POTENZA – COMUNE DI MELFI  
PROGETTO DEFINITIVO  
Parco Eolico "SANTA IRENE"  
Relazione preliminare sulle strutture

Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-43 490	1 158 680	1,608 50	1,608 50	3,37		-48 650	1 355 778	1,608 50	1,608 50	3,77		-56 058	1 576 924	1,608 50	1,608 50	4,34
P	S	00536	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00537	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00538	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		69 107	1 126 172	0,804 25	0,804 25	12,6 3		79 259	1 612 886	0,804 25	0,804 25	4,98		90 811	2 219 013	0,804 25	0,804 25	2,83
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-65 519	1 799 995	1,608 50	1,608 50	5,14		-77 652	2 002 269	1,608 50	1,608 50	6,16		-93 069	2 154 334	1,608 50	1,608 50	7,25
P	S	00539	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00540	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00541	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		102 812	2 926 128	8,846 73	8,846 73	1,97		111 154	3 650 621	8,846 73	8,846 73	2,22		106 262	4 195 114	8,846 73	8,846 73	2,46
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-110 993	2 225 838	1,608 50	1,608 50	7,93		-126 541	2 206 783	1,608 50	1,608 50	7,78		-129 780	2 142 116	1,608 50	1,608 50	7,21
P	S	00542	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00543	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00544	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		78 365	4 223 448	8,846 73	8,846 73	2,49		30 547	3 358 624	8,846 73	8,846 73	2,13		-23 549	1 871 083	8,846 73	8,846 73	1,71
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-113 807	2 151 006	1,608 50	1,608 50	7,26		-81 712	2 369 342	1,608 50	1,608 50	9,58		-39 591	2 690 013	1,608 50	1,608 50	18,21
P	S	00545	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00546	-86 767	421 788	0,536 17	0,536 17	3,36	00547	-89 345	918 924	0,536 17	0,536 17	2,40
	I		-66 373	505 859	0,804 25	0,804 25	13,7 1		0	192 575	0,804 25	0,804 25	6,61		0	187 705	0,804 25	0,804 25	6,56
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 945	2 838 837	1,608 50	1,608 50	30,9 9		29 383	2 726 480	1,608 50	1,608 50	19,7 1		40 809	2 419 281	1,608 50	1,608 50	10,00
P	S	00548	-83 458	1 100 263	0,536 17	0,536 17	2,17	00549	-74 891	1 087 879	0,536 17	0,536 17	2,18	00550	-66 255	975 427	0,536 17	0,536 17	2,31
	I		0	180 853	0,804 25	0,804 25	6,49		0	171 880	0,804 25	0,804 25	6,40		0	160 416	0,804 25	0,804 25	6,28
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		43 297	2 026 950	1,608 50	1,608 50	6,15		42 694	1 636 657	1,608 50	1,608 50	4,45		41 535	1 294 988	1,608 50	1,608 50	3,58
P	S	00551	-58 461	824 584	0,536 17	0,536 17	2,52	00552	-51 402	673 271	0,536 17	0,536 17	2,77	00553	-43 984	543 862	0,536 17	0,536 17	3,03
	I		0	145 231	0,804 25	0,804 25	6,14		0	123 646	0,804 25	0,804 25	5,95		0	91 810	0,804 25	0,804 25	5,68
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		40 459	1 015 994	1,608 50	1,608 50	3,09		39 109	796 646	1,608 50	1,608 50	2,79		36 368	629 699	1,608 50	1,608 50	2,60
P	S	00554	-33 370	445 219	0,536 17	0,536 17	3,27	00555	-17 989	363 498	0,536 17	0,536 17	3,48	00556	-4 137	272 653	0,536 17	0,536 17	3,77
	I		0	48 184	0,804 25	0,804 25	5,35		0	4 239	0,804 25	0,804 25	5,06		0	2 377	0,804 25	0,804 25	5,05
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		30 530	508 688	1,608 50	1,608 50	2,48		27 409	418 885	1,608 50	1,608 50	2,39		33 866	342 717	1,608 50	1,608 50	2,32
P	S	00557	4 559	210 556	0,536 17	0,536 17	3,99	00558	415	64 043	0,536 17	0,536 17	4,66	00559	9 628	133 307	0,536 17	0,536 17	4,31
	I		0	11 893	0,804 25	0,804 25	5,11		0	11 619	0,804 25	0,804 25	5,11		0	12 271	0,804 25	0,804 25	5,11
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		46 474	281 095	1,608 50	1,608 50	2,27		-37 137	775 682	1,608 50	1,608 50	2,80		-38 237	857 993	1,608 50	1,608 50	2,90
P	S	00560	23 871	172 531	0,536 17	0,536 17	4,13	00561	32 694	111 655	0,536 17	0,536 17	4,39	00562	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	17 169	0,804 25	0,804 25	5,14		0	41 772	0,804 25	0,804 25	5,31		39 865	58 758	0,804 25	0,804 25	5,38
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-43 084	971 445	1,608 50	1,608 50	3,06		-43 038	1 103 390	1,608 50	1,608 50	3,27		-42 607	1 256 926	1,608 50	1,608 50	3,55



Plinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
P	S	00563	0	0	0,536	0,536	-	00564	0	0	0,536	0,536	-	00565	0	0	0,536	0,536	-
I	48		281	0,804	0,804	7,65	57	655	554	0,804	0,804	15,8	68	104	901	540	0,804	0,804	43,10
S	S	00566	0	0	0,536	0,536	-	00567	0	0	0,536	0,536	-	00568	0	0	0,536	0,536	-
I	-45		1 458	1,608	1,608	4,01	-52	172	1 711	363	1,608	1,608	4,78	-61	2 007	003	1,608	1,608	6,17
P	S	00569	0	0	0,536	0,536	-	00570	0	0	0,536	0,536	-	00571	0	0	0,536	0,536	-
I	80		1 355	0,804	0,804	7,32	95	713	1 957	643	0,804	0,804	3,47	114	2 738	693	8,846	8,846	1,91
S	S	00572	0	0	0,536	0,536	-	00573	0	0	0,536	0,536	-	00574	0	0	0,536	0,536	-
I	-73		2 328	1,608	1,608	9,01	-91	611	2 646	934	1,608	1,608	16,5	-115	2 909	910	1,608	1,608	53,67
P	S	00575	0	0	0,536	0,536	-	00576	0	0	0,536	0,536	-	00577	0	0	0,536	0,536	-
I	135		3 689	8,846	8,846	2,23	152	476	4 689	298	8,846	8,846	2,71	141	5 377	632	8,846	8,846	3,20
S	S	00578	0	0	0,536	0,536	-	00579	0	0	0,536	0,536	-	00580	0	0	0,536	0,536	-
I	-146		3 050	1,608	1,608	NS	-172	944	3 031	083	1,608	1,608	NS	-171	2 924	875	1,608	1,608	65,83
P	S	00581	0	0	0,536	0,536	-	00582	0	0	0,536	0,536	-	00583	0	0	0,536	0,536	-
I	79		5 022	8,846	8,846	2,96	-14	550	3 036	805	8,846	8,846	2,03	-95	865	400	8,846	8,846	1,51
S	S	00584	0	0	0,536	0,536	-	00585	0	0	0,536	0,536	-	00586	0	0	0,536	0,536	-
I	-130		2 983	1,608	1,608	NS	-63	480	3 418	024	1,608	1,608	16,5	8 568	3 692	319	1,608	1,608	9,69
P	S	00587	-130	562	0,536	0,536	3,05	00586	-128	1 264	0,536	0,536	2,01	00587	-114	1 468	0,536	0,536	1,83
I	073		259	17	17	6,66	609	0	489	17	17	17	6,62	236	631	17	17	17	6,56
S	S	00588	0	0	0,536	0,536	-	00589	0	0	0,536	0,536	-	00590	0	0	0,536	0,536	-
I	54		3 517	1,608	1,608	13,3	65	986	3 018	886	1,608	1,608	NS	62	2 406	367	1,608	1,608	9,74
P	S	00590	-97	1 400	0,536	0,536	1,88	00590	-82	1 214	0,536	0,536	2,04	00591	-70	996	0,536	0,536	2,28
I	891		580	17	17	6,48	982	0	184	17	17	17	6,38	202	084	17	17	17	6,25
S	S	00591	0	0	0,536	0,536	-	00592	0	0	0,536	0,536	-	00593	0	0	0,536	0,536	-
I	55		1 837	1,608	1,608	5,17	49	674	1 378	714	1,608	1,608	3,76	45	1 035	207	1,608	1,608	3,12
P	S	00592	-59	789	0,536	0,536	2,58	00594	-48	613	0,536	0,536	2,89	00595	-37	473	0,536	0,536	3,20
I	142		335	17	17	6,08	749	0	046	17	17	17	5,85	531	202	17	17	17	5,58
S	S	00593	0	0	0,536	0,536	-	00596	0	0	0,536	0,536	-	00597	0	0	0,536	0,536	-
I	41		786	1,608	1,608	2,77	37	716	608	665	1,608	1,608	2,57	33	483	686	1,608	1,608	2,45
P	S	00594	-24	366	0,536	0,536	3,48	00598	-13	275	0,536	0,536	3,76	00599	-3 201	197	0,536	0,536	4,05
I	789		344	17	17	5,31	071	0	272	17	17	17	5,14	0	015	12	0,804	0,804	5,11
S	S	00595	0	0	0,536	0,536	-	00599	0	0	0,536	0,536	-	00600	0	0	0,536	0,536	-
I	30		395	1,608	1,608	2,37	32	667	326	708	1,608	1,608	2,31	41	274	556	1,608	1,608	2,26
P	S	00596	2 346	166	0,536	0,536	4,17	00601	6 320	129	0,536	0,536	4,33	00602	18	167	0,536	0,536	4,15
I	0		412	17	17	5,11	10	0	360	10	0,804	0,804	5,10	0	459	18	0,804	0,804	5,16
S	S	00597	0	0	0,536	0,536	-	00602	0	0	0,536	0,536	-	00603	0	0	0,536	0,536	-
I	53		224	1,608	1,608	2,22	-27	819	845	132	1,608	1,608	2,88	-32	961	012	1,608	1,608	3,04
P	S	00598	29	133	0,536	0,536	4,29	00603	38	17	0,536	0,536	4,89	00604	0	0	0,536	0,536	-
I	961		401	17	17	5,30	167	0	533	71	0,804	0,804	5,52	45	161	0,804	0,804	6,24	



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
				971	25	25				008	25	25			754	803	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-37	1 098	1,608	1,608	3,26		-40	1 263	1,608	1,608	3,57		-43	1 473	1,608	1,608	4,05
			341	804	50	50			424	934	50	50			192	733	50	50	
P	S	00593	0	0	0,536	0,536	-	00594	0	0	0,536	0,536	-	00595	0	0	0,536	0,536	-
	I		54	394	0,804	0,804	9,72		65	692	0,804	0,804	34,5		78	1 085	0,804	0,804	14,49
			512	237	25	25			080	127	25	25	3		304	011	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-47	1 742	1,608	1,608	4,89		-55	2 079	1,608	1,608	6,63		-66	2 486	1,608	1,608	11,59
			930	853	50	50			529	373	50	50			887	869	50	50	
P	S	00596	0	0	0,536	0,536	-	00597	0	0	0,536	0,536	-	00598	0	0	0,536	0,536	-
	I		95	1 618	0,804	0,804	4,93		118	2 357	0,804	0,804	2,57		150	3 377	8,846	8,846	2,11
			561	654	25	25			798	231	25	25			449	380	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-83	2 961	1,608	1,608	89,5		-109	3 476	1,608	1,608	14,2		-149	3 953	1,608	1,608	6,89
			880	413	50	50	5		778	892	50	50	4		461	848	50	50	
P	S	00599	0	0	0,536	0,536	-	00600	0	0	0,536	0,536	-	00601	0	0	0,536	0,536	-
	I		191	4 711	8,846	8,846	2,71		228	6 297	8,846	8,846	4,10		201	7 206	8,846	8,846	5,92
			679	444	73	73			884	258	73	73			158	106	73	73	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-205	4 242	1,608	1,608	5,26		-256	4 223	1,608	1,608	5,34		-238	4 035	1,608	1,608	6,32
			911	328	50	50			827	692	50	50			766	937	50	50	
P	S	00602	0	0	0,536	0,536	-	00603	0	0	0,536	0,536	-	00604	-208	795	0,536	0,536	2,64
	I		39	5 663	8,846	8,846	3,53		-143	1 627	8,846	8,846	1,67		524	207	17	17	6,69
			767	098	73	73			011	242	73	73			0	966	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		-125	4 343	1,608	1,608	4,85		20	4 895	1,608	1,608	3,40		106	4 672	1,608	1,608	3,85
			091	734	50	50			294	442	50	50			127	082	50	50	
P	S	00605	-192	1 814	0,536	0,536	1,61	00606	-158	2 000	0,536	0,536	1,49	00607	-128	1 811	0,536	0,536	1,59
	I		812	107	17	17			934	408	17	17			179	567	17	17	
			0	197	0,804	0,804	6,66		0	193	0,804	0,804	6,62		0	187	0,804	0,804	6,55
				318	25	25				182	25	25			183	25	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		113	3 814	1,608	1,608	8,18		92	2 806	1,608	1,608	25,3		73	1 962	1,608	1,608	5,75
			352	855	50	50			609	117	50	50	7		782	426	50	50	
P	S	00608	-103	1 501	0,536	0,536	1,80	00609	-84	1 187	0,536	0,536	2,07	00610	-68	911	0,536	0,536	2,40
	I		515	002	17	17			240	056	17	17			939	460	17	17	
			0	178	0,804	0,804	6,47		0	167	0,804	0,804	6,35		0	151	0,804	0,804	6,20
				811	25	25				313	25	25			596	25	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		60	1 358	1,608	1,608	3,70		51	955	1,608	1,608	2,99		44	690	1,608	1,608	2,66
			454	888	50	50			365	498	50	50			992	362	50	50	
P	S	00611	-56	684	0,536	0,536	2,75	00612	-44	506	0,536	0,536	3,12	00613	-32	370	0,536	0,536	3,47
	I		100	725	17	17			315	275	17	17			736	490	17	17	
			0	130	0,804	0,804	6,00		0	103	0,804	0,804	5,77		0	70	0,804	0,804	5,52
				399	25	25				024	25	25			0	877	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		40	516	1,608	1,608	2,48		35	400	1,608	1,608	2,37		32	324	1,608	1,608	2,31
			088	003	50	50			905	994	50	50			873	176	50	50	
P	S	00614	-21	267	0,536	0,536	3,80	00615	-12	190	0,536	0,536	4,08	00616	-3 965	138	0,536	0,536	4,30
	I		807	826	17	17			134	449	17	17			446	17	17	17	
			0	39	0,804	0,804	5,30		0	18	0,804	0,804	5,16		0	9 986	0,804	0,804	5,10
				876	25	25				915	25	25					25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		32	270	1,608	1,608	2,26		36	229	1,608	1,608	2,23		45	197	1,608	1,608	2,20
			699	292	50	50			696	281	50	50			349	056	50	50	
P	S	00617	3 992	121	0,536	0,536	4,37	00618	14	192	0,536	0,536	4,05	00619	28	154	0,536	0,536	4,20
	I		0	2 755	0,804	0,804	5,05		367	448	0,804	0,804	5,08		489	008	0,804	0,804	5,25
					25	25			0	6 424	25	25			0	542	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
					17	17					17	17					17	17	





Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		561	247	17	17	5,11
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-3 614	594 434	1,608 50	1,608 50	2,58		882	740 709	1,608 50	1,608 50	2,74		-19 256	865 905	1,608 50	1,608 50	2,90
P	S	00650	39 172	85 610	0,536 17	0,536 17	4,52	00651	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00652	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	52 937	0,804 25	0,804 25	5,39		0	87 900	0,804 25	0,804 25	5,65		47 891	221 958	0,804 25	0,804 25	6,87
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-33 300	1 021 238	1,608 50	1,608 50	3,13		-37 341	1 229 324	1,608 50	1,608 50	3,50		-39 275	1 488 251	1,608 50	1,608 50	4,08
P	S	00653	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00654	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00655	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		54 743	436 316	0,804 25	0,804 25	10,8 2		64 682	714 071	0,804 25	0,804 25	42,5 7		79 006	1 081 824	0,804 25	0,804 25	14,66
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-42 016	1 808 352	1,608 50	1,608 50	5,15		-47 089	2 212 646	1,608 50	1,608 50	7,68		-55 977	2 734 724	1,608 50	1,608 50	21,06
P	S	00656	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00657	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00658	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		100 294	1 581 763	0,804 25	0,804 25	5,16		133 771	2 286 832	0,804 25	0,804 25	2,68		190 226	3 344 240	8,846 73	8,846 73	2,09
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-71 266	3 424 153	1,608 50	1,608 50	16,2 6		-98 419	4 358 778	1,608 50	1,608 50	4,79		-150 137	5 652 794	1,608 50	1,608 50	2,43
P	S	00659	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00660	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00661	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		294 247	5 330 180	8,846 73	8,846 73	11,6 5		518 862	8 360 120	8,846 73	8,846 73	6,95		923 525	13 231 900	8,846 73	8,846 73	4,20
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		-262 041	7 757 234	1,608 50	1,608 50	1,15		-550 821	9 288 002	5,629 74	5,629 74	4,92		-993 130	10 254 685	5,629 74	5,629 74	4,27
P	S	00662	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00663	-914 893	1 998 091	8,578 65	8,578 65	19,2 7	00664	-555 071	4 830 554	8,578 65	8,578 65	3,64
	I		82 248	11 464 446	8,846 73	8,846 73	4,95		0	203 479	8,846 73	8,846 73	87,3 5		0	202 159	0,804 25	0,804 25	1,50
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		-256 081	10 279 600	5,629 74	5,629 74	4,25		687 778	9 270 176	5,629 74	5,629 74	4,91		434 668	6 041 680	1,608 50	1,608 50	1,25
P	S	00665	-325 705	4 109 454	8,578 65	8,578 65	2,96	00666	-212 889	2 929 689	8,578 65	8,578 65	2,33	00667	-149 460	2 141 205	8,578 65	8,578 65	2,05
	I		0	199 764	0,804 25	0,804 25	1,51		0	196 005	0,804 25	0,804 25	1,51		0	190 491	0,804 25	0,804 25	1,51
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-		0	0	4,557 41	4,557 41	-
	I		209 041	2 976 033	1,608 50	1,608 50	1,65		121 868	1 150 590	1,608 50	1,608 50	2,02		81 776	504 017	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00668	-110 925	1 558 484	0,536 17	0,536 17	1,76	00669	-85 922	1 125 438	0,536 17	0,536 17	2,14	00670	-68 628	799 719	0,536 17	0,536 17	2,56
	I		0	182 724	0,804 25	0,804 25	6,51		0	172 102	0,804 25	0,804 25	6,40		0	157 942	0,804 25	0,804 25	6,26
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		60 771	213 211	1,608 50	1,608 50	2,21		0	188 694	1,608 50	1,608 50	2,21		0	182 833	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00671	-55 929	554 146	0,536 17	0,536 17	3,02	00672	-46 159	370 612	0,536 17	0,536 17	3,48	00673	-38 466	236 258	0,536 17	0,536 17	3,93
	I		0	139 559	0,804 25	0,804 25	6,09		0	116 363	0,804 25	0,804 25	5,88		0	87 754	0,804 25	0,804 25	5,65
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	175 308	1,608 50	1,608 50	2,20		0	165 522	1,608 50	1,608 50	2,19		0	152 937	1,608 50	1,608 50	2,18





Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	NEd		MEd		As		CS	Nodo		MEd		As		CS	NEd		MEd		As		CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]		[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			
P	S	00674	-32	141	0,536	0,536	4,31	00675	-25	82	0,536	0,536	4,59	00676	-14	55	0,536	0,536	4,73				
	I		120	685	17	17			386	206	17	17			641	328	17	17					
S	S	00677	0	0	0,536	0,536	-	00678	0	0	0,536	0,536	-	00679	0	0	0,536	0,536	-				
	I		0	138	1,608	1,608			0	127	1,608	1,608			115	1,608	1,608	1,608					
P	S	00680	45	116	0,536	0,536	4,36	00681	0	0	0,536	0,536	-	00682	0	0	0,536	0,536	-				
	I		392	174	17	17			0	77	0,804	0,804			44	196	0,804	0,804					
S	S	00683	0	0	0,536	0,536	-	00684	0	0	0,536	0,536	-	00685	0	0	0,536	0,536	-				
	I		0	79	1,383	1,383			0	102	1,968	1,968			141	2,796	8,846	8,846					
P	S	00686	0	0	0,536	0,536	-	00687	0	0	0,536	0,536	-	00688	0	0	0,536	0,536	-				
	I		79	1 383	0,804	0,804			102	1 968	0,804	0,804			141	2 796	8,846	8,846					
S	S	00689	0	0	0,536	0,536	-	00690	0	0	8,578	8,578	-	00691	0	0	8,578	8,578	-				
	I		215	4 048	8,846	8,846			376	6 380	8,846	8,846			902	10 805	8,846	8,846					
P	S	00692	0	0	8,578	8,578	-	00693	-5 373	5 402	8,578	8,578	9,52	00694	-963	9 496	8,578	8,578	5,21				
	I		5 416	26	8,846	8,846			0	204	8,846	8,846			0	203	8,846	8,846					
S	S	00695	0	0	4,557	4,557	-	00696	0	0	4,557	4,557	-	00697	0	0	4,557	4,557	-				
	I		-5 613	19	5,629	5,629			4 975	23	5,629	5,629			719	4 157	5,629	5,629					
P	S	00698	-111	1 685	8,578	8,578	1,91	00699	-85	1 189	0,536	0,536	2,07	00700	-68	828	0,536	0,536	2,52				
	I		107	365	65	65			128	810	17	17			171	439	17	17					
S	S	00699	0	0	0,804	0,804	1,51	00700	0	0	0,804	0,804	6,47	00701	0	0	0,804	0,804	6,35				
	I		54	603	4,557	4,557			43	505	0,536	0,536			37	403	0,536	0,536					
P	S	00700	157	995	1,608	1,608	2,58	00701	513	971	1,608	1,608	1,76	00702	725	677	1,608	1,608	1,82				
	I		0	196	1,608	1,608			0	192	1,608	1,608			0	187	1,608	1,608					



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
				550	50	50				628	50	50				275	50	50	
P	S	00701	-56 361 0	560 007 151 944	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	3,01 6,20	00702	-47 914 0	360 469 132 566	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	3,51 6,02	00703	-42 140 0	214 506 108 417	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,01 5,82
S	S		34 641 0	309 025 179 868	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,87 2,20		33 325 0	226 254 169 349	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,92 2,19		33 424 0	156 843 153 941	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,96 2,18
P	S	00704	-38 965 0	111 607 77 808	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,46 5,57	00705	-38 449 0	44 277 34 837	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,81 5,26	00706	0 0	39 219 0	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,80 -
S	S		34 750 0	101 434 130 847	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	1,99 2,16		36 884 0	61 524 98 755	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,02 2,14		40 053 0	41 699 75 384	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,03 2,12
P	S	00707	0 0	49 330 0	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,74 -	00708	16 678 0	719 057 0	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	2,65 -	00709	49 305 0	160 092 6 928	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	4,16 5,08
S	S		29 916 0	8 229 48 803	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,06 2,10		0 927 0	106 927 0	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	2,00 -		0 -34 254	0 456 525	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 2,45
P	S	00710	0 0	0 61 609	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 5,45	00711	0 38 814	0 185 715	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 6,48	00712	0 40 468	0 367 803	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 9,16
S	S		0 -33 755	0 769 608	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 2,79		0 -31 307	0 1 001 252	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 3,10		0 -29 206	0 1 234 039	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 3,50
P	S	00713	0 44 501	0 596 107	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 19,0 2	00714	0 50 507	0 891 778	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 48,1 4	00715	0 58 587	0 1 281 411	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 8,50
S	S		0 -27 829	0 1 496 084	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 4,10		0 -27 142	0 1 810 040	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 5,14		0 -27 063	0 2 202 541	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 7,55
P	S	00716	0 69 368	0 1 804 928	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 4,03	00717	0 84 233	0 2 529 374	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	- 2,33	00718	0 106 011	0 3 586 988	0,536 17 8,846 73	0,536 17 8,846 73	- 2,20
S	S		0 -27 596	0 2 711 160	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 19,2 9		0 -28 866	0 3 397 190	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 17,6 2		0 -31 043	0 4 364 936	0,536 17 1,608 50	0,536 17 1,608 50	- 4,76
P	S	00719	0 140 914	0 5 411 149	8,578 65 8,846 73	8,578 65 8,846 73	- 11,4 6	00720	0 204 721	0 8 999 038	8,578 65 8,846 73	8,578 65 8,846 73	- 6,44	00721	0 342 772	0 16 882 150	8,578 65 8,846 73	8,578 65 8,846 73	- 3,27
S	S		0 -33 866	0 6 203 130	4,557 41 1,608 50	4,557 41 1,608 50	- 1,27		0 -33 714	0 9 625 923	4,557 41 5,629 74	4,557 41 5,629 74	- 4,66		0 -236	0 18 218 078	4,557 41 5,629 74	4,557 41 5,629 74	- 2,02
P	S	00722	-342 786 0	13 752 591 204 093	8,578 65 8,846 73	8,578 65 8,846 73	3,65 87,4 4	00723	-204 734 0	7 031 198 202 820	8,578 65 0,804 25	8,578 65 0,804 25	7,37 1,50	00724	-140 927 0	3 865 915 200 511	8,578 65 0,804 25	8,578 65 0,804 25	2,73 1,50
S	S		228 0	14 101 576 204 293	4,557 41 5,629 74	4,557 41 5,629 74	1,79 10,8 1		33 705 0	6 859 859 203 674	4,557 41 1,608 50	4,557 41 1,608 50	62,5 0 2,31		33 857 0	3 714 614 202 582	4,557 41 1,608 50	4,557 41 1,608 50	4,94 2,31
P	S	00725	-106 024 0	2 566 968 196 887	8,578 65 0,804 25	8,578 65 0,804 25	2,17 1,51	00726	-84 245 0	1 768 820 191 578	8,578 65 0,804 25	8,578 65 0,804 25	1,93 1,51	00727	-69 379 0	1 230 295 184 135	0,536 17 0,804 25	0,536 17 0,804 25	2,02 6,52
S	S		31 033	2 408 035	4,557 41	4,557 41	3,57		28 854	1 736 734	4,557 41	4,557 41	3,13		27 583	1 279 212	0,536 17	0,536 17	1,45



Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	200 921	1,608 50	1,608 50	2,31		0	198 539	1,608 50	1,608 50	2,31		0	195 215	1,608 50	1,608 50	2,21
P	S	00728	-58 597	843 830	0,536 17	0,536 17	2,49	00729	-50 515	558 774	0,536 17	0,536 17	3,01	00730	-44 507	347 145	0,536 17	0,536 17	3,55
	I		0	174 061	0,804 25	0,804 25	6,42		0	160 842	0,804 25	0,804 25	6,29		0	143 987	0,804 25	0,804 25	6,13
S	S		27 048	952 291	0,536 17	0,536 17	1,57		27 126	709 145	0,536 17	0,536 17	1,67		27 811	523 842	0,536 17	0,536 17	1,76
	I		0	190 603	1,608 50	1,608 50	2,21		0	184 132	1,608 50	1,608 50	2,20		0	174 821	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00731	-40 473	191 956	0,536 17	0,536 17	4,10	00732	-38 818	82 109	0,536 17	0,536 17	4,61	00733	-40 729	9 903	0,536 17	0,536 17	5,02
	I		0	122 945	0,804 25	0,804 25	5,94		0	96 586	0,804 25	0,804 25	5,72		0	61 483	0,804 25	0,804 25	5,45
S	S		29 186	381 037	0,536 17	0,536 17	1,83		31 286	271 075	0,536 17	0,536 17	1,89		33 735	187 453	0,536 17	0,536 17	1,94
	I		0	161 012	1,608 50	1,608 50	2,19		0	139 984	1,608 50	1,608 50	2,17		0	106 241	1,608 50	1,608 50	2,15
P	S	00734	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00735	0	160 619	0,536 17	0,536 17	4,20	00736	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-49 419	30 050	0,804 25	0,804 25	5,28		-16 425	43 676	0,804 25	0,804 25	5,34		12 496	12 393	0,804 25	0,804 25	5,10
S	S		34 238	124 215	0,536 17	0,536 17	1,98		53 432	85 405	0,536 17	0,536 17	2,00		14 158	85 010	0,536 17	0,536 17	2,01
	I		0	39 784	1,608 50	1,608 50	2,10		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	20 027	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00737	46 321	128 636	0,536 17	0,536 17	4,30	00738	31 207	252 981	0,536 17	0,536 17	3,81	00739	28 709	7 293	0,536 17	0,536 17	4,96
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	35 010	0,804 25	0,804 25	5,26
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-76 987	351 548	1,608 50	1,608 50	2,37		-62 278	517 269	1,608 50	1,608 50	2,52		-35 121	606 906	1,608 50	1,608 50	2,60
P	S	00740	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00741	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00742	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		29 283	170 283	0,804 25	0,804 25	6,34		31 011	352 390	0,804 25	0,804 25	8,87		33 849	572 122	0,804 25	0,804 25	17,13
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-27 922	776 857	1,608 50	1,608 50	2,79		-23 532	951 789	1,608 50	1,608 50	3,03		-20 094	1 133 343	1,608 50	1,608 50	3,31
P	S	00743	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00744	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00745	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		37 243	851 428	0,804 25	0,804 25	92,7 8		40 602	1 214 870	0,804 25	0,804 25	9,91		43 055	1 697 234	0,804 25	0,804 25	4,53
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-16 559	1 333 089	1,608 50	1,608 50	3,70		-11 913	1 559 864	1,608 50	1,608 50	4,26		-4 798	1 819 091	1,608 50	1,608 50	5,16
P	S	00746	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00747	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00748	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		42 616	2 353 956	0,804 25	0,804 25	2,61		33 983	3 280 782	8,846 73	8,846 73	2,10		2 171	4 667 634	8,846 73	8,846 73	2,77
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		7 328	2 109 502	1,608 50	1,608 50	6,75		30 207	2 416 362	1,608 50	1,608 50	9,99		78 351	2 685 193	1,608 50	1,608 50	17,10
P	S	00749	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00750	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00751	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		-98 764	7 206 266	8,846 73	8,846 73	8,27		-543 383	11 939 296	8,846 73	8,846 73	4,78		-4 996 828	9 415 422	8,846 73	8,846 73	6,31
S	S		0	0	4,557 41	4,557 41	-		769 793	994 233	4,557 41	4,557 41	2,60		5 534 451	20 206 098	4,557 41	4,557 41	1,19
	I		199 404	2 750 274	1,608 50	1,608 50	1,69		0	203 751	1,608 50	1,608 50	2,31		0	204 158	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00752	4 952 982	22 747 440	8,578 65	8,578 65	2,08	00753	604 600	8 448 323	8,578 65	8,578 65	5,66	00754	133 439	4 833 628	8,578 65	8,578 65	3,22
	I		0	204 251	8,846 73	8,846 73	87,4 6		0	203 416	8,846 73	8,846 73	87,3 4		0	201 636	0,804 25	0,804 25	1,50
S	S		-4 896 893	15 898	4,557 41	4,557 41	1,96		-659 540	11 600	4,557 41	4,557 41	3,65		-160 373	7 122 142	4,557 41	4,557 41	NS



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	838 204 152	3,216 99	3,216 99	5,92		0	542 203 733	1,608 50	1,608 50	2,31		0	202 862	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00755	18 359	2 844 604	8,578 65	8,578 65	2,24	00756	-21 193	1 906 416	8,578 65	8,578 65	1,95	00757	-34 434	1 299 450	8,578 65	8,578 65	1,80
	I		0	198 683	0,804 25	0,804 25	1,51		0	194 224	0,804 25	0,804 25	1,51		0	187 839	0,804 25	0,804 25	1,51
S	S		-59 903	4 413 702	4,557 41	4,557 41	6,30		-20 088	2 998 656	4,557 41	4,557 41	4,11		-1 196	2 135 764	4,557 41	4,557 41	3,39
	I		0	201 464	1,608 50	1,608 50	2,31		0	199 419	1,608 50	1,608 50	2,31		0	196 557	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00758	-37 823	876 513	0,536 17	0,536 17	2,43	00759	-37 453	569 431	0,536 17	0,536 17	2,97	00760	-35 805	342 851	0,536 17	0,536 17	3,56
	I		0	179 029	0,804 25	0,804 25	6,47		0	167 247	0,804 25	0,804 25	6,35		0	151 939	0,804 25	0,804 25	6,20
S	S		8 797	1 557 909	0,536 17	0,536 17	1,37		14 736	1 149 570	0,536 17	0,536 17	1,50		18 807	850 934	0,536 17	0,536 17	1,61
	I		0	192 635	1,608 50	1,608 50	2,21		0	187 280	1,608 50	1,608 50	2,21		0	179 872	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00761	-34 083	176 648	0,536 17	0,536 17	4,16	00762	-33 065	58 396	0,536 17	0,536 17	4,73	00763	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	132 561	0,804 25	0,804 25	6,02		0	108 415	0,804 25	0,804 25	5,82		0	77 811	0,804 25	0,804 25	5,57
S	S		22 113	627 628	0,536 17	0,536 17	1,71		25 232	458 647	0,536 17	0,536 17	1,79		28 312	330 344	0,536 17	0,536 17	1,86
	I		0	169 351	1,608 50	1,608 50	2,19		0	153 935	1,608 50	1,608 50	2,18		0	130 808	1,608 50	1,608 50	2,16
P	S	00764	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00765	0	39 405	0,536 17	0,536 17	4,80	00766	0	0	0,536 17	0,536 17	4,76
	I		-35 611	64 631	0,804 25	0,804 25	5,51		-38 610	81 750	0,804 25	0,804 25	5,65		-11 987	76 088	0,804 25	0,804 25	5,57
S	S		30 866	233 367	0,536 17	0,536 17	1,92		30 545	160 529	0,536 17	0,536 17	1,96		16 901	110 629	0,536 17	0,536 17	1,99
	I		0	98 597	1,608 50	1,608 50	2,14		0	74 858	1,608 50	1,608 50	2,12		0	44 744	1,608 50	1,608 50	2,10
P	S	00767	19 308	69 359	0,536 17	0,536 17	4,62	00768	15 620	4 604 12	0,536 17	0,536 17	4,99	00769	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	0	0,804 25	0,804 25	-		0	162	0,804 25	0,804 25	5,11		16 879	147 256	0,804 25	0,804 25	6,14
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-64 242	506 395	1,608 50	1,608 50	2,51		-40 178	572 086	1,608 50	1,608 50	2,57		-25 319	635 682	1,608 50	1,608 50	2,63
P	S	00770	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00771	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00772	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		19 982	328 254	0,804 25	0,804 25	8,45		23 163	542 953	0,804 25	0,804 25	15,2 9		25 684	808 532	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-18 364	724 858	1,608 50	1,608 50	2,73		-13 636	825 003	1,608 50	1,608 50	2,85		-8 755	925 962	1,608 50	1,608 50	2,98
P	S	00773	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00774	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00775	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		26 773	1 145 937	0,804 25	0,804 25	11,9 6		25 362	1 583 010	0,804 25	0,804 25	5,22		19 249	2 159 650	0,804 25	0,804 25	3,00
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 968	1 020 402	1,608 50	1,608 50	3,12		8 537	1 093 516	1,608 50	1,608 50	3,23		25 674	1 111 992	1,608 50	1,608 50	3,25
P	S	00776	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00777	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00778	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		3 486	2 935 346	0,804 25	0,804 25	1,91		-33 260	3 990 734	8,846 73	8,846 73	2,42		-119 178	5 555 098	8,846 73	8,846 73	11,15
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		234 075	831 626	4,557 41	4,557 41	2,64
	I		55 462	999 764	1,608 50	1,608 50	3,06		111 926	564 061	1,608 50	1,608 50	2,50		0	201 201	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00779	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00780	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00781	-82 262	8 353 560	8,578 65	8,578 65	5,78
	I		-341 247	6 844 712	8,846 73	8,846 73	8,79		-802 376	4 680 672	8,846 73	8,846 73	13,7 2		0	203 899	8,846 73	8,846 73	87,41
S	S		547 552	4 187 692	4,557 41	4,557 41	5,35		1 044 137	7 090 550	4,557 41	4,557 41	46,2 2		256 073	8 068 802	4,557 41	4,557 41	19,33
	I		0	202 399	1,608 50	1,608 50	2,31		0	203 077	1,608 50	1,608 50	2,31		0	203 292	1,608 50	1,608 50	2,31





Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		-318 692	3 437 813	8,846 73	8,846 73	20,1 3		0	202 991	8,846 73	8,846 73	87,2 8		0	202 983	8,846 73	8,846 73	87,28
S	S		467 260	4 967 381	4,557 41	4,557 41	7,24		394 232	5 182 509	4,557 41	4,557 41	8,09		-77 262	4 650 395	4,557 41	4,557 41	6,92
	I		0	201 110	1,608 50	1,608 50	2,31		0	201 606	1,608 50	1,608 50	2,31		0	201 599	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00812	301 452	6 641 111	8,578 65	8,578 65	7,06	00813	202 444	4 493 900	8,578 65	8,578 65	2,95	00814	109 448	2 902 819	8,578 65	8,578 65	2,23
	I		0	202 089	8,846 73	8,846 73	87,1 5		0	200 181	0,804 25	0,804 25	1,50		0	197 014	0,804 25	0,804 25	1,51
S	S		-264 096	4 604 473	4,557 41	4,557 41	7,00		-219 372	4 491 413	4,557 41	4,557 41	6,65		-128 491	3 900 184	4,557 41	4,557 41	5,33
	I		0	201 089	1,608 50	1,608 50	2,31		0	200 037	1,608 50	1,608 50	2,31		0	198 361	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00815	53 478	1 870 859	8,578 65	8,578 65	1,93	00816	21 124	1 204 177	8,578 65	8,578 65	1,77	00817	2 616	756 552	0,536 17	0,536 17	2,60
	I		0	192 244	0,804 25	0,804 25	1,51		0	185 414	0,804 25	0,804 25	1,51		0	175 917	0,804 25	0,804 25	6,44
S	S		-72 080	3 107 626	4,557 41	4,557 41	4,24		-38 972	2 402 518	4,557 41	4,557 41	3,59		-18 729	1 839 551	0,536 17	0,536 17	1,29
	I		0	195 937	1,608 50	1,608 50	2,31		0	192 628	1,608 50	1,608 50	2,31		0	188 344	1,608 50	1,608 50	2,21
P	S	00818	-7 780	444 924	0,536 17	0,536 17	3,25	00819	-13 363	223 605	0,536 17	0,536 17	3,95	00820	-16 009	66 994	0,536 17	0,536 17	4,66
	I		0	162 965	0,804 25	0,804 25	6,31		0	145 640	0,804 25	0,804 25	6,14		0	123 152	0,804 25	0,804 25	5,94
S	S		-5 772	1 402 682	0,536 17	0,536 17	1,42		2 922	1 065 572	0,536 17	0,536 17	1,53		9 072	805 510	0,536 17	0,536 17	1,64
	I		0	183 118	1,608 50	1,608 50	2,20		0	177 140	1,608 50	1,608 50	2,20		0	170 713	1,608 50	1,608 50	2,19
P	S	00821	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00822	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00823	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	95 374	0,804 25	0,804 25	5,71		-15 920	105 067	0,804 25	0,804 25	5,81		-13 127	133 931	0,804 25	0,804 25	6,05
S	S		13 670	605 058	0,536 17	0,536 17	1,72		17 146	450 939	0,536 17	0,536 17	1,80		19 497	333 275	0,536 17	0,536 17	1,86
	I		0	164 200	1,608 50	1,608 50	2,19		0	158 010	1,608 50	1,608 50	2,18		0	152 188	1,608 50	1,608 50	2,18
P	S	00824	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00825	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00826	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-7 871	132 489	0,804 25	0,804 25	6,03		-2 031	104 174	0,804 25	0,804 25	5,78		-1 551	134 569	0,804 25	0,804 25	6,04
S	S		22 033	247 194	0,536 17	0,536 17	1,91		28 022	183 044	0,536 17	0,536 17	1,95		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	146 239	1,608 50	1,608 50	2,18		0	134 406	1,608 50	1,608 50	2,17		-44 134	422 865	1,608 50	1,608 50	2,42
P	S	00827	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00828	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00829	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 586	171 152	0,804 25	0,804 25	6,39		82	276 920	0,804 25	0,804 25	7,66		4 462	451 852	0,804 25	0,804 25	11,42
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-23 700	431 679	1,608 50	1,608 50	2,42		-10 367	427 033	1,608 50	1,608 50	2,41		-3 591	408 057	1,608 50	1,608 50	2,39
P	S	00830	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00831	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00832	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		8 286	681 360	0,804 25	0,804 25	32,1 9		9 000	959 324	0,804 25	0,804 25	26,7 1		6 176	1 291 746	0,804 25	0,804 25	8,38
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		525	374 280	1,608 50	1,608 50	2,36		6 654	316 291	1,608 50	1,608 50	2,31		16 971	212 347	1,608 50	1,608 50	2,22
P	S	00833	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00834	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00835	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-671	1 688 034	0,804 25	0,804 25	4,62		-13 064	2 150 152	0,804 25	0,804 25	3,03		-33 959	2 649 903	0,804 25	0,804 25	2,22
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		55 977	290 931	0,536 17	0,536 17	1,88		90 654	811 256	0,536 17	0,536 17	1,61
	I		0	181 257	1,608 50	1,608 50	2,20		0	186 691	1,608 50	1,608 50	2,21		0	191 018	1,608 50	1,608 50	2,21
P	S	00836	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00837	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00838	0	0	8,578 65	8,578 65	-
	I		-67 991	3 081 208	0,804 25	0,804 25	1,81		-119 885	3 195 935	0,804 25	0,804 25	1,15		-179 384	2 521 340	0,804 25	0,804 25	1,22
S	S		142	1 584	0,536	0,536	1,34		215	2 551	4,557	4,557	3,62		282	3 410	4,557	4,557	4,41





**Plinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd				CS	Nodo	MEd				CS	Nodo	AS				CS
			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]			[N]	[N-m]	[cm/cm]	[cm/cm]	
	I		575 0	636 194 240	17 1,608 50	17 1,608 50	2,21		289 0	914 196 519	41 1,608 50	41 1,608 50	2,31		978 0	362 198 030	41 1,608 50	41 1,608 50	2,31
P	S	00839	0	0	8,578 65	8,578 65	-	00840	-39 779	3 313 290	8,578 65	8,578 65	2,44	00841	123 102	5 046 378	8,578 65	8,578 65	3,39
	I		-181 275	424 484	0,804 25	0,804 25	1,49		0	201 878	0,804 25	0,804 25	1,50		0	201 412	0,804 25	0,804 25	1,50
S	S		266 168	3 671 981	4,557 41	4,557 41	4,74		125 083	3 149 783	4,557 41	4,557 41	4,20		-47 712	2 812 489	4,557 41	4,557 41	3,94
	I		0	198 894	1,608 50	1,608 50	2,31		0	199 171	1,608 50	1,608 50	2,31		0	198 878	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00842	158 998	4 452 045	8,578 65	8,578 65	2,94	00843	120 992	3 329 658	8,578 65	8,578 65	2,39	00844	76 449	2 296 642	8,578 65	8,578 65	2,04
	I		0	199 955	0,804 25	0,804 25	1,50		0	197 306	0,804 25	0,804 25	1,51		0	193 169	0,804 25	0,804 25	1,51
S	S		-132 293	2 962 000	4,557 41	4,557 41	4,12		-122 747	2 979 422	4,557 41	4,557 41	4,13		-85 741	2 732 404	4,557 41	4,557 41	3,88
	I		0	198 000	1,608 50	1,608 50	2,31		0	196 474	1,608 50	1,608 50	2,31		0	194 180	1,608 50	1,608 50	2,31
P	S	00845	43 313	1 518 984	8,578 65	8,578 65	1,84	00846	20 992	969 630	0,536 17	0,536 17	2,28	00847	6 580	584 204	0,536 17	0,536 17	2,92
	I		0	187 167	0,804 25	0,804 25	1,51		0	178 793	0,804 25	0,804 25	6,47		0	167 292	0,804 25	0,804 25	6,35
S	S		-54 679	2 325 752	4,557 41	4,557 41	3,54		-32 573	1 893 464	0,536 17	0,536 17	1,28		-17 206	1 503 953	0,536 17	0,536 17	1,39
	I		0	190 943	1,608 50	1,608 50	2,31		0	186 604	1,608 50	1,608 50	2,21		0	181 159	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00848	-2 343	312 054	0,536 17	0,536 17	3,63	00849	-7 439	119 868	0,536 17	0,536 17	4,39	00850	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	151 572	0,804 25	0,804 25	6,20		0	130 373	0,804 25	0,804 25	6,00		0	102 995	0,804 25	0,804 25	5,77
S	S		-6 465	1 176 564	0,536 17	0,536 17	1,49		1 154	910 363	0,536 17	0,536 17	1,59	6 728	698 161	0,536 17	0,536 17	1,68	
	I		0	174 982	1,608 50	1,608 50	2,20		0	168 945	1,608 50	1,608 50	2,19		0	164 186	1,608 50	1,608 50	2,19
P	S	00851	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00852	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00853	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-9 945	98 951	0,804 25	0,804 25	5,75		-8 346	142 998	0,804 25	0,804 25	6,13		-5 073	149 042	0,804 25	0,804 25	6,18
S	S		11 124	531 389	0,536 17	0,536 17	1,76		15 013	401 413	0,536 17	0,536 17	1,83		19 165	300 712	0,536 17	0,536 17	1,88
	I		0	161 320	1,608 50	1,608 50	2,19		0	159 193	1,608 50	1,608 50	2,19		0	155 134	1,608 50	1,608 50	2,18
P	S	00854	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00855	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00856	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-1 376	123 173	0,804 25	0,804 25	5,94		-6 438	209 946	0,804 25	0,804 25	6,81		-7 700	257 162	0,804 25	0,804 25	7,40
S	S		25 072	227 092	0,536 17	0,536 17	1,92		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	148 192	1,608 50	1,608 50	2,18		-24 228	322 280	1,608 50	1,608 50	2,32		-5 131	304 632	1,608 50	1,608 50	2,30
P	S	00857	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00858	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00859	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-2 761	390 187	0,804 25	0,804 25	9,75		3 310	600 026	0,804 25	0,804 25	19,5 9		4 558	850 094	0,804 25	0,804 25	95,00
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		2 455	263 994	1,608 50	1,608 50	2,27		3 487	199 427	1,608 50	1,608 50	2,21		0	155 240	1,608 50	1,608 50	2,18
P	S	00860	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00861	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00862	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		1 583	1 134 938	0,804 25	0,804 25	12,4 0		-4 849	1 455 086	0,804 25	0,804 25	6,28		-15 166	1 803 585	0,804 25	0,804 25	4,09
S	S		15 965	11 423	0,536 17	0,536 17	2,06		29 816	199 766	0,536 17	0,536 17	1,94		49 116	483 077	0,536 17	0,536 17	1,78
	I		0	162 544	1,608 50	1,608 50	2,19		0	170 777	1,608 50	1,608 50	2,19		0	178 176	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00863	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00864	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00865	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-30 707	2 149 066	0,804 25	0,804 25	3,05		-53 302	2 412 960	0,804 25	0,804 25	2,55		-83 631	2 442 790	0,804 25	0,804 25	2,52
S	S		75 367	888 676	0,536 17	0,536 17	1,59		110 384	1 419 396	0,536 17	0,536 17	1,39		153 315	2 015 634	0,536 17	0,536 17	1,22
	I		0	184 033	1,608 50	1,608 50	2,20		0	188 353	1,608 50	1,608 50	2,21		0	191 420	1,608 50	1,608 50	2,21



Plinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
P	S	00866	0	0	8,578	8,578	-	00867	0	0	8,578	8,578	-	00868	-74	1 175	8,578	8,578	1,78
	I		-114	2 000	0,804	0,804	1,27		-121	824	0,804	0,804	1,42		0	0	200	0,804	0,804
S	S	00869	191	2 525	4,557	4,557	3,61	00870	193	2 733	4,557	4,557	3,77	00871	140	2 491	4,557	4,557	3,60
	I		317	135	41	41	2,31		147	024	41	41	2,31		0	0	850	41	41
P	S	00872	76	2 511	8,578	8,578	2,11	00873	53	1 794	8,578	8,578	1,91	00874	32	1 209	8,578	8,578	1,77
	I		262	434	65	65	1,51		015	439	65	65	1,51		858	271	65	65	1,51
S	S	00875	-72	2 047	4,557	4,557	3,35	00876	-56	1 923	4,557	4,557	3,27	00877	-39	1 698	4,557	4,557	3,12
	I		880	344	41	41	2,31		673	002	41	41	2,31		290	466	41	41	2,31
P	S	00878	17	766	0,536	0,536	2,57	00879	442	0,536	0,536	0,536	3,25	00880	-124	209	0,536	0,536	4,00
	I		639	659	17	17	6,38		6 919	776	17	17	6,25		0	616	17	17	6,08
S	S	00881	-24	1 433	0,536	0,536	1,41	00882	-13	1 171	0,536	0,536	1,50	00883	-5 286	936	0,536	0,536	1,58
	I		833	146	17	17	2,20		665	534	17	17	2,19		0	459	17	17	2,19
P	S	00884	0	0	0,536	0,536	-	00885	0	0	0,536	0,536	-	00886	0	0	0,536	0,536	-
	I		-4 168	44	17	17	4,78		0	0	17	17	5,58		0	0	17	17	-
S	S	00887	931	736	0,536	0,536	1,67	00888	573	0,536	0,536	0,536	1,74	00889	10	443	0,536	0,536	1,80
	I		0	584	17	17	2,18		0	194	17	17	2,18		350	201	17	17	2,18
P	S	00889	0	0	0,536	0,536	-	00890	0	0	0,536	0,536	-	00891	0	0	0,536	0,536	-
	I		-3 289	155	0,804	0,804	6,25		-3	138	0,804	0,804	6,08		-6 992	235	0,804	0,804	7,12
S	S	00892	15	339	0,536	0,536	1,86	00893	21	260	0,536	0,536	1,90	00894	0	0	0,536	0,536	-
	I		574	637	17	17	2,18		486	785	17	17	2,17		-31	208	1,608	1,608	2,23
P	S	00893	0	0	0,536	0,536	-	00894	0	0	0,536	0,536	-	00895	0	0	0,536	0,536	-
	I		-659	172	1,608	1,608	2,20		14	131	1,608	1,608	2,16		0	124	1,608	1,608	2,16
P	S	00894	0	0	0,536	0,536	-	00895	0	0	0,536	0,536	-	00896	0	0	0,536	0,536	-
	I		3 729	738	0,804	0,804	58,8		-315	985	0,804	0,804	22,7		-7 018	1 245	0,804	0,804	9,29
S	S	00895	5 193	37	0,536	0,536	2,04	00896	12	152	0,536	0,536	1,97	00897	25	315	0,536	0,536	1,87
	I		0	477	17	17	2,16		577	391	17	17	2,17		0	563	17	17	2,18
P	S	00896	0	0	0,536	0,536	-	00897	0	0	0,536	0,536	-	00898	0	0	0,536	0,536	-
	I		-16	1 510	0,804	0,804	5,79		-28	1 757	0,804	0,804	4,30		-43	1 930	0,804	0,804	3,65
S	S	00897	41	545	0,536	0,536	1,75	00898	61	850	0,536	0,536	1,61	00899	86	1 219	0,536	0,536	1,46
	I		470	467	17	17	2,19		990	195	17	17	2,20		874	102	17	17	2,20
P	S	00898	0	0	0,536	0,536	-	00899	0	0	0,536	0,536	-	00900	0	0	0,536	0,536	-
	I		-62	1 935	0,804	0,804	3,64		-81	1 642	0,804	0,804	1,31		-88	914	0,804	0,804	1,41





