

Comune di Vauda C.se

CIMITERO COMUNALE

LAVORI DI AMPLIAMENTO

E REALIZZAZIONE NUOVI LOCULI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO



Relazione specialistica

progettisti:



arch. Giovanni Piero Perucca
arch. Valeria Bergagna Tepas
geom. Marco Perucca

via Monviso n.5 - 10070 GROSSO (To)
tel. 011-9269475 fax : 011-7435111
e-mail: info@studioperucca.it

data:

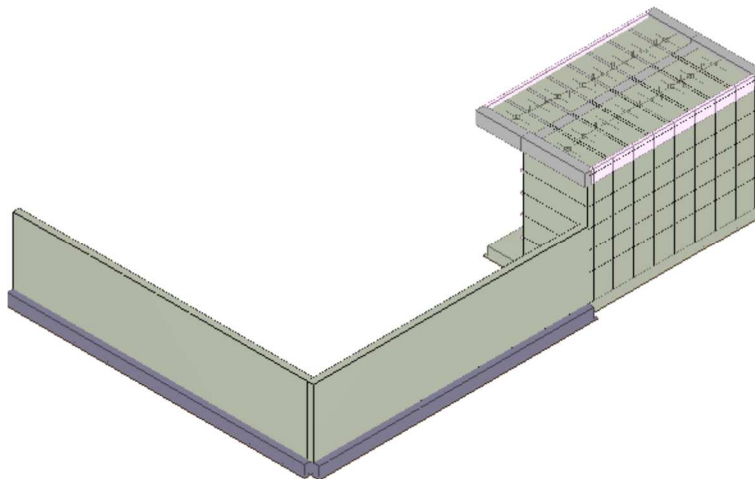
maggio 2023

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

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

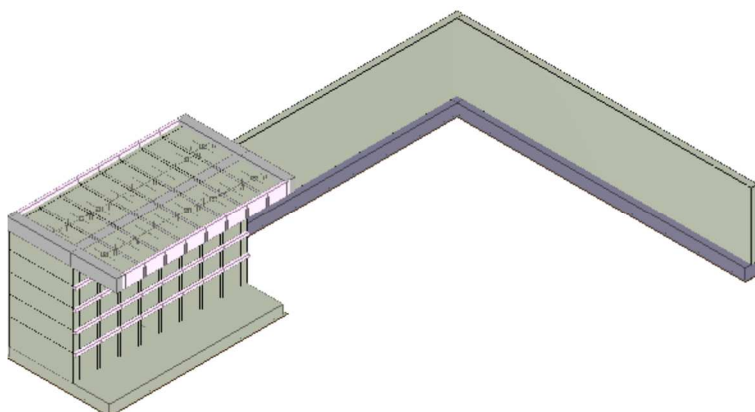
Vista Anteriore

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



Vista Posteriore

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



2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321)

"Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76)

"Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".

Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)

"Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni".

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

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)

Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

3 - MATERIALI IMPIEGATI E RESISTENZE DI CALCOLO

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

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

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato															
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
C25/30_B450C - (C25/30)															
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	15	002

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid}	Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E _{sisma} = E·C _{Erid}].
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck}	Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm}	Resistenza media cubica.
%R_{ck}	Percentuale di riduzione della R _{ck} .
γ_c	Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd}	Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd}	Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm}	Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac	Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																	
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SL E}	γ _{M7}	N _{Cnt}
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id}	Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k	Peso specifico.
α_{T, i}	Coefficiente di dilatazione termica.
E	Modulo elastico normale.
G	Modulo elastico tangenziale.
Stz	Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT	Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk}	Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk}	Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd}	Resistenza di calcolo
f_{td}	Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s	Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1}	Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2}	Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
γ_{M3,SLV}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
γ_{M3,SL E}	Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7}	Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

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

LEGENDA:

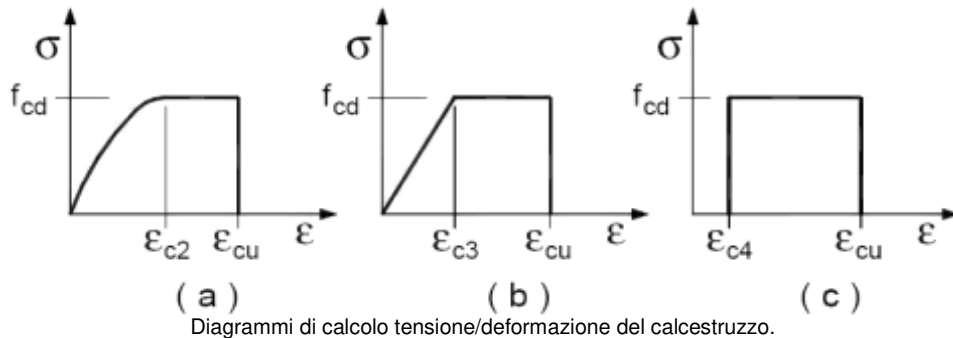
SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.

$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

I valori dei parametri caratteristici dei suddetti materiali sono riportati anche nei "*Tabulati di calcolo*", nella relativa sezione.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

I diagrammi costitutivi degli elementi in calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al §4.1.2.1.2.1 del D.M. 2018; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello (a) riportato nella seguente figura.



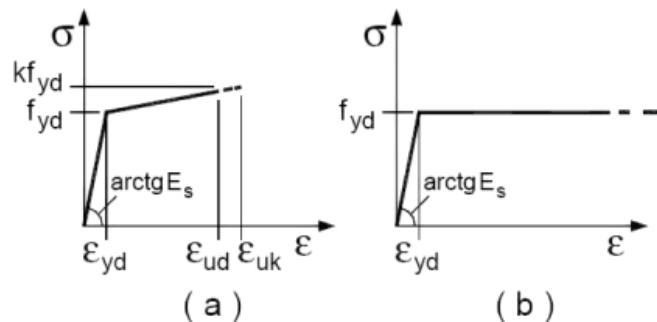
I valori di deformazione assunti sono:

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

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

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

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



4 - TERRENO DI FONDAZIONE

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

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

dove:

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

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

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

Categoria	Caratteristiche della superficie topografica
A	<i>Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi</i> caratterizzati da valori di velocità delle onde di taglio superiori a 800 m/s, eventualmente comprendenti in superficie terreni di caratteristiche meccaniche più scadenti con spessore massimo pari a 3 m.
B	<i>Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti</i> , caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	<i>Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti</i> con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.
D	<i>Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti</i> , con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 100 e 180 m/s.
E	<i>Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D</i> , con profondità del substrato non superiore a 30 m.

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

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

$$K = c \cdot K_1;$$

dove:

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

c = coefficiente di correzione, funzione del comportamento del terreno e della particolare geometria degli elementi di fondazione. Nel caso di "*Riduzione Automatica*" è dato dalle successive espressioni (*Rif. Evaluation of coefficients of subgrade reaction K. Terzaghi, 1955 p. 315*):

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

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

Essendo:

$b = 0,30$ m, dimensione della piastra standard;

L = lato maggiore della fondazione;

B = lato minore della fondazione.

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

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

5 - ANALISI DEI CARICHI

Un'accurata valutazione dei carichi è un requisito imprescindibile di una corretta progettazione, in particolare per le costruzioni realizzate in zona sismica. Essa, infatti, è fondamentale ai fini della determinazione delle forze sismiche, in quanto incide sulla valutazione delle masse e dei periodi propri della struttura dai quali dipendono i valori delle accelerazioni (ordinate degli spettri di progetto).

La valutazione dei carichi e dei sovraccarichi è stata effettuata in accordo con le disposizioni del punto 3.1 del **D.M. 2018**. In particolare, è stato fatto utile riferimento alle Tabelle 3.1.I e 3.1.II del D.M. 2018, per i pesi propri dei materiali e per la quantificazione e classificazione dei sovraccarichi, rispettivamente. La valutazione dei carichi permanenti è effettuata sulle dimensioni definitive. Le analisi effettuate, corredate da dettagliate descrizioni, oltre che nei "Tabulati di calcolo" nella relativa sezione, sono di seguito riportate:

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Caric o Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	
										[N/m²]
001	S	Soletta copertura	Coperture praticabili (Cat. A)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Manto di copertura	500	Accessibilità per manutenzione	500	1 410
002	S	Soletta loculi	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0	Sovraccarico ai sensi della Circ. Min. Sanità 26/06/1993 n. 24	2 500	0
003	S	Platea	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0	Sovraccarico ai sensi della Circ. Min. Sanità 26/06/1993 n. 24 e vespaio	4 500	0

LEGENDA:

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

6 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

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

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di Riferimento dell'azione sismica;
- individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g , F_0 e T_c^* per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i 4 punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio;
- determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica;
- calcolo del periodo T_c corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerate.

Si riportano di seguito le coordinate geografiche del sito rispetto al Datum **ED50**:

Latitudine	Longitudine	Altitudine
[°]	[°]	[m]
45.279251	7.634429	377

6.1 Verifiche di regolarità

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

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

REGOLARITÀ DELLA STRUTTURA IN PIANTA	
La distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e la forma in pianta è compatta, ossia il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la	SI

rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento	
Il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui la costruzione risulta inscritta è inferiore a 4	SI
Ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione	SI

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

La rigidezza è calcolata come rapporto fra il taglio complessivamente agente al piano e δ , spostamento relativo di piano (il taglio di piano è la sommatoria delle azioni orizzontali agenti al di sopra del piano considerato). Tutti i valori calcolati ed utilizzati per le verifiche sono riportati nei "*Tabulati di calcolo*" nella relativa sezione. La struttura è pertanto:

in pianta	in altezza
REGOLARE	NON REGOLARE

6.2 Classe di duttilità

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

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

Il D.M. 2018 definisce due tipi di comportamento strutturale:

- comportamento strutturale non-dissipativo;
- comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD).

- CD "A" (Alta);
- CD "B" (Media).

La differenza tra le due classi risiede nell'entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili imprevisi, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

La struttura in esame è stata progettata in classe di duttilità **nessuna "NON Dissipativa"**. Nella valutazione della domanda per strutture a comportamento **NON Dissipativo** tutte le membrature e i collegamenti rimangono in campo sostanzialmente elastico. La domanda derivante dall'azione sismica e dalle altre azioni è calcolata, in funzione dello stato limite cui ci si riferisce, ma indipendentemente dalla tipologia strutturale e senza tener conto delle non linearità del materiale, attraverso un modello elastico.

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

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

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

verticale:

Stato Limite	a_g/g	F_0	Parametri di pericolosità sismica					
			T_c^* [s]	C_c	T_B [s]	T_c [s]	T_D [s]	S_s
SLO	0.0224	2.592	0.180	1.85	0.111	0.333	1.690	1.50
SLD	0.0278	2.588	0.200	1.79	0.119	0.357	1.711	1.50
SLV	0.0533	2.745	0.270	1.62	0.146	0.437	1.813	1.50
SLC	0.0627	2.795	0.290	1.58	0.153	0.458	1.851	1.50

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre all'accelerazione (a_g) al suolo (dipendente dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Comportamento (q).