**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	170 147	1,608 50	1,608 50	2,19		0	175 158	1,608 50	1,608 50	2,20		0	178 642	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00923	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00924	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00925	-42 426	843 225	0,536 17	0,536 17	2,48
	I		-68 485	906 271	0,804 25	0,804 25	41,0 3		0	193 555	0,804 25	0,804 25	6,62		0	194 590	0,804 25	0,804 25	6,63
S	S		113 840	1 603 291	0,536 17	0,536 17	1,34		106 859	1 541 330	0,536 17	0,536 17	1,36		84 576	1 334 312	0,536 17	0,536 17	1,42
	I		0	181 187	1,608 50	1,608 50	2,20		0	182 972	1,608 50	1,608 50	2,20		0	183 921	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00926	-14 125	1 711 683	0,536 17	0,536 17	1,62	00927	13 303	2 135 361	0,536 17	0,536 17	1,38	00928	30 938	2 119 280	0,536 17	0,536 17	1,38
	I		0	194 582	0,804 25	0,804 25	6,63		0	193 534	0,804 25	0,804 25	6,62		0	191 052	0,804 25	0,804 25	6,60
S	S		52 088	1 098 186	0,536 17	0,536 17	1,51		17 420	967 168	0,536 17	0,536 17	1,57		-10 003	943 970	0,536 17	0,536 17	1,58
	I		0	183 912	1,608 50	1,608 50	2,20		0	182 946	1,608 50	1,608 50	2,20		0	181 144	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00929	35 882	1 838 916	0,536 17	0,536 17	1,53	00930	31 969	1 453 186	0,536 17	0,536 17	1,79	00931	24 254	1 063 578	0,536 17	0,536 17	2,16
	I		0	186 643	0,804 25	0,804 25	6,55		0	180 025	0,804 25	0,804 25	6,48		0	171 294	0,804 25	0,804 25	6,39
S	S		-24 426	961 662	0,536 17	0,536 17	1,58		-27 328	963 684	0,536 17	0,536 17	1,58		-23 680	925 511	0,536 17	0,536 17	1,59
	I		0	178 582	1,608 50	1,608 50	2,20		0	175 080	1,608 50	1,608 50	2,20		0	170 052	1,608 50	1,608 50	2,19
P	S	00932	15 932	720 812	0,536 17	0,536 17	2,65	00933	8 475	442 529	0,536 17	0,536 17	3,25	00934	2 348	228 208	0,536 17	0,536 17	3,92
	I		0	160 797	0,804 25	0,804 25	6,29		0	148 439	0,804 25	0,804 25	6,17		0	132 355	0,804 25	0,804 25	6,02
S	S		-17 523	848 178	0,536 17	0,536 17	1,62		-11 052	744 661	0,536 17	0,536 17	1,67		-5 209	629 668	0,536 17	0,536 17	1,72
	I		0	162 500	1,608 50	1,608 50	2,19		0	151 254	1,608 50	1,608 50	2,18		0	135 338	1,608 50	1,608 50	2,17
P	S	00935	-2 490	68 991	0,536 17	0,536 17	4,64	00936	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00937	0	2 237	0,536 17	0,536 17	5,02
	I		0	108 312	0,804 25	0,804 25	5,81		0	68 507	0,804 25	0,804 25	5,50		-7 302	141 156	0,804 25	0,804 25	6,11
S	S		-218	514 489	0,536 17	0,536 17	1,77		4 125	407 355	0,536 17	0,536 17	1,83		9 029	326 350	0,536 17	0,536 17	1,87
	I		0	113 764	1,608 50	1,608 50	2,15		0	87 249	1,608 50	1,608 50	2,13		0	72 139	1,608 50	1,608 50	2,12
P	S	00938	0	37 208	0,536 17	0,536 17	4,81	00939	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00940	0	1 959	0,536 17	0,536 17	5,02
	I		-2 889	147 517	0,804 25	0,804 25	6,16		6 113	92 470	0,804 25	0,804 25	5,68		-25 547	354 069	0,804 25	0,804 25	9,02
S	S		16 830	255 280	0,536 17	0,536 17	1,91		15 792	215 680	0,536 17	0,536 17	1,93		-1 744	122 179	0,536 17	0,536 17	1,99
	I		0	70 815	1,608 50	1,608 50	2,12		0	68 854	1,608 50	1,608 50	2,12		0	179 8 376	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00941	0	115 694	0,536 17	0,536 17	4,40	00942	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00943	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		6 596	56 634	0,804 25	0,804 25	5,41		12 697	520 184	0,804 25	0,804 25	14,1 1		757	724 656	0,804 25	0,804 25	49,19
S	S		21 862	500 870	0,536 17	0,536 17	1,77		-8 454	307 414	0,536 17	0,536 17	1,88		-878	301 452	0,536 17	0,536 17	1,88
	I		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	25 410	1,608 50	1,608 50	2,09		0	80 876	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	00944	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00945	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00946	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-8 804	904 344	0,804 25	0,804 25	41,8 7		-17 631	1 066 709	0,804 25	0,804 25	15,7 0		-26 168	1 204 722	0,804 25	0,804 25	10,26
S	S		11 814	382 994	0,536 17	0,536 17	1,84		26 433	510 131	0,536 17	0,536 17	1,77		41 630	672 567	0,536 17	0,536 17	1,69
	I		0	111 995	1,608 50	1,608 50	2,15		0	133 392	1,608 50	1,608 50	2,17		0	148 100	1,608 50	1,608 50	2,18
P	S	00947	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00948	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00949	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-34 658	1 295 524	0,804 25	0,804 25	8,37		-43 207	1 300 296	0,804 25	0,804 25	8,30		-51 084	1 170 067	0,804 25	0,804 25	11,28
S	S		56 714	856 665	0,536 17	0,536 17	1,60		71 097	1 038 526	0,536 17	0,536 17	1,53		83 379	1 183 582	0,536 17	0,536 17	1,47
	I		0	157 490	1,608 50	1,608 50	2,18		0	163 326	1,608 50	1,608 50	2,19		0	167 299	1,608 50	1,608 50	2,19
P	S	00950	0	0	0,536	0,536	-	00951	0	0	0,536	0,536	-	00952	-44	328	0,536	0,536	3,61



REGIONE BASILICATA - PROVINCIA DI POTENZA – COMUNE DI MELFI  
PROGETTO DEFINITIVO  
Parco Eolico “SANTA IRENE”  
Relazione preliminare sulle strutture

**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed</sub> [N-m]	A <sub>s</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	A <sub>df</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	CS
	I		-55 933	858 397	0,804 25	0,804 25	78,6 7		-54 392	344 791	0,804 25	0,804 25	8,90		600	358 17	0,804 25	0,804 25	6,59
S	S		90 672	1 252 323	0,536 17	0,536 17	1,45		89 624	1 214 564	0,536 17	0,536 17	1,46		78 796	1 071 731	0,536 17	0,536 17	1,52
	I		0	170 419	1,608 50	1,608 50	2,19		0	172 975	1,608 50	1,608 50	2,20		0	174 761	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00953	-27 940	1 018 110	0,536 17	0,536 17	2,24	00954	-8 480	1 512 406	0,536 17	0,536 17	1,76	00955	8 582	1 699 458	0,536 17	0,536 17	1,62
	I		0	190 588	0,804 25	0,804 25	6,59		0	190 182	0,804 25	0,804 25	6,59		0	188 580	0,804 25	0,804 25	6,57
S	S		59 694	875 960	0,536 17	0,536 17	1,60		36 058	713 592	0,536 17	0,536 17	1,67		13 019	633 229	0,536 17	0,536 17	1,71
	I		0	175 411	1,608 50	1,608 50	2,20		0	174 743	1,608 50	1,608 50	2,20		0	172 940	1,608 50	1,608 50	2,20
P	S	00956	19 146	1 626 783	0,536 17	0,536 17	1,66	00957	22 341	1 396 526	0,536 17	0,536 17	1,84	00958	20 141	1 101 038	0,536 17	0,536 17	2,12
	I		0	184 937	0,804 25	0,804 25	6,53		0	178 573	0,804 25	0,804 25	6,46		0	169 443	0,804 25	0,804 25	6,37
S	S		-4 413	618 472	0,536 17	0,536 17	1,72		-13 819	629 371	0,536 17	0,536 17	1,72		-16 171	633 197	0,536 17	0,536 17	1,72
	I		0	170 367	1,608 50	1,608 50	2,19		0	167 230	1,608 50	1,608 50	2,19		0	163 239	1,608 50	1,608 50	2,19
P	S	00959	15 174	803 252	0,536 17	0,536 17	2,52	00960	9 402	538 405	0,536 17	0,536 17	3,01	00961	3 859	321 077	0,536 17	0,536 17	3,60
	I		0	158 360	0,804 25	0,804 25	6,26		0	146 682	0,804 25	0,804 25	6,15		0	134 446	0,804 25	0,804 25	6,04
S	S		-14 102	614 027	0,536 17	0,536 17	1,73		-10 051	569 907	0,536 17	0,536 17	1,75		-5 580	506 689	0,536 17	0,536 17	1,78
	I		0	157 384	1,608 50	1,608 50	2,18		0	147 976	1,608 50	1,608 50	2,18		0	133 255	1,608 50	1,608 50	2,17
P	S	00962	-1 282	152 044	0,536 17	0,536 17	4,24	00963	-6 651	24 844	0,536 17	0,536 17	4,89	00964	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	118 062	0,804 25	0,804 25	5,90		0	90 905	0,804 25	0,804 25	5,67		-14 035	71 590	0,804 25	0,804 25	5,54
S	S		-1 403	432 705	0,536 17	0,536 17	1,81		2 315	353 994	0,536 17	0,536 17	1,85		5 266	264 089	0,536 17	0,536 17	1,90
	I		0	111 850	1,608 50	1,608 50	2,15		0	80 712	1,608 50	1,608 50	2,13		0	24 937	1,608 50	1,608 50	2,09
P	S	00965	0	117 271	0,536 17	0,536 17	4,40	00966	0	2 016	0,536 17	0,536 17	5,02	00967	0	17 298	0,536 17	0,536 17	4,93
	I		-21 454	221 148	0,804 25	0,804 25	6,97		14 156	76 463	0,804 25	0,804 25	5,54		11 645	404 618	0,804 25	0,804 25	10,07
S	S		13 380	142 965	0,536 17	0,536 17	1,97		13 385	225 755	0,536 17	0,536 17	1,92		-62 258	124 222	0,536 17	0,536 17	2,01
	I		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	1 708	1,608 50	1,608 50	2,07		0	12 761	1,608 50	1,608 50	2,08
P	S	00968	0	7 538	0,536 17	0,536 17	4,99	00969	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00970	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		20 383	332 567	0,804 25	0,804 25	8,52		-3 823	603 215	0,804 25	0,804 25	19,9 4		-11 789	764 457	0,804 25	0,804 25	95,64
S	S		-46 042	201 596	0,536 17	0,536 17	1,95		-11 797	301 812	0,536 17	0,536 17	1,89		3 328	367 877	0,536 17	0,536 17	1,85
	I		0	32 878	1,608 50	1,608 50	2,09		0	57 954	1,608 50	1,608 50	2,11		0	90 287	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	00971	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00972	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00973	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-19 878	897 550	0,804 25	0,804 25	45,0 0		-27 464	1 004 688	0,804 25	0,804 25	20,6 4		-33 966	1 075 707	0,804 25	0,804 25	15,20
S	S		19 061	460 479	0,536 17	0,536 17	1,79		34 221	577 789	0,536 17	0,536 17	1,73		47 526	709 202	0,536 17	0,536 17	1,67
	I		0	114 525	1,608 50	1,608 50	2,15		0	131 713	1,608 50	1,608 50	2,16		0	142 579	1,608 50	1,608 50	2,17
P	S	00974	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00975	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00976	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-39 446	1 086 537	0,804 25	0,804 25	14,6 2		-44 237	1 003 274	0,804 25	0,804 25	20,8 2		-47 690	794 846	0,804 25	0,804 25	NS
S	S		58 542	837 313	0,536 17	0,536 17	1,61		67 332	937 860	0,536 17	0,536 17	1,57		73 290	984 858	0,536 17	0,536 17	1,55
	I		0	148 672	1,608 50	1,608 50	2,18		0	152 593	1,608 50	1,608 50	2,18		0	156 022	1,608 50	1,608 50	2,18
P	S	00977	0	0	0,536 17	0,536 17	-	00978	-43 452	24 465	0,536 17	0,536 17	4,93	00979	-33 947	545 737	0,536 17	0,536 17	3,02
	I		-47 973	446 019	0,804 25	0,804 25	11,3 8		0	184 647	0,804 25	0,804 25	6,53		0	185 100	0,804 25	0,804 25	6,53







REGIONE BASILICATA - PROVINCIA DI POTENZA – COMUNE DI MELFI  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**Parco Eolico “SANTA IRENE”**  
**Relazione preliminare sulle strutture**

**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
				597	50	50				048	50	50				577	50	50	
P	S	01007	-7 923	1 039	0,536	0,536	2,20	01008	205	1 048	0,536	0,536	2,19	01009	5 098	952	0,536	0,536	2,31
			0	399	17	17	6,46		0	366	17	17	6,43		0	693	17	17	
S	S	0	21	223	0,536	0,536	1,92	0	9 652	190	0,536	0,536	1,95	1 485	186	0,536	0,536	1,95	
			296	797	17	17	2,18		0	141	1,608	1,608	2,17		0	782	17		17
P	S	01010	6 576	794	0,536	0,536	2,53	01011	5 312	610	0,536	0,536	2,86	01012	2 737	432	0,536	0,536	3,28
			0	003	17	17	6,20		0	317	17	17	6,03		0	420	17	17	
S	S	0	-2 423	198	0,536	0,536	1,94	0	-2 691	211	0,536	0,536	1,94	-1 138	216	0,536	0,536	1,93	
			0	159	17	17	2,17		0	068	17	17	2,16		0	979	17		17
P	S	01013	345	280	0,536	0,536	3,74	01014	-1 648	156	0,536	0,536	4,22	01015	-3 764	59	0,536	0,536	4,70
			0	148	17	17	5,82		0	055	17	17	5,76		0	094	17	17	
S	S	0	336	212	0,536	0,536	1,94	1 106	201	0,536	0,536	1,94	1 565	188	0,536	0,536	1,95		
			589	17	17	2,15	0		398	17	17	2,14		0	540	17		17	2,13
P	S	01016	0	0	0,536	0,536	-	01017	0	0	0,536	0,536	-	01018	0	0	0,536	0,536	-
			0	49	0,804	0,804	5,37		-2 147	47	0,804	0,804	5,35		-24	558	0,804	0,804	
S	S	0	948	181	0,536	0,536	1,95	-1 644	179	0,536	0,536	1,96	-20	245	0,536	0,536	1,92		
			0	932	17	17	2,12		0	932	17	17		2,11	0	898		17	17
P	S	01019	0	0	0,536	0,536	-	01020	0	0	0,536	0,536	-	01021	0	0	0,536	0,536	-
			-27	641	0,804	0,804	24,6		-32	705	0,804	0,804	40,2		-38	740	0,804	0,804	
S	S	0	-622	327	0,536	0,536	1,87	19	899	733	0,536	0,536	1,82	37	997	482	0,536	0,536	1,78
			0	239	17	17	2,13		0	95	1,608	1,608	2,14		0	139	17	17	
P	S	01022	0	0	0,536	0,536	-	01023	0	0	0,536	0,536	-	01024	0	0	0,536	0,536	-
			-40	756	0,804	0,804	82,2		-37	738	0,804	0,804	60,4		-37	654	0,804	0,804	
S	S	0	47	550	0,536	0,536	1,74	48	337	604	0,536	0,536	1,72	48	707	624	0,536	0,536	1,71
			091	892	17	17	2,15		0	109	1,608	1,608	2,15		0	111	1,608	1,608	
P	S	01025	0	0	0,536	0,536	-	01026	0	0	0,536	0,536	-	01027	-36	29	0,536	0,536	4,89
			-38	493	0,804	0,804	13,0		-38	257	0,804	0,804	7,46		623	591	17	17	
S	S	0	50	604	0,536	0,536	1,72	51	285	540	0,536	0,536	1,75	50	441	0,536	0,536	1,80	
			229	262	17	17	2,15		0	963	17	17	2,16		0	956	17		17
P	S	01028	-32	328	0,536	0,536	3,60	01029	-25	587	0,536	0,536	2,93	01030	-17	761	0,536	0,536	2,60
			258	634	17	17	6,36		384	169	17	17	6,36		0	527	17	17	
S	S	0	45	324	0,536	0,536	1,86	38	200	210	0,536	0,536	1,93	27	905	122	0,536	0,536	1,98
			987	168	17	17	2,17		0	134	1,608	1,608	2,17		0	941	17	17	
P	S	01031	-8 953	833	0,536	0,536	2,48	01032	-2 750	812	0,536	0,536	2,51	01033	839	720	0,536	0,536	2,66
			0	743	17	17	6,39		0	301	17	17	6,35		0	853	17	17	
S	S	0	17	69	0,536	0,536	2,02	8 254	48	0,536	0,536	2,04	2 683	49	0,536	0,536	2,04		
			171	481	17	17	2,16		0	057	17	17		2,15	0	705		17	17
P	S	01034	1 688	587	0,536	0,536	2,91	01035	180	439	0,536	0,536	3,26	01036	-1 318	308	0,536	0,536	3,65
			516	17	17	562	17		17	3,26	021	17	17		3,65				