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

Si è inoltre assunto il **Coefficiente di Amplificazione Topografica** (S_T) pari a **1.00**.

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

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

Stato Limite di Danno

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.00**;
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.00**;
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

Stato Limite di salvaguardia della Vita

Fattore di Comportamento (q_x) per sisma orizzontale in direzione X: **1.067** ;
 Fattore di Comportamento (q_y) per sisma orizzontale in direzione Y: **1.067** ;
 Fattore di Comportamento (q_z) per sisma verticale: **1.00** (se richiesto).

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

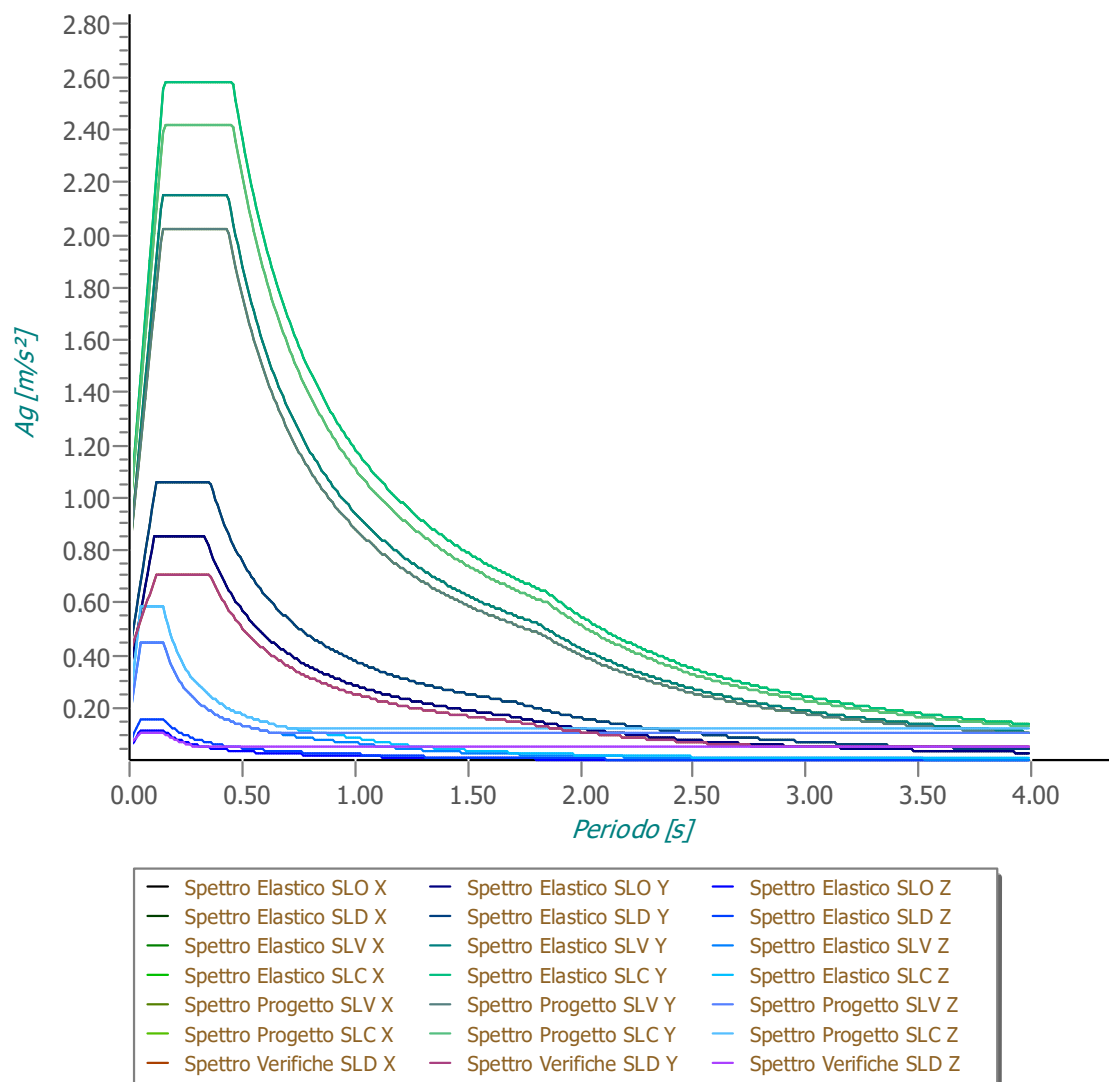
	Dir. X	Dir. Y
Tipologia (§7.4.3.2 D.M. 2018)	Deformabili torsionalmente	Deformabili torsionalmente
Tipologia strutturale	...	...
α_u/α_1	1	1
k_w	1.00	1.00
q_o	2.000	2.000
k_R	-	-

Per strutture a comportamento strutturale non dissipativo si adotta un fattore di comportamento q_{ND} , ridotto rispetto al valore minimo relativo alla CD"B" (Tab. 7.3.II), secondo la relazione (7.3.2) del §7.3.1 del D.M. 2018:

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

Gli spettri utilizzati sono riportati nella successiva figura.

Grafico degli Spettri di Risposta



6.4 Metodo di Analisi

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

Il numero di **modi di vibrazione** considerato (**50**) ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare le seguenti percentuali delle masse della struttura:

Stato Limite	Direzione Sisma	%
salvaguardia della vita	X	93.45
salvaguardia della vita	Y	89.01
salvaguardia della vita	Z	100.00
salvaguardia della vita	Torsionale	74.12

Per valutare la risposta massima complessiva di una generica caratteristica E, conseguente alla sovrapposizione dei modi, si è utilizzata una tecnica di combinazione probabilistica definita CQC (*Complete Quadratic Combination - Combinazione Quadratica Completa*):

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

dove:

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

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

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

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

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

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

6.5 Valutazione degli spostamenti

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

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

dove

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

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

6.6 Combinazione delle componenti dell'azione sismica

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

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

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

6.7 Eccentricità accidentali

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

7 - AZIONI SULLA STRUTTURA

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

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

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

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

7.1 Stato Limite di Salvaguardia della Vita

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

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

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

dove:

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

Le **28 combinazioni** risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{K1} nella formula precedente).

I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati "*Tabulati di calcolo*".

In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

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

dove:

- E rappresenta l'azione sismica per lo stato limite in esame;
- G_1 rappresenta peso proprio di tutti gli elementi strutturali;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.2 Stato Limite di Danno

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

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

dove:

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

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

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

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

7.3 Stati Limite di Esercizio

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

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

dove:

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

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

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

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

Negli allegati "*Tabulati Di Calcolo*" sono riportanti i coefficienti relativi alle combinazioni di calcolo generate relativamente alle combinazioni di azioni "**Quasi Permanente**" (1), "**Frequente**" (3) e "**Rara**" (2).

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

7.4 Azione della Neve

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

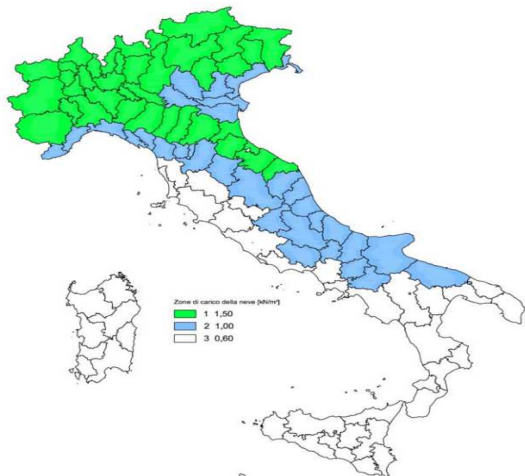
$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_i \cdot C_E \cdot C_t$$

dove:

- q_{sk} è il valore di riferimento del carico della neve al suolo, in [kN/m²]. Tale valore è calcolato in base alla posizione ed all'altitudine (a_s) secondo quanto indicato alla seguente tabella;

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

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



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

Zone di carico della neve

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

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

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

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

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

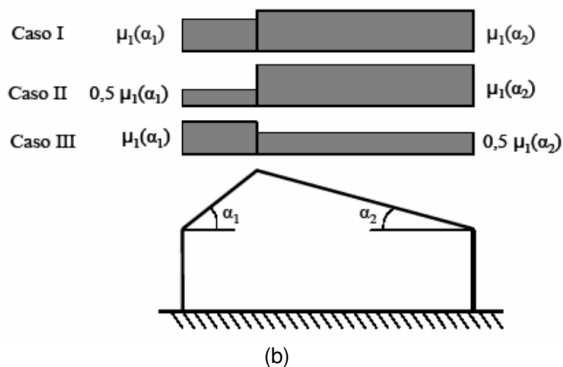
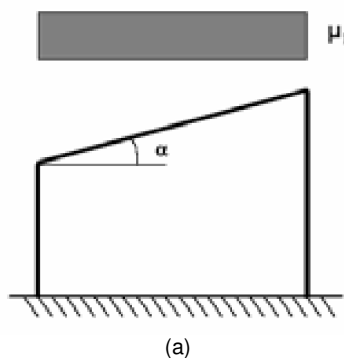
Valori dei coefficienti di forma per falde piane (cfr. Tab. 3.4.II D.M. 2018 e Tab. C3.4.I Circolare 2019 n. 7)

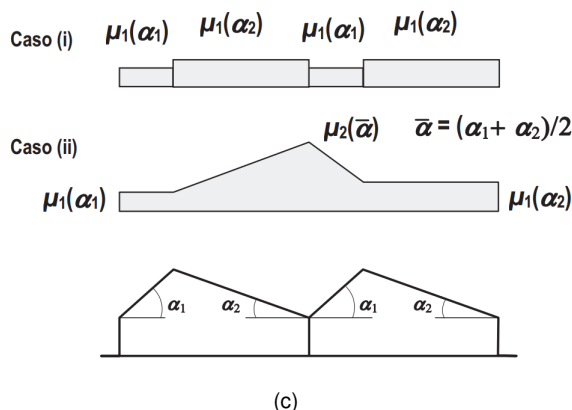
Coefficiente di forma	$0^\circ \leq \alpha \leq 30^\circ$	$30^\circ < \alpha < 60^\circ$	$\alpha \geq 60^\circ$
μ_1	0,8	$0,8 \cdot (60 - \alpha) / 30$	0,0
μ_2	$0,8 + 0,8 \cdot \alpha / 30$	1,6	-

Valori dei coefficienti di forma per coperture cilindriche (cfr. §C3.4.3.1 Circolare 2019 n. 7)

Angolo di tangenza delle coperture cilindriche, β	Coefficiente di forma, μ_3
per $\beta > 60^\circ$	$\mu_3 = 0$
per $\beta \leq 60^\circ$	$\mu_3 = 0,2 + 10 \cdot h / b \leq 2,0$