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	129 986	0,804 25	0,804 25	6,00		0	102 917	0,804 25	0,804 25	5,77		0	90 399	0,804 25	0,804 25	5,67
S	S		1 100	64 561 17	0,536 17	0,536 17	2,03		2 597	84 013 17	0,536 17	0,536 17	2,01		3 954	99 193 17	0,536 17	0,536 17	2,00
	I		0	109 241	1,608 50	1,608 50	2,15		0	108 926	1,608 50	1,608 50	2,15		0	104 288	1,608 50	1,608 50	2,14
P	S	01037	-1 091	200 940 17	0,536 17	0,536 17	4,03	01038	-1 200	112 690 17	0,536 17	0,536 17	4,42	01039	-1 219	43 239 17	0,536 17	0,536 17	4,78
	I		0	91 718	0,804 25	0,804 25	5,68		0	87 620	0,804 25	0,804 25	5,65		0	72 899	0,804 25	0,804 25	5,53
S	S		2 879	109 896 17	0,536 17	0,536 17	2,00		1 294	121 066 17	0,536 17	0,536 17	1,99		74	130 668 17	0,536 17	0,536 17	1,99
	I		0	94 978	1,608 50	1,608 50	2,14		0	87 008	1,608 50	1,608 50	2,13		0	80 956	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	01040	-343	5 205	0,536 17	0,536 17	5,00	01041	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01042	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	50 428	0,804 25	0,804 25	5,37		-33 760	505 688	0,804 25	0,804 25	13,5 9		-31 275	561 237	0,804 25	0,804 25	16,66
S	S		-273	155 796 17	0,536 17	0,536 17	1,97		-34 317	199 666 17	0,536 17	0,536 17	1,95		-14 267	269 353 17	0,536 17	0,536 17	1,91
	I		0	77 469	1,608 50	1,608 50	2,12		0	79 689	1,608 50	1,608 50	2,13		0	78 607	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	01043	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01044	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01045	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-32 906	604 139	0,804 25	0,804 25	20,1 9		-38 954	620 221	0,804 25	0,804 25	21,9 7		-44 833	613 681	0,804 25	0,804 25	21,26
S	S		6 766	342 635 17	0,536 17	0,536 17	1,86		32 638	408 556 17	0,536 17	0,536 17	1,82		50 746	459 414	0,536 17	0,536 17	1,79
	I		0	74 261	1,608 50	1,608 50	2,12		0	74 376	1,608 50	1,608 50	2,12		0	79 832	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	01046	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01047	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01048	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-36 342	621 981	0,804 25	0,804 25	22,1 7		-33 724	583 235	0,804 25	0,804 25	18,3 1		-34 490	479 507	0,804 25	0,804 25	12,50
S	S		45 662	502 620	0,536 17	0,536 17	1,77		39 528	514 196	0,536 17	0,536 17	1,76		39 227	490 398	0,536 17	0,536 17	1,77
	I		0	75 585	1,608 50	1,608 50	2,12		0	77 464	1,608 50	1,608 50	2,12		0	85 829	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	01049	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01050	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01051	-34 476	132 628	0,536 17	0,536 17	4,36
	I		-35 525	313 798	0,804 25	0,804 25	8,30		0	163 966	0,804 25	0,804 25	6,32		0	156 968	0,804 25	0,804 25	6,25
S	S		41 099	434 474	0,536 17	0,536 17	1,80		43 025	351 426	0,536 17	0,536 17	1,85		43 257	251 108	0,536 17	0,536 17	1,90
	I		0	95 905	1,608 50	1,608 50	2,14		0	105 276	1,608 50	1,608 50	2,15		0	112 691	1,608 50	1,608 50	2,15
P	S	01052	-30 746	352 469	0,536 17	0,536 17	3,53	01053	-24 238	525 265	0,536 17	0,536 17	3,06	01054	-16 574	629 271	0,536 17	0,536 17	2,84
	I		0	152 503	0,804 25	0,804 25	6,21		0	156 960	0,804 25	0,804 25	6,25		0	163 952	0,804 25	0,804 25	6,32
S	S		39 938	148 769	0,536 17	0,536 17	1,96		32 491	60 051	0,536 17	0,536 17	2,02		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	115 884	1,608 50	1,608 50	2,15		0	112 667	1,608 50	1,608 50	2,15		0	105 229	1,608 50	1,608 50	2,15
P	S	01055	-9 908	658 983 17	0,536 17	0,536 17	2,78	01056	-5 174	623 490	0,536 17	0,536 17	2,84	01057	-2 534	538 865	0,536 17	0,536 17	3,02
	I		0	165 813	0,804 25	0,804 25	6,34		0	157 298	0,804 25	0,804 25	6,25		0	134 359	0,804 25	0,804 25	6,04
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	95 833	1,608 50	1,608 50	2,14		0	85 746	1,608 50	1,608 50	2,13		0	77 410	1,608 50	1,608 50	2,12
P	S	01058	-2 187	423 549	0,536 17	0,536 17	3,30	01059	-4 853	304 669	0,536 17	0,536 17	3,66	01060	-2 230	224 548	0,536 17	0,536 17	3,94
	I		0	96 541	0,804 25	0,804 25	5,72		0	59 186	0,804 25	0,804 25	5,43		0	69 974	0,804 25	0,804 25	5,51
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		7 245	18 447	0,536 17	0,536 17	2,06
	I		0	75 595	1,608 50	1,608 50	2,12		0	79 781	1,608 50	1,608 50	2,13		0	74 062	1,608 50	1,608 50	2,12
P	S	01061	-270	154 107	0,536 17	0,536 17	4,23	01062	58	98 208	0,536 17	0,536 17	4,49	01063	247	64 076	0,536 17	0,536 17	4,66
	I		0	80 979	0,804 25	0,804 25	5,60		0	81 209	0,804 25	0,804 25	5,60		0	72 463	0,804 25	0,804 25	5,53
S	S		2 462	46	0,536	0,536	2,04		168	78	0,536	0,536	2,02		-77	111	0,536	0,536	2,00



Plinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
	I		0	764 73 912	17 1,608 50	17 1,608 50	2,12		0	087 77 434	17 1,608 50	17 1,608 50	2,12		0	679 78 284	17 1,608 50	17 1,608 50	2,13
P	S	01064	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01065	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01066	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-34 720	529 069	0,804 25	0,804 25	14,7 4		-34 560	529 353	0,804 25	0,804 25	14,7 5		-47 426	494 448	0,804 25	0,804 25	13,15
S	S		-11 615	286 314	0,536 17	0,536 17	1,90		14 641	366 609	0,536 17	0,536 17	1,84		59 717	422 944	0,536 17	0,536 17	1,80
	I		0	58 943	1,608 50	1,608 50	2,11		0	36 585	1,608 50	1,608 50	2,10		0	24 017	1,608 50	1,608 50	2,09
P	S	01067	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01068	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01069	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-33 770	491 755	0,804 25	0,804 25	12,9 9		-28 825	511 971	0,804 25	0,804 25	13,8 6		-30 941	453 376	0,804 25	0,804 25	11,57
S	S		53 228	453 392	0,536 17	0,536 17	1,79		31 358	448 333	0,536 17	0,536 17	1,80		28 430	410 549	0,536 17	0,536 17	1,82
	I		0	20 826	1,608 50	1,608 50	2,09		0	28 350	1,608 50	1,608 50	2,09		0	48 093	1,608 50	1,608 50	2,10
P	S	01070	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01071	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01072	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-32 981	338 859	0,804 25	0,804 25	8,74		0	159 740	0,804 25	0,804 25	6,28		0	148 248	0,804 25	0,804 25	6,17
S	S		30 307	355 950	0,536 17	0,536 17	1,85		33 896	283 621	0,536 17	0,536 17	1,89		38 086	197 185	0,536 17	0,536 17	1,93
	I		0	63 426	1,608 50	1,608 50	2,11		0	74 740	1,608 50	1,608 50	2,12		0	84 206	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	01073	-34 666	180 134	0,536 17	0,536 17	4,15	01074	-30 571	335 548	0,536 17	0,536 17	3,58	01075	-22 961	449 001	0,536 17	0,536 17	3,25
	I		0	133 679	0,804 25	0,804 25	6,03		0	133 677	0,804 25	0,804 25	6,03		0	148 237	0,804 25	0,804 25	6,17
S	S		40 418	106 438	0,536 17	0,536 17	1,99		36 791	23 178	0,536 17	0,536 17	2,04		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	91 474	1,608 50	1,608 50	2,14		0	91 462	1,608 50	1,608 50	2,14		0	84 171	1,608 50	1,608 50	2,13
P	S	01076	-16 100	508 970	0,536 17	0,536 17	3,10	01077	-11 117	514 884	0,536 17	0,536 17	3,08	01078	-7 879	474 672	0,536 17	0,536 17	3,18
	I		0	159 739	0,804 25	0,804 25	6,28		0	160 679	0,804 25	0,804 25	6,29		0	146 196	0,804 25	0,804 25	6,15
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		17 042	89 825	1,608 50	1,608 50	2,13		9 167	113 806	1,608 50	1,608 50	2,15		4 547	121 314	1,608 50	1,608 50	2,16
P	S	01079	-6 161	397 683	0,536 17	0,536 17	3,38	01080	-6 377	281 761	0,536 17	0,536 17	3,74	01081	-5 881	216 706	0,536 17	0,536 17	3,97
	I		0	109 270	0,804 25	0,804 25	5,82		0	35 395	0,804 25	0,804 25	5,27		0	20 686	0,804 25	0,804 25	5,17
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-		0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		4 019	119 941	1,608 50	1,608 50	2,15		11 700	103 613	1,608 50	1,608 50	2,14		17 972	74 196	1,608 50	1,608 50	2,12
P	S	01082	626	181 233	0,536 17	0,536 17	4,11	01083	455	133 191	0,536 17	0,536 17	4,32	01084	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		0	65 123	0,804 25	0,804 25	5,48		0	77 179	0,804 25	0,804 25	5,57		-39 821	493 803	0,804 25	0,804 25	13,09
S	S		0	0	0,536 17	0,536 17	-		457	25 204	0,536 17	0,536 17	2,05		-7 213	297 477	0,536 17	0,536 17	1,89
	I		0	37 704	1,608 50	1,608 50	2,10		0	58 929	1,608 50	1,608 50	2,11		0	30 288	1,608 50	1,608 50	2,09
P	S	01085	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01086	0	112 414	0,536 17	0,536 17	4,42	01087	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-41 928	473 022	0,804 25	0,804 25	12,2 8		-67 152	302 475	0,804 25	0,804 25	8,17		-23 437	442 104	0,804 25	0,804 25	11,19
S	S		35 834	417 732	0,536 17	0,536 17	1,81		31 915	550 885	0,536 17	0,536 17	1,75		21 394	417 454	0,536 17	0,536 17	1,82
	I		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	0	1,608 50	1,608 50	-		0	0	1,608 50	1,608 50	-
P	S	01088	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01089	0	0	0,536 17	0,536 17	-	01090	0	0	0,536 17	0,536 17	-
	I		-29 016	416 267	0,804 25	0,804 25	10,4 7		-32 299	342 674	0,804 25	0,804 25	8,81		-33 730	229 093	0,804 25	0,804 25	7,08
S	S		17 447	351 491	0,536 17	0,536 17	1,85		19 375	299 280	0,536 17	0,536 17	1,88		23 387	235 630	0,536 17	0,536 17	1,92
	I		0	11 927	1,608 50	1,608 50	2,08		0	32 464	1,608 50	1,608 50	2,09		0	43 185	1,608 50	1,608 50	2,10