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





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

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

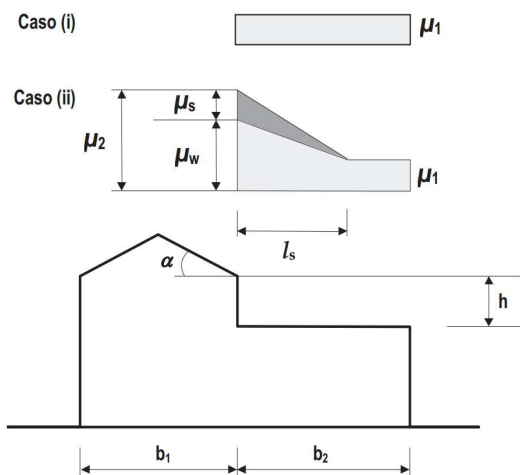
Valori di C_E per diverse classi di esposizione (cfr. Tab. 3.4.I D.M. 2018)

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

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

7.4.1 Coperture adiacenti ed effetti locali

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



Coefficienti di forma per coperture adiacenti

$$\mu_1 = 0,8$$

$$\mu_2 = \mu_s + \mu_w$$

$$\mu_s = 0 \text{ per } \alpha \leq 15^\circ$$

$$\mu_s = 0,5 \mu_{sup} \text{ per } \alpha > 15^\circ$$

dove:

μ_{sup} è il coefficiente valutato sulla copertura superiore

$$\mu_w = (b_1 + b_2) / 2 h \leq \gamma h / q_{sk}$$

$\gamma = 2 \text{ kN/m}^3$ è il peso specifico della neve

$$l_s = 2 h$$

Inoltre, deve risultare comunque:

$$0,8 \leq \mu_w \leq 4,0$$

$$5 \text{ m} \leq l_s \leq 15 \text{ m}$$

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

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

8 - CODICE DI CALCOLO IMPIEGATO

8.1 Denominazione

Nome del Software	EdiLus
Versione	usBIM(b) [64bit]
Caratteristiche del Software	Software per il calcolo di strutture agli elementi finiti per Windows
Numero di serie	85051680
Intestatario Licenza	PRO.GEST.IM Studio Tecnico Associato
Produzione e Distribuzione	ACCA software S.p.A. Contrada Rosole 13 83043 BAGNOLI IRPINO (AV) - Italy Tel. 0827/69504 r.a. - Fax 0827/601235 e-mail: info@acca.it - Internet: www.acca.it

8.2 Sintesi delle funzionalità generali

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

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

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

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

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

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

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

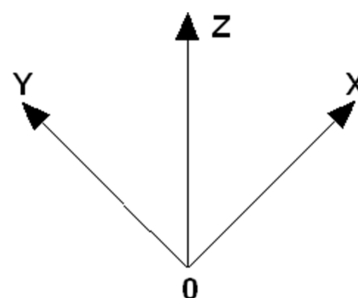
Tutti i risultati del calcolo sono forniti, oltre che in formato numerico, anche in formato grafico permettendo così di evidenziare agevolmente eventuali incongruenze.

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

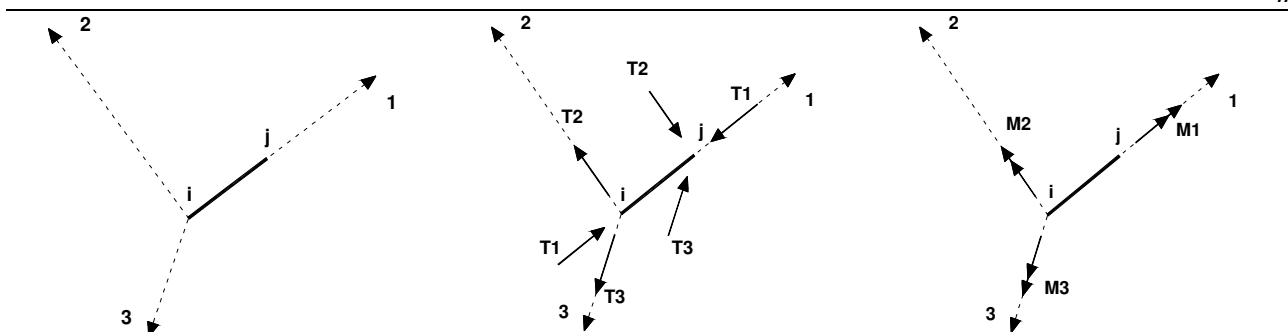
8.3 Sistemi di Riferimento

8.3.1 Riferimento globale

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



8.3.2 Riferimento locale per travi



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

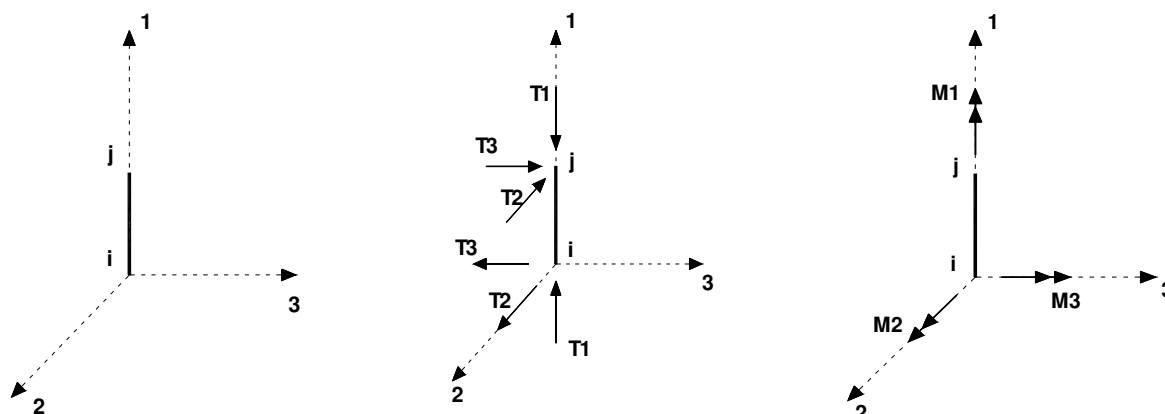
Definiti i e j (nodi iniziale e finale della Trave) viene individuato un sistema di assi cartesiani 1-2-3 locale all'elemento, con origine nel Nodo i così composto:

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

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

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

8.3.3 Riferimento locale per pilastri



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

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

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

Per quanto riguarda le sollecitazioni si ha:

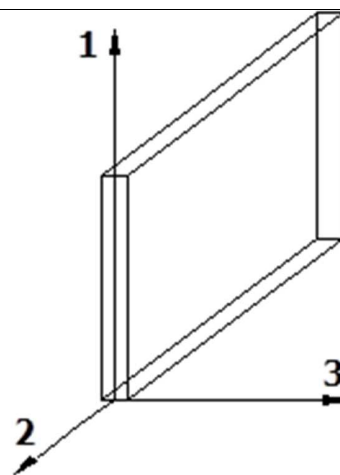
- una forza di trazione o compressione T_1 , agente lungo l'asse locale 1;
- due forze taglienti T_2 e T_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- due vettori momento (flettente) M_2 e M_3 agenti lungo i due assi locali 2 e 3;
- un vettore momento (torcente) M_1 agente lungo l'asse locale nel piano 1.

8.3.4 Riferimento locale per pareti

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

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

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



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

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

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

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

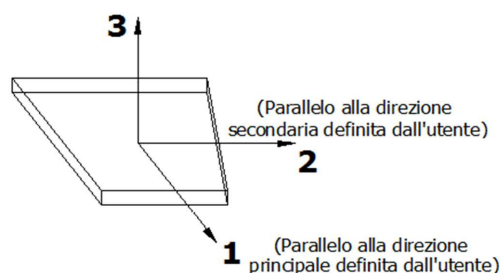
Un'ultima notazione deve essere riservata alla modalità con cui il programma fornisce le armature delle pareti, con riferimento alla faccia anteriore e posteriore.

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

8.3.5 Riferimento locale per solette e platee

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

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



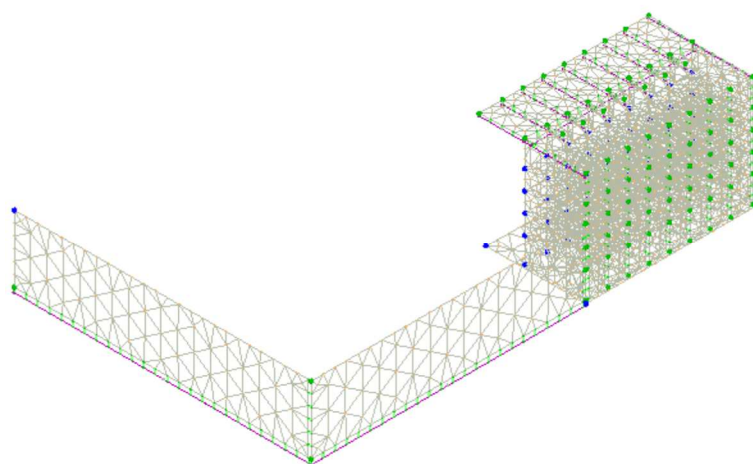
8.4 Modello di Calcolo

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

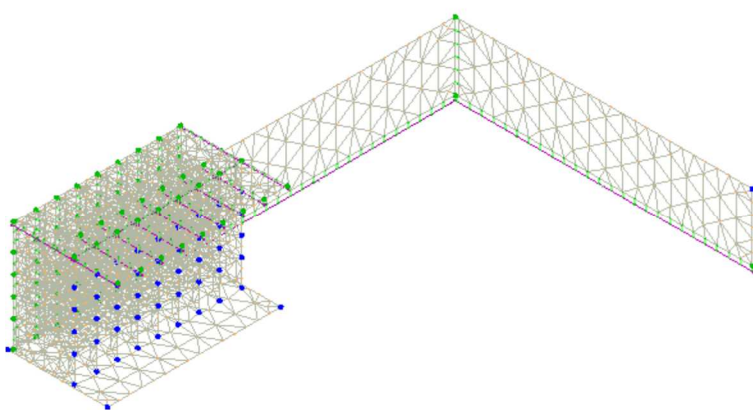
Viene definita un'opportuna numerazione degli elementi (nodi, aste, shell) costituenti il modello, al fine di individuare celermente ed univocamente ciascun elemento nei "Tabulati di calcolo".

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

Vista Anteriore



Vista Posteriore



Le aste in **c.a.**, sia travi che pilastri, sono schematizzate con un tratto flessibile centrale e da due tratti (braccetti) rigidi alle estremità. I nodi vengono posizionati sull'asse verticale dei pilastri, in corrispondenza dell'estradosso della trave più alta che in esso si collega. Tramite i braccetti i tratti flessibili sono quindi collegati ad esso. In questa maniera il nodo risulta perfettamente aderente alla realtà poiché vengono presi in conto tutti gli eventuali disassamenti degli elementi con gli effetti che si possono determinare, quali momenti flettenti/torcenti aggiuntivi.

Le sollecitazioni vengono determinate solo per il tratto flessibile. Sui tratti rigidi, infatti, essendo (teoricamente) nulle le deformazioni, le sollecitazioni risultano indeterminate.

Questa schematizzazione dei nodi viene automaticamente realizzata dal programma anche quando il nodo sia determinato dall'incontro di più travi senza il pilastro, o all'attacco di travi/pilastri con elementi shell.

La modellazione del materiale degli elementi in c.a., acciaio e legno segue la classica teoria dell'elasticità lineare; per cui il materiale è caratterizzato oltre che dal peso specifico, da un modulo elastico (E) e un modulo tagliante (G).

La possibile fessurazione degli elementi in c.a. è stata tenuta in conto nel modello considerando un opportuno decremento del modulo di elasticità e del modulo di taglio, nei limiti di quanto previsto dalla normativa vigente per ciascuno stato limite.

Gli eventuali elementi di **fondazione** (travi, platee, plinti, plinti su pali e pali) sono modellati assumendo un comportamento elastico-lineare sia a trazione che a compressione.

9 PROGETTO E VERIFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

La verifica degli elementi allo SLU avviene col seguente procedimento:

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

9.1 Verifiche di Resistenza

9.1.1 Elementi in C.A.

Illustriamo, in dettaglio, il procedimento seguito in presenza di pressoflessione deviata (pilastri e trave di sezione generica):

- per tutte le terne M_x , M_y , N , individuate secondo la modalità precedentemente illustrata, si calcola il coefficiente di sicurezza in base alla formula 4.1.19 del D.M. 2018, effettuando due verifiche a pressoflessione retta con la seguente formula:

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

dove:

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

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

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

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

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

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

Per le strutture, o parti di strutture, progettate con comportamento strutturale **non dissipativo**, come il caso in esame, la capacità delle membrane soggette a flessione o pressoflessione è stato calcolato, a livello di sezione, al raggiungimento della curvatura ϕ'_{yd} di cui al § 4.1.2.3.4.2 del DM 2018, a cui corrisponde il momento resistente massimo della sezione in campo sostanzialmente elastico.

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

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

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

9.1.1.1 Fondazioni superficiali

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

9.2 DETTAGLI STRUTTURALI

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

9.2.1 Travi in c.a.

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

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

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

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

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

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

dove:

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

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

Armature longitudinali

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

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

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

dove:

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

Armature trasversali

$$p_{st} \leq p_{st, \max} = \min \left\{ \left[\frac{d}{4}; 175 \text{ mm}; 6\Phi_I; 24\Phi_{st} \right] (CD-A) \right. \\ \left. \left[\frac{d}{4}; 225 \text{ mm}; 8\Phi_I; 24\Phi_{st} \right] (CD-B) \right. \quad [\text{TR-AT-A}]$$

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

dove:

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

9.2.2 Pilastri in c.a.

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

$$\Phi_I \geq \Phi_{I, \min} = 12 \text{ mm} \quad [\text{PL-C4-A}]$$

$$i \leq i_{\max} = 300 \text{ mm} \quad [\text{PL-C4-B}]$$

$$A_{sl} \geq A_{sl, \min} = \max \left\{ 0,10 \frac{N_{Ed}}{f_{yd}}; 0,003 A_c \right\} \quad [\text{PL-C4-C}]$$

$$p_{st} \leq p_{st, \max} = \min \{ 12\Phi_I, 250 \text{ mm} \} \quad [\text{PL-C4-D}]$$

$$\Phi_{st} \geq \Phi_{st, \min} = \max \left\{ 6 \text{ mm}; \frac{\Phi_{I, \max}}{4} \right\} \quad [\text{PL-C4-E}]$$

$$A_{sl} \leq A_{sl, \max} = 0,04 A_c \quad [\text{PL-C4-F}]$$

dove:

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

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

$$b_c \geq b_{c, \min} = 25 \text{ cm} \quad [\text{PL-LG-A}]$$

$$L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, 1/6 L_l, 45 \text{ cm}\} \text{ se } L_l \geq 3 h_c \quad [\text{PL-LG-B}]$$

$$L_{zc} \geq L_{zc,min} = \max\{h_c, L_l, 45 \text{ cm}\} \text{ se } L_l < 3 h_c$$

dove:

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

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

Armature longitudinali

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

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

dove:

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

Armature trasversali

$$\Phi_{st} > \Phi_{st,min} = \begin{cases} \max \left[6 \text{ mm}; \left(0,4 \Phi_{l,max} \sqrt{\frac{f_{yd,l}}{f_{yd,st}}} \right) \right] & \text{CD - A} \\ 6 \text{ mm} & \text{CD - B} \end{cases} \quad [\text{PL-AT-A}]$$

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

dove:

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

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

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

dove:

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

9.2.3 Nodi in c.a.

Il dimensionamento degli elementi trave e pilastro confluenti nel nodo è stato effettuato assicurando che le eccentricità delle travi rispetto ai pilastri siano inferiori ad 1/4 della larghezza del pilastro, per la direzione

considerata (§ 7.4.6.1.3 D.M. 2018).

Le staffe progettate nel nodo sono almeno pari alle staffe presenti nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore. Nel caso di nodi interamente confinati il passo minimo delle staffe nel nodo è pari al doppio di quello nelle zone adiacenti al nodo del pilastro inferiore e superiore, fino ad un massimo di 15 cm.

10 - TABULATI DI CALCOLO

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

Il progettista strutturale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato														
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	C _{Erid}	Stz	R _{ck}	R _{cm}	%R _{ck}	γ _c	f _{cd}	f _{ctd}	f _{cfm}	n Ac
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	
C25/30 B450C - (C25/30)														
001	25 000	0,000010	31 447	13 103	60	P	30,00	-	0,85	1,50	14,11	1,19	3,07	002

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ_k** Peso specifico.
- α_{T, i}** Coefficiente di dilatazione termica.
- E** Modulo elastico normale.
- G** Modulo elastico tangenziale.
- C_{Erid}** Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [E_{sisma} = E·C_{Erid}].
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- R_{ck}** Resistenza caratteristica cubica.
- R_{cm}** Resistenza media cubica.
- %R_{ck}** Percentuale di riduzione della R_{ck}
- γ_c** Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
- f_{cd}** Resistenza di calcolo a compressione.
- f_{ctd}** Resistenza di calcolo a trazione.
- f_{cfm}** Resistenza media a trazione per flessione.
- n Ac** Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio																
N _{id}	γ _k	α _{T, i}	E	G	Stz	LMT	f _{yk}	f _{tk}	f _{yd}	f _{td}	γ _s	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3,SLV}	γ _{M3,SLE}	γ _{M7} NCnt Cnt
	[N/m ³]	[1/°C]	[N/mm ²]	[N/mm ²]			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]						
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																
002	78 500	0,000010	210 000	80 769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
- γ_k** Peso specifico.
- α_{T, i}** Coefficiente di dilatazione termica.
- E** Modulo elastico normale.
- G** Modulo elastico tangenziale.
- Stz** Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
- LMT** Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
- f_{yk}** Resistenza caratteristica allo snervamento
- f_{tk}** Resistenza caratteristica a rottura
- f_{yd}** Resistenza di calcolo
- f_{td}** Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
- γ_s** Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
- γ_{M1}** Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
- γ_{M2}** Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
- γ_{M3,SLV}** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
- γ_{M3,SLE}** Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
- γ_{M7}** Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

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

LEGENDA:

- SL** Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
- σ_{d,amm}** Tensione ammissibile per la verifica.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste																					
N _{Id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{x,T}	A _{y,T}	I _x	I _T	I _y	I _{XY}	ΔΘ _{I_{Pr}}
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]	
001	▣	35x40	35	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 400	1 167	1 167	186 667	272 367	142 917	0	0,00
002	▣	10x35	10	35	-	-	-	-	-	-	-	-	4	350	292	292	35 729	11 667	2 917	0	0,00
003	▣	35x50	35	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1 750	1 458	1 458	364 583	404 587	178 646	0	0,00
004	▣	75x40	75	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3 000	2 500	2 500	400 000	1 059 360	1 406 250	0	0,00

LEGENDA:

- N_{id}** Numero identificativo della sezione.
- Tp** Tipo di sezione.
- Label** Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
- B** Base/Diametro/Raggio.
- H** Altezza/Lato/Altezza di colmo.
- Sp_w** Spessore anima.
- L_w** Lunghezza anima.
- Sp_{f,0}** Spessore ala 0.

Sezioni aste																					
N _{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				ΔΘI _{pr}
			B	H	Sp _w	L _w	Sp _{f,0}	L _{f,0}	Sp _{f,1}	L _{f,1}	L _{f,2}	L _{f,3}			A _{X,T}	A _{Y,T}	I _X	I _T	I _Y	I _{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[°]	
L _{f,0}		Lunghezza ala 0.																			
Sp _{f,1}		Spessore ala 1.																			
L _{f,1}		Lunghezza ala 1.																			
L _{f,2}		Lunghezza ala 2.																			
L _{f,3}		Lunghezza ala 3.																			
v		Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.																			
A		Area della sezione.																			
ΔΘI _{pr}		Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.																			
Inerzia		Inerzie della sezione rispetto agli assi.																			

ANALISI CARICHI

Analisi carichi										
N _{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	[N/m ²]
001	S	Soletta copertura	Coperture praticabili (Cat. A)	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-	Manto di copertura	500	Accessibilità per manutenzione	500	1 410
002	S	Soletta loculi	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0	Sovraccarico ai sensi della Circ. Min. Sanità 26/06/1993 n. 24	2 500	0
003	S	Platea	Carico Permanente	<i>*vedi le relative tabelle dei carichi</i>	-		0	Sovraccarico ai sensi della Circ. Min. Sanità 26/06/1993 n. 24 e vespaio	4 500	0

LEGENDA:

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

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico								
N _{id}	Descrizione	F+E	+/- F	CDC	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂	
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00	
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00	
0003	Coperture praticabili (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30	
0004	Carico da Neve <= 1000 m s.l.m.	SI	NO	Breve	0,50	0,20	0,00	
0005	Sisma X	-	-	-	-	-	-	
0006	Sisma Y	-	-	-	-	-	-	
0007	Sisma Z	-	-	-	-	-	-	
0008	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-	
0009	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

- N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
- F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
- +/- F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
- CDC Indica la classe di durata del carico.
- NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
- ψ₀ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
- ψ₁ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
- ψ₂ Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	50	ND	ca	X	-	S	N	C	SI	NO	5
				Y	-						

LEGENDA:

- Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
- NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
- CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- Dir Direzione del sisma.
- TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
- EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- Ir_{tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] =

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	IrTmp	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.											
C.S.T.	Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositati di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.										
RP	Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
RH	Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.										
ξ	Coefficiente viscoso equivalente.										
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.										