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	NEd	MEd	As	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
P	S	01091	0	0	0,536	0,536	-	01092	-35	59	0,536	0,536	4,73	01093	-37	191	0,536	0,536	4,10
	I		0	145	0,804	0,804	6,14	592	074	17	17	0,804	0,804	5,91	071	388	17	17	5,73
S	S	01094	29	160	0,536	0,536	1,96	01095	37	80	0,536	0,536	2,01	01096	42	4 756	0,536	0,536	2,06
	I		329	700	17	17	2,11	638	213	17	17	1,608	1,608	2,11	764	63	17	17	2,11
P	S	01094	-28	298	0,536	0,536	3,70	01095	-20	372	0,536	0,536	3,46	01096	-16	405	0,536	0,536	3,36
	I		372	510	17	17	5,91	948	989	17	17	0,804	0,804	6,14	355	732	17	17	6,26
S	S	01097	0	0	0,536	0,536	-	01098	0	0	0,536	0,536	-	01099	0	0	0,536	0,536	-
	I		33	59	1,608	1,608	2,10	20	109	1,608	1,608	2,14	10	139	1,608	1,608	50	50	2,17
P	S	01097	-13	398	0,536	0,536	3,38	01098	-11	357	0,536	0,536	3,50	01099	-12	290	0,536	0,536	3,71
	I		504	762	17	17	6,22	951	914	17	17	0,804	0,804	6,00	245	181	17	17	5,55
S	S	01100	0	0	0,536	0,536	-	01101	0	0	0,536	0,536	-	01102	0	0	0,536	0,536	-
	I		5 054	151	1,608	1,608	2,18	2 397	152	1,608	1,608	2,18	3 410	161	1,608	1,608	50	50	2,19
P	S	01100	0	112	0,536	0,536	4,42	01101	1 525	200	0,536	0,536	4,03	01102	481	157	0,536	0,536	4,21
	I		0	506	17	17	-	0	911	17	17	0,804	0,804	5,34	0	584	17	17	5,46
S	S	01103	0	125	0,536	0,536	1,99	01104	0	41	0,536	0,536	2,04	01105	0	0	0,536	0,536	-
	I		15	209	1,608	1,608	2,22	5 757	108	1,608	1,608	2,15	0	29	1,608	1,608	50	50	2,09
P	S	01103	0	0	0,536	0,536	-	01104	0	0	0,536	0,536	-	01105	0	0	0,536	0,536	-
	I		-8 964	375	0,804	0,804	9,42	-2 522	322	0,804	0,804	8,40	-32	369	0,804	0,804	25	25	9,35
S	S	01106	-5 591	280	0,536	0,536	1,90	01107	-6 387	279	0,536	0,536	1,90	01108	5 976	296	0,536	0,536	1,89
	I		0	827	17	17	-	0	580	1,608	1,608	-	0	271	1,608	1,608	50	50	-
P	S	01106	0	0	0,536	0,536	-	01107	0	0	0,536	0,536	-	01108	0	0	0,536	0,536	-
	I		-35	329	0,804	0,804	8,58	-36	251	0,804	0,804	7,37	0	147	0,804	0,804	25	25	6,16
S	S	01109	8 918	256	0,536	0,536	1,91	01110	12	202	0,536	0,536	1,94	01111	18	140	0,536	0,536	1,97
	I		0	502	17	17	2,08	982	182	17	17	2,08	0	420	562	17	17	2,08	
P	S	01109	0	0	0,536	0,536	-	01110	-38	92	0,536	0,536	4,55	01111	-34	178	0,536	0,536	4,15
	I		0	119	0,804	0,804	5,91	749	724	17	17	5,47	0	340	370	17	17	5,47	
S	S	01112	27	71	0,536	0,536	2,02	01113	46	86	0,536	0,536	2,06	01114	0	0	0,536	0,536	-
	I		532	761	17	17	2,08	634	11	1,608	1,608	2,08	45	59	1,608	1,608	50	50	2,10
P	S	01112	-23	257	0,536	0,536	3,84	01113	-20	305	0,536	0,536	3,67	01114	-18	321	0,536	0,536	3,61
	I		661	002	17	17	5,91	393	410	17	17	6,16	710	525	17	17	0,804	0,804	6,23
S	S	01115	0	0	0,536	0,536	-	01116	0	0	0,536	0,536	-	01117	0	0	0,536	0,536	-
	I		22	108	1,608	1,608	2,14	11	139	1,608	1,608	2,17	4 952	154	1,608	1,608	50	50	2,18
P	S	01112	-17	308	0,536	0,536	3,66	01116	-16	266	0,536	0,536	3,80	01117	-6 597	180	0,536	0,536	4,12
	I		578	145	17	17	6,11	859	906	17	17	5,78	0	203	17	17	0,804	0,804	5,07
S	S	01118	0	0	0,536	0,536	-	01119	0	6 927	0,536	0,536	2,07	01120	0	8 852	0,536	0,536	2,06
	I		1 412	155	1,608	1,608	2,18	-27	140	1,608	1,608	2,17	-2 380	85	1,608	1,608	50	50	2,13
P	S	01118	2 548	225	0,536	0,536	3,93	01119	0	0	0,536	0,536	-	01120	0	0	0,536	0,536	-
	I		0	878	17	17	5,12	-42	334	0,804	0,804	8,69	-45	301	0,804	0,804	8,12		



**Piinto- Verifiche pressoflessione retta allo SLU**

Dir	Pos	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS	Nodo	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	A <sub>s</sub>	A <sub>df</sub>	CS
			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]			[N]	[N-m]	[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm <sup>2</sup> /cm]	
				198	25	25			717	928	25	25			144	930	25	25	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		-9 689	242	0,536	0,536	1,92		-960	216	0,536	0,536	1,93
	I		-12	42	1,608	1,608	2,10		0	016	17	17	2,08		0	402	17	17	2,08
			196	683	50	50			0	10	1,608	1,608			0	10	1,608	1,608	
										50	50	50				819	50	50	
P	S	01121	0	0	0,536	0,536	-	01122	0	0	0,536	0,536	-	01123	0	0	0,536	0,536	-
	I		-44	253	0,804	0,804	7,41		0	146	0,804	0,804	6,15		0	127	0,804	0,804	5,98
			050	297	25	25			0	778	25	25			0	990	25	25	
S	S		4 009	183	0,536	0,536	1,95		7 762	131	0,536	0,536	1,98		14	74	0,536	0,536	2,02
	I		0	468	17	17			0	318	17	17	2,08		0	611	17	17	-
				11	1,608	1,608			0	8 924	1,608	1,608			0	0	1,608	1,608	
				390	50	50					50	50					50	50	
P	S	01124	-41	29	0,536	0,536	4,90	01125	-33	96	0,536	0,536	4,53	01126	-28	163	0,536	0,536	4,21
	I		312	923	17	17			449	734	17	17			068	123	17	17	5,68
			0	92	0,804	0,804	5,68		0	0	0,804	0,804	-		0	92	0,804	0,804	5,68
				070	25	25					25	25				190	25	25	
S	S		0	57	0,536	0,536	2,03		0	107	0,536	0,536	2,00		0	57	0,536	0,536	2,03
	I		0	410	17	17			56	536	17	17	2,09		33	431	17	17	2,12
				0	1,608	1,608	-		683	520	1,608	1,608			618	81	1,608	1,608	
					50	50					50	50				326	50	50	
P	S	01127	-23	218	0,536	0,536	3,98	01128	-23	248	0,536	0,536	3,87	01129	-24	252	0,536	0,536	3,85
	I		338	541	17	17			692	238	17	17			248	908	17	17	6,16
			0	127	0,804	0,804	5,98		0	147	0,804	0,804	6,16		0	146	0,804	0,804	6,16
				803	25	25				654	25	25				974	25	25	
S	S		0	6 146	0,536	0,536	2,07		0	0	0,536	0,536	-		0	0	0,536	0,536	-
	I		10	118	1,608	1,608	2,15		3 980	135	1,608	1,608	2,17		126	132	1,608	1,608	2,17
				813	50	50				061	50	50				929	50	50	
P	S	01130	-22	243	0,536	0,536	3,88	01131	0	0	0,536	0,536	-	01132	0	0	0,536	0,536	-
	I		899	841	17	17			-52	194	0,804	0,804	6,70		0	131	0,804	0,804	6,01
			0	123	0,804	0,804	5,95		695	057	25	25			0	137	25	25	
				887	25	25					25	25				81	0,536	0,536	
S	S		0	0	0,536	0,536	-		-154	130	0,536	0,536	1,99	5 268	81	0,536	0,536	2,02	
	I		-2 132	127	1,608	1,608	2,16		0	330	1,608	1,608	2,08		0	462	1,608	1,608	-
				049	50	50				8 887	50	50				0	50	50	
P	S	01133	0	0	0,536	0,536	-	01134	-26	77	0,536	0,536	4,62	01135	-17	80	0,536	0,536	4,59
	I		0	90	0,804	0,804	5,67		128	571	17	17			949	866	17	17	5,18
				389	25	25			0	19	0,804	0,804	5,16		0	22	0,804	0,804	
										630	25	25				689	25	25	
S	S		9 432	48	0,536	0,536	2,04		0	25	0,536	0,536	2,05		0	24	0,536	0,536	2,05
	I		0	556	17	17			0	273	17	17			0	063	17	17	2,10
				0	1,608	1,608	-		0	0	1,608	1,608			2 671	42	1,608	1,608	
					50	50					50	50				857	50	50	
P	S	01136	-26	150	0,536	0,536	4,27	01137	-28	193	0,536	0,536	4,08	01138	-30	213	0,536	0,536	4,01
	I		026	607	17	17			480	546	17	17			893	462	17	17	6,12
			0	91	0,804	0,804	5,68		0	131	0,804	0,804	6,01		0	143	0,804	0,804	
				743	25	25				325	25	25				482	25	25	
S	S		0	17	0,536	0,536	2,06		0	1 898	0,536	0,536	2,07		0	0	0,536	0,536	-
	I		9 522	186	17	17			3 680	107	1,608	1,608	2,15		-713	108	1,608	1,608	2,15
				438	50	50				414	50	50				647	50	50	

**LEGENDA:**

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



## 8.2 Verifica delle tensioni di esercizio del plinto

Si riporta di seguito, in forma tabellare, la verifica delle tensioni di esercizio del plinto di fondazione, sia per il calcestruzzo che per l'acciaio per i 4 modelli di calcolo.

### MODELLO M1, M2, M3, M5, M6

Plinto - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				
<b>Fondazione</b>		<b>Platea 1</b>													
00751	P	RAR	5,113	18,43	4 996 857	-9 230 483	3,60	SI	RAR	44,757	360,00	4 996 857	-9 230 483	8,04	SI
		QPR	0,036	13,82	0	-84 500	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	7,517	18,43	-5 534 429	20 383 260	2,45	SI	RAR	351,359	360,00	-5 534 429	20 383 260	1,02	SI
		QPR	0,054	13,82	0	-84 470	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<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.  
**σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.  
**σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.  
**σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.  
**σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.  
**N<sub>Ed</sub>**, **M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).  
**Verific  
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> ≤ σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> ≤ σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> > σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> > σ<sub>td,amm</sub>).  
**Nota** Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

### MODELLO M4

Plinto - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				
<b>Fondazione</b>		<b>Platea 1</b>													
00751	P	RAR	5,113	18,43	4 996 857	-9 230 483	3,60	SI	RAR	44,757	360,00	4 996 857	-9 230 483	8,04	SI
		QPR	0,036	13,82	0	-84 500	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	7,517	18,43	-5 534 429	20 383 260	2,45	SI	RAR	351,359	360,00	-5 534 429	20 383 260	1,02	SI
		QPR	0,054	13,82	0	-84 470	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<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.  
**σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.  
**σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.  
**σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.  
**σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.  
**N<sub>Ed</sub>**, **M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).  
**Verific  
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> ≤ σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> ≤ σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> > σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> > σ<sub>td,amm</sub>).  
**Nota** Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

### MODELLO M7

Plinto - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo/ Tp <sub>rnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verific ato
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]				





Nodo/ T <sub>Prnf</sub>	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>cc</sub>	σ <sub>cd,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato	Id <sub>Cmb</sub>	σ <sub>at</sub>	σ <sub>td,amm</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	CS	Verificato
	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]					[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N]	[N-m]			
<b>Fondazione</b>		<b>Platea 1</b>													
00751	P	RAR	5,165	18,43	4 996 828	-9 354 144	3,57	SI	RAR	45,672	360,00	4 996 828	-9 354 144	7,88	SI
		QPR	0,086	13,82	0	-204 259	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	19,318	18,43	-5 534 451	20 267 344	1,35	NO	RAR	367,248	360,00	-5 534 451	20 267 344	1,28	NO
		QPR	0,159	13,82	0	-204 158	86,65	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<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ<sub>cc</sub>** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ<sub>cd,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ<sub>at</sub>** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ<sub>td,amm</sub>** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= σ<sub>cd,amm</sub>/σ<sub>cc</sub> ; σ<sub>td,amm</sub>/σ<sub>at</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verificato** [SI] = La verifica è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> ≤ σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> ≤ σ<sub>td,amm</sub>). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ<sub>cc</sub> > σ<sub>cd,amm</sub> ; σ<sub>at</sub> > σ<sub>td,amm</sub>).
- Nota** Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

### 8.3 Verifica a fessurazione del plinto

Si riporta di seguito, in forma tabellare, la verifica a fessurazione del plinto di Fondazione per i 3 modelli di calcolo.