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento							
Dir	q'	q	q0	K _R	α _u /α ₁	k _w	
X	-	1,067	2,000	-	1,00	1,00	
Y	-	1,067	2,000	-	1,00	1,00	
Z	-	1,000	-	-	-	-	

LEGENDA:											
q'	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)										
q	Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).										
q0	Valore di base (comprensivo di k _w).										
K _R	Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..										
α _u /α ₁	Rapporto di sovraresistenza.										
k _w	Fattore di riduzione di q ₀ .										

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif. Stratigrafica		F ₀	F _v	T [*] _c	T _B	T _C	T _D
	[t]		S _s	C _c			[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0224	1,500	1,849	2,592	0,524	0,180	0,111	0,333	1,690
SLD	50	0,0278	1,500	1,786	2,588	0,582	0,200	0,119	0,357	1,711
SLV	475	0,0533	1,500	1,617	2,745	0,855	0,270	0,146	0,437	1,813
SLC	975	0,0627	1,500	1,580	2,795	0,945	0,290	0,153	0,458	1,851

LEGENDA:											
T _r	Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.										
a _g /g	Coefficiente di accelerazione al suolo.										
S _s	Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.										
C _c	Coefficienti di Amplificazione di T _c allo SLO/SLD/SLV/SLC.										
F ₀	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.										
F _v	Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.										
T [*] _c	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.										
T _B	Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.										
T _C	Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.										
T _D	Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.										

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	45.279251	7.634429	377	T1	1,00

LEGENDA:							
CI Ed	Classe dell'edificio						
V _N	Vita nominale ([t] = anni).						
V _R	Periodo di riferimento. [t] = anni.						
Lat.	Latitudine geografica del sito.						
Long.	Longitudine geografica del sito.						
Q _g	Altitudine geografica del sito.						
C _{Top}	Categoria topografica (Vedi NOTE).						
S _T	Coefficiente di amplificazione topografica.						
NOTE	[-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.						
	Categoria topografica.						
	T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.						
	T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.						
	T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.						
	T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.						

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[%]	[N]
X	238 595	152 252	142 281	152 252	142 281	93,45	119 879
Y	238 595	152 252	135 514	152 252	135 514	89,01	261 085
Z	238 595	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:	
Dir	Direzione del sisma.
M _{Str}	Massa complessiva della struttura.
M _{SLU}	Massa eccitabile allo SLU.

Dir	M _{Str}	M _{SLU}	M _{Ecc,SLU}	M _{SLD}	M _{Ecc,SLD}	%T.M _{Ecc}	ΣV _{Ed,SLU}
	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[N-s²/m]	[%]	[N]
M _{Ecc,SLU}	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.						
M _{SLD}	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.						
M _{Ecc,SLD}	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.						
%T.M _{Ecc}	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.						
ΣV _{Ed,SLU}	Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.						

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: rotazione torsionale				
M _{T,SLU}	M _{T,Ecc,SLU}	M _{T,SLD}	M _{T,Ecc,SLD}	%T.M _{T,Ecc}
[kN-s²-m]	[kN-s²-m]	[kN-s²-m]	[kN-s²-m]	[%]
8 944	6 630	8 944	6 630	74,12

LEGENDA:

M _{T,SLU}	Massa eccitabile allo SLU.
M _{T,Ecc,SLU}	Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M _{T,SLD}	Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
M _{T,Ecc,SLD}	Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
%T.M _{T,Ecc}	Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.

RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE MODI DI VIBRAZIONE N.50

Sp _{tr}	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
	[s]	[m/s²]	[m/s²]			[%]	[N-s²/m / N-s²-m]
Modo Vibrazione n. 1							
SLU-X	0,163	2,017	0,000	92,243	0,0623	5,59	8 509
SLU-Y	0,163	2,017	0,000	-267,509	-0,1808	47,00	71 561
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,163	1,058	0,000	92,243	0,0623	5,59	8 509
SLD-Y	0,163	1,058	0,000	-267,509	-0,1808	47,00	71 561
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,058	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,058	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,163	-	-	-313,903	-0,2121	1,10	98 535
Modo Vibrazione n. 2							
SLU-X	0,017	0,926	0,000	-203,595	-0,0015	27,23	41 451
SLU-Y	0,017	0,926	0,000	-4,397	0,0000	0,01	19
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	0,500	0,000	-203,595	-0,0015	27,23	41 451
SLD-Y	0,017	0,500	0,000	-4,397	0,0000	0,01	19
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,500	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,017	-	-	79,310	0,0006	0,07	6 290
Modo Vibrazione n. 3							
SLU-X	0,128	1,869	0,000	152,175	0,0632	15,21	23 157
SLU-Y	0,128	1,869	0,000	154,053	0,0640	15,59	23 732
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,128	1,058	0,000	152,175	0,0632	15,21	23 157
SLD-Y	0,128	1,058	0,000	154,053	0,0640	15,59	23 732
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,058	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,058	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,128	-	-	-1 355,622	-0,5631	20,55	1 837 712
Modo Vibrazione n. 4							
SLU-X	0,274	2,017	0,000	-120,321	-0,2288	9,51	14 477
SLU-Y	0,274	2,017	0,000	10,214	0,0194	0,07	104
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,274	1,058	0,000	-120,321	-0,2288	9,51	14 477
SLD-Y	0,274	1,058	0,000	10,214	0,0194	0,07	104
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	1,058	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	1,058	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,274	-	-	951,823	1,8097	10,13	905 968
Modo Vibrazione n. 5							
SLU-X	0,107	1,693	0,000	-109,009	-0,0318	7,80	11 883
SLU-Y	0,107	1,693	0,000	6,882	0,0020	0,03	47
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,107	0,993	0,000	-109,009	-0,0318	7,80	11 883
SLD-Y	0,107	0,993	0,000	6,882	0,0020	0,03	47
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,993	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,993	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,107	-	-	-501,704	-0,1463	2,81	251 707
Modo Vibrazione n. 6							
SLU-X	0,046	1,171	0,000	86,447	0,0046	4,91	7 473
SLU-Y	0,046	1,171	0,000	-3,716	-0,0002	0,01	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,046	0,657	0,000	86,447	0,0046	4,91	7 473
SLD-Y	0,046	0,657	0,000	-3,716	-0,0002	0,01	14

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,657	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,657	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,046	-	-	244,960	0,0129	0,67	60 005
Modo Vibrazione n. 7							
SLU-X	0,012	0,887	0,000	-11,539	0,0000	0,09	133
SLU-Y	0,012	0,887	0,000	82,338	0,0003	4,45	6 780
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,475	0,000	-11,539	0,0000	0,09	133
SLD-Y	0,012	0,475	0,000	82,338	0,0003	4,45	6 780
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,475	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,475	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,012	-	-	47,238	0,0002	0,02	2 231
Modo Vibrazione n. 8							
SLU-X	0,040	1,124	0,000	1,302	0,0001	0,00	2
SLU-Y	0,040	1,124	0,000	-64,827	-0,0026	2,76	4 202
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,040	0,627	0,000	1,302	0,0001	0,00	2
SLD-Y	0,040	0,627	0,000	-64,827	-0,0026	2,76	4 202
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,627	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,627	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,040	-	-	39,272	0,0016	0,02	1 542
Modo Vibrazione n. 9							
SLU-X	0,071	1,389	0,000	64,307	0,0083	2,72	4 135
SLU-Y	0,071	1,389	0,000	-1,526	-0,0002	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,071	0,798	0,000	64,307	0,0083	2,72	4 135
SLD-Y	0,071	0,798	0,000	-1,526	-0,0002	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,798	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,071	-	-	180,584	0,0233	0,36	32 610
Modo Vibrazione n. 10							
SLU-X	0,011	0,874	0,000	9,569	0,0000	0,06	92
SLU-Y	0,011	0,874	0,000	59,555	0,0002	2,33	3 547
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,466	0,000	9,569	0,0000	0,06	92
SLD-Y	0,011	0,466	0,000	59,555	0,0002	2,33	3 547
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,466	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,466	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,011	-	-	-183,120	-0,0005	0,37	33 533
Modo Vibrazione n. 11							
SLU-X	0,007	0,840	0,000	-59,486	-0,0001	2,32	3 539
SLU-Y	0,007	0,840	0,000	34,827	0,0000	0,80	1 213
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,444	0,000	-59,486	-0,0001	2,32	3 539
SLD-Y	0,007	0,444	0,000	34,827	0,0000	0,80	1 213
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,444	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,444	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,007	-	-	-574,766	-0,0006	3,69	330 356
Modo Vibrazione n. 12							
SLU-X	0,011	0,881	0,000	56,329	0,0002	2,08	3 173
SLU-Y	0,011	0,881	0,000	-6,271	0,0000	0,03	39
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,471	0,000	56,329	0,0002	2,08	3 173
SLD-Y	0,011	0,471	0,000	-6,271	0,0000	0,03	39
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,471	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,471	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,011	-	-	-81,766	-0,0003	0,07	6 686
Modo Vibrazione n. 13							
SLU-X	0,011	0,877	0,000	-12,535	0,0000	0,10	157
SLU-Y	0,011	0,877	0,000	-53,558	-0,0002	1,88	2 868
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,469	0,000	-12,535	0,0000	0,10	157
SLD-Y	0,011	0,469	0,000	-53,558	-0,0002	1,88	2 868
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,469	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,469	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,011	-	-	-159,773	-0,0005	0,29	25 527
Modo Vibrazione n. 14							
SLU-X	0,012	0,888	0,000	-0,705	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,012	0,888	0,000	-53,209	-0,0002	1,86	2 831
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,012	0,476	0,000	-0,705	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
SLD-Y	0,012	0,476	0,000	-53,209	-0,0002	1,86	2 831
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,476	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,476	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,012	-	-	10,556	0,0000	0,00	111
Modo Vibrazione n. 15							
SLU-X	0,018	0,936	0,000	-50,518	-0,0004	1,68	2 552
SLU-Y	0,018	0,936	0,000	-37,342	-0,0003	0,92	1 394
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,507	0,000	-50,518	-0,0004	1,68	2 552
SLD-Y	0,018	0,507	0,000	-37,342	-0,0003	0,92	1 394
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,507	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,018	-	-	237,009	0,0019	0,63	56 173
Modo Vibrazione n. 16							
SLU-X	0,008	0,851	0,000	22,281	0,0000	0,33	496
SLU-Y	0,008	0,851	0,000	50,116	0,0001	1,65	2 512
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,452	0,000	22,281	0,0000	0,33	496
SLD-Y	0,008	0,452	0,000	50,116	0,0001	1,65	2 512
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,452	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,452	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,008	-	-	-701,076	-0,0011	5,50	491 507
Modo Vibrazione n. 17							
SLU-X	0,009	0,857	0,000	-7,470	0,0000	0,04	56
SLU-Y	0,009	0,857	0,000	43,637	0,0001	1,25	1 904
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,455	0,000	-7,470	0,0000	0,04	56
SLD-Y	0,009	0,455	0,000	43,637	0,0001	1,25	1 904
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,455	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,455	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,009	-	-	-427,951	-0,0008	2,05	183 142
Modo Vibrazione n. 18							
SLU-X	0,059	1,283	0,000	-41,543	-0,0037	1,13	1 726
SLU-Y	0,059	1,283	0,000	-15,719	-0,0014	0,16	247
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,059	0,730	0,000	-41,543	-0,0037	1,13	1 726
SLD-Y	0,059	0,730	0,000	-15,719	-0,0014	0,16	247
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,730	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,730	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,059	-	-	-131,036	-0,0115	0,19	17 170
Modo Vibrazione n. 19							
SLU-X	0,015	0,914	0,000	41,204	0,0002	1,12	1 698
SLU-Y	0,015	0,914	0,000	-9,430	-0,0001	0,06	89
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,493	0,000	41,204	0,0002	1,12	1 698
SLD-Y	0,015	0,493	0,000	-9,430	-0,0001	0,06	89
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,015	-	-	424,646	0,0025	2,02	180 324
Modo Vibrazione n. 20							
SLU-X	0,006	0,837	0,000	41,152	0,0000	1,11	1 694
SLU-Y	0,006	0,837	0,000	-31,534	0,0000	0,65	994
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,443	0,000	41,152	0,0000	1,11	1 694
SLD-Y	0,006	0,443	0,000	-31,534	0,0000	0,65	994
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,443	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,443	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,006	-	-	513,505	0,0005	2,95	263 688
Modo Vibrazione n. 21							
SLU-X	0,016	0,923	0,000	41,099	0,0003	1,11	1 689
SLU-Y	0,016	0,923	0,000	7,915	0,0001	0,04	63
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,016	0,498	0,000	41,099	0,0003	1,11	1 689
SLD-Y	0,016	0,498	0,000	7,915	0,0001	0,04	63
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,498	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,016	-	-	-13,342	-0,0001	0,00	178
Modo Vibrazione n. 22							
SLU-X	0,077	1,434	0,000	36,549	0,0054	0,88	1 336
SLU-Y	0,077	1,434	0,000	39,237	0,0058	1,01	1 540
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
SLD-X	0,077	0,826	0,000	36,549	0,0054	0,88	1 336
SLD-Y	0,077	0,826	0,000	39,237	0,0058	1,01	1 540
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,826	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,826	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,077	-	-	-566,708	-0,0844	3,59	321 158
Modo Vibrazione n. 23							
SLU-X	0,033	1,061	0,000	-5,604	-0,0002	0,02	31
SLU-Y	0,033	1,061	0,000	-37,885	-0,0010	0,94	1 435
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,033	0,587	0,000	-5,604	-0,0002	0,02	31
SLD-Y	0,033	0,587	0,000	-37,885	-0,0010	0,94	1 435
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,587	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,033	-	-	-10,685	-0,0003	0,00	114
Modo Vibrazione n. 24							
SLU-X	0,049	1,200	0,000	-35,886	-0,0022	0,85	1 288
SLU-Y	0,049	1,200	0,000	10,656	0,0007	0,07	114
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,049	0,676	0,000	-35,886	-0,0022	0,85	1 288
SLD-Y	0,049	0,676	0,000	10,656	0,0007	0,07	114
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,676	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,676	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,049	-	-	-381,583	-0,0233	1,63	145 606
Modo Vibrazione n. 25							
SLU-X	0,018	0,939	0,000	1,113	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,018	0,939	0,000	-34,969	-0,0003	0,80	1 223
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,018	0,508	0,000	1,113	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,018	0,508	0,000	-34,969	-0,0003	0,80	1 223
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,508	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,018	-	-	465,861	0,0040	2,43	217 027
Modo Vibrazione n. 26							
SLU-X	0,036	1,092	0,000	-33,224	-0,0011	0,72	1 104
SLU-Y	0,036	1,092	0,000	8,760	0,0003	0,05	77
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,036	0,607	0,000	-33,224	-0,0011	0,72	1 104
SLD-Y	0,036	0,607	0,000	8,760	0,0003	0,05	77
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,607	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,607	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,036	-	-	-270,170	-0,0091	0,82	72 992
Modo Vibrazione n. 27							
SLU-X	0,020	0,951	0,000	32,609	0,0003	0,70	1 063
SLU-Y	0,020	0,951	0,000	-2,080	0,0000	0,00	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,020	0,516	0,000	32,609	0,0003	0,70	1 063
SLD-Y	0,020	0,516	0,000	-2,080	0,0000	0,00	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,516	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,020	-	-	-400,191	-0,0039	1,79	160 153
Modo Vibrazione n. 28							
SLU-X	0,006	0,838	0,000	0,286	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,006	0,838	0,000	-32,611	0,0000	0,70	1 063
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,006	0,443	0,000	0,286	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,006	0,443	0,000	-32,611	0,0000	0,70	1 063
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,443	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,443	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,006	-	-	266,775	0,0003	0,80	71 169
Modo Vibrazione n. 29							
SLU-X	0,088	1,532	0,000	-29,112	-0,0058	0,56	848
SLU-Y	0,088	1,532	0,000	-18,946	-0,0037	0,24	359
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,088	0,890	0,000	-29,112	-0,0058	0,56	848
SLD-Y	0,088	0,890	0,000	-18,946	-0,0037	0,24	359
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,890	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,890	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,088	-	-	119,859	0,0237	0,16	14 366
Modo Vibrazione n. 30							
SLU-X	0,011	0,875	0,000	-28,267	-0,0001	0,52	799
SLU-Y	0,011	0,875	0,000	16,360	0,0000	0,18	268

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,011	0,467	0,000	-28,267	-0,0001	0,52	799
SLD-Y	0,011	0,467	0,000	16,360	0,0000	0,18	268
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,467	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,467	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,011	-	-	-69,706	-0,0002	0,05	4 859
Modo Vibrazione n. 31							
SLU-X	0,014	0,906	0,000	-28,090	-0,0001	0,52	789
SLU-Y	0,014	0,906	0,000	-21,282	-0,0001	0,30	453
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,487	0,000	-28,090	-0,0001	0,52	789
SLD-Y	0,014	0,487	0,000	-21,282	-0,0001	0,30	453
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,487	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,487	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,014	-	-	258,878	0,0014	0,75	67 018
Modo Vibrazione n. 32							
SLU-X	0,007	0,840	0,000	-28,071	0,0000	0,52	788
SLU-Y	0,007	0,840	0,000	14,907	0,0000	0,15	222
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,445	0,000	-28,071	0,0000	0,52	788
SLD-Y	0,007	0,445	0,000	14,907	0,0000	0,15	222
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,445	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,445	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,007	-	-	-190,279	-0,0002	0,40	36 206
Modo Vibrazione n. 33							
SLU-X	0,007	0,847	0,000	17,347	0,0000	0,20	301
SLU-Y	0,007	0,847	0,000	-26,934	0,0000	0,48	725
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,449	0,000	17,347	0,0000	0,20	301
SLD-Y	0,007	0,449	0,000	-26,934	0,0000	0,48	725
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,007	-	-	583,931	0,0008	3,81	340 975
Modo Vibrazione n. 34							
SLU-X	0,015	0,915	0,000	26,233	0,0002	0,45	688
SLU-Y	0,015	0,915	0,000	-11,814	-0,0001	0,09	140
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,015	0,493	0,000	26,233	0,0002	0,45	688
SLD-Y	0,015	0,493	0,000	-11,814	-0,0001	0,09	140
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,493	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,015	-	-	8,205	0,0000	0,00	67
Modo Vibrazione n. 35							
SLU-X	0,023	0,976	0,000	25,528	0,0003	0,43	652
SLU-Y	0,023	0,976	0,000	3,769	0,0000	0,01	14
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,023	0,532	0,000	25,528	0,0003	0,43	652
SLD-Y	0,023	0,532	0,000	3,769	0,0000	0,01	14
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,532	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,023	-	-	-29,336	-0,0004	0,01	861
Modo Vibrazione n. 36							
SLU-X	0,008	0,856	0,000	-1,133	0,0000	0,00	1
SLU-Y	0,008	0,856	0,000	-25,216	0,0000	0,42	636
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,455	0,000	-1,133	0,0000	0,00	1
SLD-Y	0,008	0,455	0,000	-25,216	0,0000	0,42	636
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,455	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,455	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,008	-	-	-294,979	-0,0005	0,97	87 012
Modo Vibrazione n. 37							
SLU-X	0,007	0,840	0,000	-25,142	0,0000	0,42	632
SLU-Y	0,007	0,840	0,000	13,333	0,0000	0,12	178
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,444	0,000	-25,142	0,0000	0,42	632
SLD-Y	0,007	0,444	0,000	13,333	0,0000	0,12	178
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,444	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,444	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,007	-	-	-212,817	-0,0002	0,51	45 291
Modo Vibrazione n. 38							
SLU-X	0,014	0,899	0,000	24,547	0,0001	0,40	603