**MODELLO M1, M2, M3, M5, M6**

Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
<b>Fondazione</b>		<b>Platea 1</b>											
<b>AA= PCA</b>													
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>													
00727	P	FRQ	-	-77 794	0,13	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-77 794	0,13	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-81 549	0,15	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-81 549	0,15	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

**LEGENDA:**

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
- Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.
- σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.  
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
- σ<sub>t</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
- ε<sub>sm</sub>** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
- A<sub>e</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.
- Δ<sub>sm</sub>** Distanza media tra le fessure.
- W<sub>d</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
- W<sub>amm</sub>** Valore ammissibile di apertura delle fessure.
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).
- Verificato** [SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub> ; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>



### MODELLO M4

Plinto - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Fondazione</b>			<b>Platea 1</b>				<b>AA= PCA</b>						
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>													
00727	P	FRQ	-	-77 794	0,13	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-77 794	0,13	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	-81 549	0,15	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	-81 549	0,15	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

#### LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).  
**AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".  
**Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.  
**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.  
**σ<sub>t</sub>** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.  
**ε<sub>sm</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].  
**A<sub>e</sub>** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.  
**Δ<sub>sm</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.  
**W<sub>d</sub>** Distanza media tra le fessure.  
**W<sub>amm</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.  
**CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.  
**Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).  
[SI] = W<sub>d</sub> ≤ W<sub>amm</sub>; [NO] = W<sub>d</sub> > W<sub>amm</sub>

### MODELLO M7

Plinto - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id <sub>Cmb</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed</sub>	σ <sub>ct,f</sub>	σ <sub>t</sub>	ε <sub>sm</sub>	A <sub>e</sub>	Δ <sub>sm</sub>	W <sub>d</sub>	W <sub>amm</sub>	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]		[cm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Fondazione</b>			<b>Platea 1</b>				<b>AA= PCA</b>						
<b>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<sub>ct,f</sub>)</b>													
00005	P	FRQ	-	224 072	0,40	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	224 072	0,40	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-	79 954	0,13	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-	79 954	0,13	2,45	0 E+00	0	0	0,000	0,300	-	SI

#### LEGENDA:

- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).  
**AA** Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".  
**Id<sub>Cmb</sub>** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.  
**N<sub>Ed</sub>, M<sub>Ed</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**σ<sub>ct,f</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ<sub>t</sub> la sezione è soggetta a fessurazione.  
**σ<sub>t</sub>** N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.  
**ε<sub>sm</sub>** Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].  
**A<sub>e</sub>** Deformazione unitaria media delle barre di armatura.  
**Δ<sub>sm</sub>** Area efficace del calcestruzzo teso.  
**W<sub>d</sub>** Distanza media tra le fessure.  
**W<sub>amm</sub>** Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.  
**CS** Valore ammissibile di apertura delle fessure.  
**Verificato** Coefficiente di Sicurezza (=W<sub>d</sub> / W<sub>amm</sub>). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W<sub>d</sub> = 0).

## 8.4 Verifica a pressoflessione deviata dei pali

Si riporta di seguito, in forma tabellare, la verifica a pressoflessione deviata dei pali di Fondazione per i 3 modelli di calcolo.

### MODELLO M1, M2, M3, M5, M6

Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU

Id <sub>Pi</sub>	Id <sub>Nd</sub>	N <sub>Ed</sub>	M <sub>Ed,x</sub>	M <sub>Ed,y</sub>	CS	N <sub>u</sub>	φ <sub>s</sub>	n <sub>s</sub>	φ <sub>As,st</sub>
		[N]	[N-m]	[N-m]		[N]	[mm]		[mm]
PALO12	00014	765 007	-386 214	102 031	2.04[V]	10 217 825	20	11	8
PALO11	00013	524 444	-153 193	245 106	2.56[V]	10 217 825	20	11	8
PALO9	00012	246 751	69 032	159 425	3.74[V]	10 217 825	20	11	8



**Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU**

<b>Id<sub>PI</sub></b>	<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>N<sub>Ed</sub></b> [N]	<b>M<sub>Ed,X</sub></b> [N-m]	<b>M<sub>Ed,Y</sub></b> [N-m]	<b>CS</b>	<b>N<sub>u</sub></b> [N]	<b>φ<sub>s</sub></b> [mm]	<b>n<sub>s</sub></b>	<b>φ<sub>As,st</sub></b> [mm]
PALO7	00011	5 870	99 770	-28 161	5.44[V]	10 217 825	20	11	8
PALO5	00010	-133 462	-19 406	-108 964	4.63[V]	10 217 825	20	11	8
PALO3	00009	-134 276	-108 560	-21 220	4.63[V]	10 217 825	20	11	8
PALO1	00008	3 857	-28 652	101 853	5.32[V]	10 217 825	20	11	8
PALO2	00007	244 079	156 823	66 449	3.81[V]	10 217 825	20	11	8
PALO4	00006	522 310	248 035	-150 181	2.55[V]	10 217 825	20	11	8
PALO6	00005	763 384	99 923	-385 738	2.05[V]	10 217 825	20	11	8
PALO8	00004	903 326	-198 267	-418 029	1.85[V]	10 217 825	20	11	8
PALO10	00003	903 401	-418 402	-199 706	1.85[V]	10 217 825	20	11	8

**LEGENDA:**

- Id<sub>PI</sub>** Identificativo del palo.  
**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo in testa al palo.  
**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).  
**N<sub>u</sub>** Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.  
**φ<sub>s</sub>** Diametro delle barre di acciaio.  
**n<sub>s</sub>** Numero delle barre di acciaio.  
**φ<sub>As,st</sub>** Diametro delle staffe.  
**N<sub>Ed,r</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**M<sub>Ed,X,r</sub>**  
**M<sub>Ed,Y</sub>**

**MODELLO M4**

**Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU**

<b>Id<sub>PI</sub></b>	<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>N<sub>Ed</sub></b> [N]	<b>M<sub>Ed,X</sub></b> [N-m]	<b>M<sub>Ed,Y</sub></b> [N-m]	<b>CS</b>	<b>N<sub>u</sub></b> [N]	<b>φ<sub>s</sub></b> [mm]	<b>n<sub>s</sub></b>	<b>φ<sub>As,st</sub></b> [mm]
PALO12	00014	765 007	-386 214	102 031	2.04[V]	10 217 825	20	11	8
PALO11	00013	524 444	-153 193	245 106	2.56[V]	10 217 825	20	11	8
PALO9	00012	246 751	69 032	159 425	3.74[V]	10 217 825	20	11	8
PALO7	00011	5 870	99 770	-28 161	5.44[V]	10 217 825	20	11	8
PALO5	00010	-133 462	-19 406	-108 964	4.63[V]	10 217 825	20	11	8
PALO3	00009	-134 276	-108 560	-21 220	4.63[V]	10 217 825	20	11	8
PALO1	00008	3 857	-28 652	101 853	5.32[V]	10 217 825	20	11	8
PALO2	00007	244 079	156 823	66 449	3.81[V]	10 217 825	20	11	8
PALO4	00006	522 310	248 035	-150 181	2.55[V]	10 217 825	20	11	8
PALO6	00005	763 384	99 923	-385 738	2.05[V]	10 217 825	20	11	8
PALO8	00004	903 326	-198 267	-418 029	1.85[V]	10 217 825	20	11	8
PALO10	00003	903 401	-418 402	-199 706	1.85[V]	10 217 825	20	11	8

**LEGENDA:**

- Id<sub>PI</sub>** Identificativo del palo.  
**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo in testa al palo.  
**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).  
**N<sub>u</sub>** Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.  
**φ<sub>s</sub>** Diametro delle barre di acciaio.  
**n<sub>s</sub>** Numero delle barre di acciaio.  
**φ<sub>As,st</sub>** Diametro delle staffe.  
**N<sub>Ed,r</sub>** Sollecitazioni di progetto.  
**M<sub>Ed,X,r</sub>**  
**M<sub>Ed,Y</sub>**

**MODELLO M7**

**Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU**

<b>Id<sub>PI</sub></b>	<b>Id<sub>Nd</sub></b>	<b>N<sub>Ed</sub></b> [N]	<b>M<sub>Ed,X</sub></b> [N-m]	<b>M<sub>Ed,Y</sub></b> [N-m]	<b>CS</b>	<b>N<sub>u</sub></b> [N]	<b>φ<sub>s</sub></b> [mm]	<b>n<sub>s</sub></b>	<b>φ<sub>As,st</sub></b> [mm]
PALO12	00014	1 894 070	-1 159 074	101 862	1.37[V]	14 487 474	20	14	8
PALO11	00013	1 313 139	-602 532	498 857	1.79[V]	14 487 474	20	14	8
PALO9	00012	643 251	-41 264	349 643	3.27[V]	14 487 474	20	14	8
PALO7	00011	707 957	16	213 081	5.52[V]	14 487 474	20	14	8
PALO5	00010	-273 932	-112 758	-270 227	2.55[V]	14 487 474	20	14	8
PALO3	00009	-275 939	-270 015	-115 845	2.54[V]	14 487 474	20	14	8
PALO1	00008	707 273	213 151	-138	5.52[V]	14 487 474	20	14	8
PALO2	00007	636 306	342 941	-46 356	3.32[V]	14 487 474	20	14	8
PALO4	00006	1 307 629	505 299	-595 914	1.79[V]	14 487 474	20	14	8
PALO6	00005	1 888 540	96 312	-1 157 301	1.37[V]	14 487 474	20	14	8
PALO8	00004	2 226 494	-659 307	-1 214 873	1.23[V]	14 487 474	20	14	8
PALO10	00003	2 226 926	-1 215 577	-660 833	1.23[V]	14 487 474	20	14	8

**LEGENDA:**

- Id<sub>PI</sub>** Identificativo del palo.  
**Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo in testa al palo.  
**CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).



**Pali - Verifiche a pressoflessione deviata allo SLU**

Id <sub>PI</sub>	Id <sub>Nd</sub>	N <sub>Ed</sub> [N]	M <sub>Ed,X</sub> [N-m]	M <sub>Ed,Y</sub> [N-m]	CS	N <sub>u</sub> [N]	φ <sub>s</sub> [mm]	n <sub>s</sub>	φ <sub>As,st</sub> [mm]
N <sub>u</sub>	Sforzo Normale Ultimo per compressione semplice.								
φ <sub>s</sub>	Diametro delle barre di acciaio.								
n <sub>s</sub>	Numero delle barre di acciaio.								
φ <sub>As,st</sub>	Diametro delle staffe.								
N <sub>Ed,r</sub>	Sollecitazioni di progetto.								
M <sub>Ed,X,r</sub>									
M <sub>Ed,Y</sub>									

## 8.5 Verifica a taglio dei pali

Si riporta di seguito, in forma tabellare, la verifica a taglio per pressoflessione deviata dei pali di Fondazione per i 3 modelli di calcolo.

### MODELLO M1, M2, M3, M5, M6

**Pali - Verifiche a Taglio**

Id <sub>PI</sub>	Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub>		V <sub>Rsd,s</sub>		A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	S <sub>Asw</sub> [cm]	φ <sub>As,st</sub> [mm]
				X [N]	Y	X [N]	Y			
PALO12	00014	239 220	1,87	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO11	00013	208 699	2,14	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO9	00012	165 804	2,70	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO7	00011	115 508	3,87	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO5	00010	71 182	6,28	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO3	00009	71 182	6,28	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO1	00008	115 494	3,87	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO2	00007	165 816	2,70	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO4	00006	208 699	2,14	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO6	00005	239 232	1,87	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO8	00004	254 985	1,75	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO10	00003	254 976	1,75	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8

**LEGENDA:**

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

### MODELLO M4

**Pali - Verifiche a Taglio**

Id <sub>PI</sub>	Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed</sub> [N]	CS	V <sub>Rcd</sub>		V <sub>Rsd,s</sub>		A <sub>sw</sub> [cm <sup>2</sup> /cm]	S <sub>Asw</sub> [cm]	φ <sub>As,st</sub> [mm]
				X [N]	Y	X [N]	Y			
PALO12	00014	239 220	1,87	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO11	00013	208 699	2,14	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO9	00012	165 804	2,70	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO7	00011	115 508	3,87	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO5	00010	71 182	6,28	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO3	00009	71 182	6,28	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO1	00008	115 494	3,87	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO2	00007	165 816	2,70	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO4	00006	208 699	2,14	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO6	00005	239 232	1,87	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO8	00004	254 985	1,75	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8
PALO10	00003	254 976	1,75	2101903	0	447209	0	0,05291	19	8

**LEGENDA:**

- Id<sub>PI</sub>** Identificativo del palo.
- Id<sub>Nd</sub>** Identificativo del nodo in testa al palo.
- V<sub>Ed</sub>** Massima sollecitazione di taglio composta in funzione di V<sub>Ed,X</sub>, V<sub>Ed,Y</sub> e dell'asse neutro.
- CS** Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- V<sub>Rcd</sub>** Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V<sub>Rsd,s</sub>** Resistenza a taglio trazione delle staffe.



**Pali - Verifiche a Taglio**

Id <sub>PI</sub>	Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>		V <sub>Rsd,s</sub>		A <sub>sw</sub>	S <sub>Asw</sub>	φ <sub>As,st</sub>
				X	Y	X	Y			
		[N]		[N]		[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm]	[mm]

**A<sub>sw</sub>** Area delle staffe per unità di lunghezza.  
**S<sub>Asw</sub>** Passo massimo staffe da normativa.  
**φ<sub>As,st</sub>** Diametro delle staffe.

**MODELLO M7**

**Pali - Verifiche a Taglio**

Id <sub>PI</sub>	Id <sub>Nd</sub>	V <sub>Ed</sub>	CS	V <sub>Rcd</sub>		V <sub>Rsd,s</sub>		A <sub>sw</sub>	S <sub>Asw</sub>	φ <sub>As,st</sub>
				X	Y	X	Y			
		[N]		[N]		[N]		[cm <sup>2</sup> /cm]	[cm]	[mm]
PALO12	00014	238 833	2,26	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO11	00013	209 455	2,58	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO9	00012	167 165	3,23	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO7	00011	116 356	4,64	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO5	00010	70 327	7,68	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO3	00009	70 326	7,68	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO1	00008	116 316	4,65	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO2	00007	167 198	3,23	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO4	00006	209 453	2,58	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO6	00005	238 863	2,26	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO8	00004	253 735	2,13	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8
PALO10	00003	253 712	2,13	3047760	0	540377	0	0,05291	19	8

**LEGENDA:**

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