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
SLU-Y	0,014	0,899	0,000	1,871	0,0000	0,00	4
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,483	0,000	24,547	0,0001	0,40	603
SLD-Y	0,014	0,483	0,000	1,871	0,0000	0,00	4
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,014	-	-	-1,955	0,0000	0,00	4
Modo Vibrazione n. 39							
SLU-X	0,007	0,843	0,000	24,150	0,0000	0,38	583
SLU-Y	0,007	0,843	0,000	-8,927	0,0000	0,05	80
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,447	0,000	24,150	0,0000	0,38	583
SLD-Y	0,007	0,447	0,000	-8,927	0,0000	0,05	80
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,447	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,007	-	-	139,720	0,0002	0,22	19 522
Modo Vibrazione n. 40							
SLU-X	0,009	0,860	0,000	-1,745	0,0000	0,00	3
SLU-Y	0,009	0,860	0,000	-23,136	0,0000	0,35	535
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,457	0,000	-1,745	0,0000	0,00	3
SLD-Y	0,009	0,457	0,000	-23,136	0,0000	0,35	535
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,457	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,457	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,009	-	-	118,598	0,0002	0,16	14 065
Modo Vibrazione n. 41							
SLU-X	0,008	0,850	0,000	-15,662	0,0000	0,16	245
SLU-Y	0,008	0,850	0,000	-22,782	0,0000	0,34	519
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,451	0,000	-15,662	0,0000	0,16	245
SLD-Y	0,008	0,451	0,000	-22,782	0,0000	0,34	519
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,451	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,451	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,008	-	-	124,627	0,0002	0,17	15 532
Modo Vibrazione n. 42							
SLU-X	0,033	1,063	0,000	22,756	0,0006	0,34	518
SLU-Y	0,033	1,063	0,000	-17,293	-0,0005	0,20	299
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,033	0,588	0,000	22,756	0,0006	0,34	518
SLD-Y	0,033	0,588	0,000	-17,293	-0,0005	0,20	299
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,588	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,588	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,033	-	-	188,301	0,0052	0,40	35 457
Modo Vibrazione n. 43							
SLU-X	0,014	0,899	0,000	22,558	0,0001	0,33	509
SLU-Y	0,014	0,899	0,000	1,270	0,0000	0,00	2
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,483	0,000	22,558	0,0001	0,33	509
SLD-Y	0,014	0,483	0,000	1,270	0,0000	0,00	2
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,483	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,014	-	-	9,314	0,0000	0,00	87
Modo Vibrazione n. 44							
SLU-X	0,008	0,852	0,000	-6,044	0,0000	0,02	37
SLU-Y	0,008	0,852	0,000	-21,505	0,0000	0,30	462
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,008	0,452	0,000	-6,044	0,0000	0,02	37
SLD-Y	0,008	0,452	0,000	-21,505	0,0000	0,30	462
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,452	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,452	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,008	-	-	263,216	0,0004	0,77	69 283
Modo Vibrazione n. 45							
SLU-X	0,007	0,847	0,000	-21,351	0,0000	0,30	456
SLU-Y	0,007	0,847	0,000	-2,679	0,0000	0,00	7
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,007	0,449	0,000	-21,351	0,0000	0,30	456
SLD-Y	0,007	0,449	0,000	-2,679	0,0000	0,00	7
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,449	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,007	-	-	-45,226	-0,0001	0,02	2 045
Modo Vibrazione n. 46							

Sptr	T	a _{g,o}	a _{g,v}	Γ	CM	%M.M	M _{Ecc} / M _{Ecc,t}
SLU-X	0,030	1,037	0,000	-13,226	-0,0003	0,11	175
SLU-Y	0,030	1,037	0,000	-20,762	-0,0005	0,28	431
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,030	0,572	0,000	-13,226	-0,0003	0,11	175
SLD-Y	0,030	0,572	0,000	-20,762	-0,0005	0,28	431
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,572	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,030	-	-	235,430	0,0053	0,62	55 427
Modo Vibrazione n. 47							
SLU-X	0,014	0,902	0,000	-20,008	-0,0001	0,26	400
SLU-Y	0,014	0,902	0,000	-0,351	0,0000	0,00	0
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,014	0,484	0,000	-20,008	-0,0001	0,26	400
SLD-Y	0,014	0,484	0,000	-0,351	0,0000	0,00	0
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,484	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,484	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,014	-	-	47,093	0,0002	0,02	2 218
Modo Vibrazione n. 48							
SLU-X	0,017	0,928	0,000	-18,400	-0,0001	0,22	339
SLU-Y	0,017	0,928	0,000	2,529	0,0000	0,00	6
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,017	0,501	0,000	-18,400	-0,0001	0,22	339
SLD-Y	0,017	0,501	0,000	2,529	0,0000	0,00	6
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,501	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,017	-	-	-66,252	-0,0005	0,05	4 389
Modo Vibrazione n. 49							
SLU-X	0,024	0,989	0,000	0,167	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,024	0,989	0,000	17,165	0,0003	0,19	295
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,024	0,540	0,000	0,167	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,024	0,540	0,000	17,165	0,0003	0,19	295
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,540	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,540	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,024	-	-	8,020	0,0001	0,00	64
Modo Vibrazione n. 50							
SLU-X	0,009	0,857	0,000	0,112	0,0000	0,00	0
SLU-Y	0,009	0,857	0,000	-16,145	0,0000	0,17	261
SLU-Z	0,000	0,000	0,163	0,000	0,0000	0,00	0
SLD-X	0,009	0,456	0,000	0,112	0,0000	0,00	0
SLD-Y	0,009	0,456	0,000	-16,145	0,0000	0,17	261
SLD-Z	0,000	0,000	0,061	0,000	0,0000	0,00	0
Elast-X	-	0,456	0,000	-	-	-	-
Elast-Y	-	0,456	0,000	-	-	-	-
Elast-Z	-	0,000	0,163	-	-	-	-
SLU-TRS	0,009	-	-	204,255	0,0004	0,47	41 720

LEGENDA:

Sptr	Spettro di risposta considerato.
T	Periodo del Modo di vibrazione.
a_{g,o}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Orizzontale, riferita al corrispondente periodo.
a_{g,v}	Valore dell'Accelerazione Spettrale Verticale, riferita al corrispondente periodo.
Γ	Coefficiente di partecipazione.
CM	Coefficiente modale del modo di vibrazione.
%M.M	Percentuale di mobilitazione delle masse nel modo di vibrazione.
M_{Ecc} / M_{Ecc,t}	Massa eccitata del modo di vibrazione traslazionale / torsionale della struttura.
SLU-X	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione X.
SLU-Y	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Y.
SLU-Z	Spettro di progetto allo S.L. Ultimo per sisma in direzione Z.
SLD-X	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione X.
SLD-Y	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Y.
SLD-Z	Spettro di progetto allo S.L. di Danno per sisma in direzione Z.
Elast-X	Spettro Elastico per sisma in direzione X.
Elast-Y	Spettro Elastico per sisma in direzione Y.
Elast-Z	Spettro Elastico per sisma in direzione Z.
SLU-TRS	Contributo alla torsione del modo allo S.L. Ultimo

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _{LI}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]						
Livello 5							Travata: Trave P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10					
Trave P2-P3	0%	-17 561	2 256	-17 561	2 636	3,39	3,39	17.54[S]	0,23	15.01[S]	0,23	NO
	12,5%	-17 561	2 256	-17 561	2 636	3,39	3,39	17.54[S]	0,23	15.01[S]	0,23	NO
	24,9%	-17 561	2 256	-17 561	2 636	3,39	3,39	17.54[S]	0,23	15.01[S]	0,23	NO
	37,5%	-17 561	2 256	-17 561	2 636	3,39	3,39	17.54[S]	0,23	15.01[S]	0,23	NO
	50,0%	-17 561	1 774	-17 561	2 336	3,39	3,39	22.31[S]	0,23	16.94[S]	0,23	NO
	62,5%	-14 229	905	-14 229	2 557	3,39	3,39	44.32[S]	0,23	15.68[S]	0,23	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _L _i	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[‰]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]					
	74,9%	-14 229	905	-14 229	2 557	3,39	3,39	44.32[S]	0,23	15.68[S]	0,23	NO
	87,5%	-14 229	905	-14 229	2 557	3,39	3,39	44.32[S]	0,23	15.68[S]	0,23	NO
	100%	-14 229	728	-14 229	2 246	3,39	3,39	55.10[S]	0,23	17.86[S]	0,23	NO
Trave P3-P4	0%	-9 650	780	-9 650	1 212	3,39	3,39	52.35[S]	0,24	33.69[S]	0,24	NO
	12,5%	-9 650	780	-9 650	1 212	3,39	3,39	52.35[S]	0,24	33.69[S]	0,24	NO
	25,1%	-9 650	780	-9 650	1 212	3,39	3,39	52.35[S]	0,24	33.69[S]	0,24	NO
	37,5%	-9 650	780	-9 650	1 212	3,39	3,39	52.35[S]	0,24	33.69[S]	0,24	NO
	50,0%	-9 650	602	-9 650	1 126	3,39	3,39	67.83[S]	0,24	36.62[S]	0,24	NO
	62,5%	-448	639	-5 173	1 302	3,39	3,39	70.97[V]	0,12	31.90[S]	0,24	NO
	75,1%	-448	639	-5 173	1 302	3,39	3,39	70.97[V]	0,12	31.90[S]	0,24	NO
	87,5%	-448	639	-5 173	1 302	3,39	3,39	70.97[V]	0,12	31.90[S]	0,24	NO
	100,0%	-448	639	-5 173	1 122	3,39	3,39	70.97[V]	0,12	37.02[S]	0,24	NO
Trave P4-P5	0%	-1 694	368	1 789	377	3,39	3,39	NS	0,24	NS	0,12	NO
	12,5%	-1 694	368	1 789	427	3,39	3,39	NS	0,24	NS	0,12	NO
	25,1%	-1 694	368	1 789	427	3,39	3,39	NS	0,24	NS	0,12	NO
	37,5%	-1 694	368	1 789	427	3,39	3,39	NS	0,24	NS	0,12	NO
	50,0%	-1 694	272	1 789	427	3,39	3,39	NS	0,24	NS	0,12	NO
	62,5%	3 815	876	3 815	805	3,39	3,39	52.53[V]	0,12	57.16[V]	0,12	NO
	75,1%	3 815	876	3 815	805	3,39	3,39	52.53[V]	0,12	57.16[V]	0,12	NO
	87,5%	3 815	876	3 815	805	3,39	3,39	52.53[V]	0,12	57.16[V]	0,12	NO
	100,0%	3 815	876	3 815	651	3,39	3,39	52.53[V]	0,12	70.68[V]	0,12	NO
Trave P5-P6	0%	5 306	652	5 306	263	3,39	3,39	70.93[V]	0,12	NS	0,12	NO
	12,5%	5 306	652	5 306	352	3,39	3,39	70.93[V]	0,12	NS	0,12	NO
	25,1%	5 306	652	5 306	352	3,39	3,39	70.93[V]	0,12	NS	0,12	NO
	37,5%	5 306	652	5 306	352	3,39	3,39	70.93[V]	0,12	NS	0,12	NO
	50,0%	5 306	509	5 306	352	3,39	3,39	90.86[V]	0,12	NS	0,12	NO
	62,5%	6 249	910	6 249	519	6,79	6,79	95.46[V]	0,16	NS	0,16	NO
	74,9%	6 249	910	6 249	519	6,79	6,79	95.46[V]	0,16	NS	0,16	NO
	87,5%	6 249	910	6 249	519	6,79	6,79	95.46[V]	0,16	NS	0,16	NO
	100%	6 249	910	6 249	392	6,79	6,79	95.46[V]	0,16	NS	0,16	NO
Trave P6-P7	0%	6 766	848	6 766	270	6,79	6,79	NS	0,16	NS	0,16	NO
	12,5%	6 766	848	3 948	297	6,79	6,79	NS	0,16	NS	0,32	NO
	25,1%	6 766	848	3 948	297	6,79	6,79	NS	0,16	NS	0,32	NO
	37,5%	6 766	848	3 948	297	3,39	3,39	54.80[V]	0,12	NS	0,25	NO
	50,0%	6 766	680	3 948	297	3,39	3,39	68.34[V]	0,12	NS	0,25	NO
	62,5%	6 711	851	6 711	347	3,39	3,39	54.60[V]	0,12	NS	0,12	NO
	75,1%	6 711	851	6 711	347	3,39	3,39	54.60[V]	0,12	NS	0,12	NO
	87,5%	6 711	851	6 711	347	3,39	3,39	54.60[V]	0,12	NS	0,12	NO
	100,0%	6 711	851	6 711	246	3,39	3,39	54.60[V]	0,12	NS	0,12	NO
Trave P7-P8	0%	6 072	962	6 072	430	3,39	3,39	48.20[V]	0,12	NS	0,12	NO
	12,5%	6 072	962	6 072	588	3,39	3,39	48.20[V]	0,12	78.85[V]	0,12	NO
	24,9%	6 072	962	6 072	588	3,39	3,39	48.20[V]	0,12	78.85[V]	0,12	NO
	37,5%	6 072	962	6 072	588	3,39	3,39	48.20[V]	0,12	78.85[V]	0,12	NO
	50,0%	3 798	699	6 072	588	3,39	3,39	61.42[S]	0,25	78.85[V]	0,12	NO
	62,5%	2 374	574	4 857	274	3,39	3,39	74.41[S]	0,25	NS	0,12	NO
	74,9%	2 374	574	4 857	274	3,39	3,39	74.41[S]	0,25	NS	0,12	NO
	87,5%	2 374	574	4 857	274	3,39	3,39	74.41[S]	0,25	NS	0,12	NO
	100%	2 374	574	3 624	208	3,39	3,39	74.41[S]	0,25	NS	0,12	NO
Trave P8-P9	0%	-1 617	824	-681	831	3,39	3,39	51.08[S]	0,24	50.82[S]	0,24	NO
	12,5%	-1 617	824	-681	1 034	3,39	3,39	51.08[S]	0,24	40.84[S]	0,24	NO
	25,1%	-1 617	824	-681	1 034	3,39	3,39	51.08[S]	0,24	40.84[S]	0,24	NO
	37,5%	-1 617	824	-681	1 034	3,39	3,39	51.08[S]	0,24	40.84[S]	0,24	NO
	50,0%	-1 617	594	-681	1 034	3,39	3,39	70.86[S]	0,24	40.84[S]	0,24	NO
	62,5%	-4 473	1 077	-4 473	947	3,39	3,39	38.67[S]	0,24	43.97[S]	0,24	NO
	75,1%	-4 473	1 077	-4 473	947	3,39	3,39	38.67[S]	0,24	43.97[S]	0,24	NO
	87,5%	-4 473	1 077	-4 473	947	3,39	3,39	38.67[S]	0,24	43.97[S]	0,24	NO
	100,0%	-4 473	1 077	-4 473	947	3,39	3,39	38.67[S]	0,24	43.97[S]	0,24	NO
Trave P9-P10	0%	-8 322	1 013	-8 322	1 959	3,39	3,39	40.51[S]	0,24	20.95[S]	0,24	NO
	12,5%	-8 322	1 215	-8 322	2 311	3,39	3,39	33.78[S]	0,24	17.76[S]	0,24	NO
	25,1%	-8 322	1 215	-8 322	2 311	3,39	3,39	33.78[S]	0,24	17.76[S]	0,24	NO
	37,5%	-8 322	1 215	-8 322	2 311	3,39	3,39	33.78[S]	0,24	17.76[S]	0,24	NO
	50,0%	-8 322	1 215	-8 322	2 311	3,39	3,39	33.78[S]	0,24	17.76[S]	0,24	NO
	62,5%	-11 191	2 650	-11 191	2 402	3,39	3,39	15.31[S]	0,23	16.90[S]	0,23	NO
	75,1%	-11 191	2 650	-11 191	2 402	3,39	3,39	15.31[S]	0,23	16.90[S]	0,23	NO
	87,5%	-11 191	2 650	-11 191	2 402	3,39	3,39	15.31[S]	0,23	16.90[S]	0,23	NO
	100%	-11 191	2 650	-11 191	2 402	3,39	3,39	15.31[S]	0,23	16.90[S]	0,23	NO
Livello 5						Travata: Trave 1a-P2-P11						
Trave 1a-P2	0%	950	1 409	-214	222	3,39	3,39	41.79[V]	0,09	NS	0,22	NO
	12,5%	950	1 642	-214	222	3,39	3,39	35.86[V]	0,09	NS	0,22	NO
	25,0%	950	1 642	-101	132	3,39	3,39	35.86[V]	0,09	NS	0,22	NO
	37,5%	4 078	5 457	0	0	3,39	3,39	10.91[V]	0,10	-	VNR	NO
	50,0%	4 078	5 457	0	0	3,39	3,39	10.91[V]	0,10	-	VNR	NO
	62,5%	10 222	11 102	0	0	3,39	3,39	5.47[V]	0,10	-	VNR	NO
	75,0%	10 222	11 102	0	0	3,39	3,39	5.47[V]	0,10	-	VNR	NO
	87,5%	16 590	18 345	0	0	3,39	3,39	3.38[V]	0,10	-	VNR	NO
	100,0%	16 590	18 345	0	0	6,79	6,79	6.31[V]	0,12	-	VNR	NO
Trave P2-P11	0%	11 161	18 047	0	0	6,79	6,79	6.35[V]	0,12	-	VNR	NO
	12,5%	11 161	18 047	0	0	3,39	3,39	3.37[V]	0,10	-	VNR	NO
	25,0%	658	9 037	0	0	3,39	3,39	6.51[V]	0,09	-	VNR	NO
	37,5%	-4 295	3 129	0	0	3,39	3,39	18.47[V]	0,09	-	VNR	NO
	50,0%	-4 295	3 120	0	0	3,39	3,39	18.52[V]	0,09	-	VNR	NO
	62,5%	-5 026	917	-4 643	113	3,39	3,39	59.04[S]	0,21	NS	0,21	NO
	75,0%	-3 295	296	-2 955	280	3,39	3,39	NS	0,21	NS	0,22	NO
	87,5%	-1 383	163	-1 544	192	3,39	3,39	NS	0,22	NS	0,22	NO
	100,0%	-1 383	163	-1 544	192	3,39	3,39	NS	0,22	NS	0,22	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU												
Id _{Tr}	%L _L _I	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f
	[%]	[N]	[N-m]	[N]	[N-m]	[cm ²]	[cm ²]					
Livello 5												
Travata: Trave 2a-P3-10a												
Trave 2a-P3	0%	1 741	231	1 741	258	1,57	1,57	75.27[V]	0,17	67.40[V]	0,17	NO
	12,5%	1 741	588	1 741	258	1,57	1,57	29.57[V]	0,17	67.40[V]	0,17	NO
	25,0%	1 741	588	0	0	1,57	1,57	29.57[V]	0,17	-	VNR	NO
	37,5%	7 440	1 531	7 440	236	1,57	1,57	11.83[V]	0,17	76.80[V]	0,17	NO
	50,0%	7 440	1 531	0	0	1,57	1,57	11.83[V]	0,17	-	VNR	NO
	62,5%	17 907	2 873	14 953	4	1,57	1,57	6.77[V]	0,18	NS	0,18	NO
	75,0%	17 907	2 873	0	0	1,57	1,57	6.77[V]	0,18	-	VNR	NO
	87,5%	31 793	4 563	0	0	1,57	1,57	4.65[V]	0,20	-	VNR	NO
	100,0%	31 793	4 563	0	0	1,57	1,57	4.65[V]	0,20	-	VNR	NO
Trave P3-10a	0%	22 331	2 241	0	0	1,57	1,57	8.93[V]	0,19	-	VNR	NO
	12,5%	22 331	2 241	0	0	1,57	1,57	8.93[V]	0,19	-	VNR	NO
	25,0%	22 331	2 241	0	0	1,57	1,57	8.93[V]	0,19	-	VNR	NO
	37,5%	22 331	2 241	0	0	1,57	1,57	8.93[V]	0,19	-	VNR	NO
	50,0%	22 331	2 151	0	0	1,57	1,57	9.31[V]	0,19	-	VNR	NO
	62,5%	10 064	1 369	0	0	1,57	1,57	13.48[V]	0,18	-	VNR	NO
	75,0%	10 064	1 369	0	0	1,57	1,57	13.48[V]	0,18	-	VNR	NO
	87,5%	10 064	1 369	0	0	1,57	1,57	13.48[V]	0,18	-	VNR	NO
	100%	10 064	1 264	0	0	1,57	1,57	14.60[V]	0,18	-	VNR	NO
Livello 5												
Travata: Trave 3a-P4-11a												
Trave 3a-P4	0%	1 986	270	1 986	334	1,57	1,57	64.52[V]	0,17	52.15[V]	0,17	NO
	12,5%	1 986	698	1 986	334	1,57	1,57	24.95[V]	0,17	52.15[V]	0,17	NO
	25,0%	1 986	698	0	0	1,57	1,57	24.95[V]	0,17	-	VNR	NO
	37,5%	9 224	1 890	9 224	315	1,57	1,57	9.71[V]	0,17	58.26[V]	0,17	NO
	50,0%	9 224	1 890	0	0	1,57	1,57	9.71[V]	0,17	-	VNR	NO
	62,5%	22 144	3 474	18 624	4	1,57	1,57	5.75[V]	0,19	NS	0,19	NO
	75,0%	22 144	3 474	0	0	1,57	1,57	5.75[V]	0,19	-	VNR	NO
	87,5%	38 476	5 429	0	0	1,57	1,57	4.06[V]	0,21	-	VNR	NO
	100%	38 476	5 429	0	0	1,57	1,57	4.06[V]	0,21	-	VNR	NO
Trave P4-11a	0%	26 220	2 582	0	0	1,57	1,57	7.94[V]	0,19	-	VNR	NO
	12,5%	26 220	2 582	0	0	1,57	1,57	7.94[V]	0,19	-	VNR	NO
	25,0%	26 220	2 582	0	0	1,57	1,57	7.94[V]	0,19	-	VNR	NO
	37,5%	26 220	2 582	0	0	1,57	1,57	7.94[V]	0,19	-	VNR	NO
	50,0%	26 220	2 481	0	0	1,57	1,57	8.27[V]	0,19	-	VNR	NO
	62,5%	11 953	1 590	0	0	1,57	1,57	11.76[V]	0,18	-	VNR	NO
	75,0%	11 953	1 590	0	0	1,57	1,57	11.76[V]	0,18	-	VNR	NO
	87,5%	11 953	1 590	0	0	1,57	1,57	11.76[V]	0,18	-	VNR	NO
	100%	11 953	1 469	0	0	1,57	1,57	12.73[V]	0,18	-	VNR	NO
Livello 5												
Travata: Trave 4a-P5-12a												
Trave 4a-P5	0%	2 040	289	2 040	360	1,57	1,57	60.30[V]	0,17	48.41[V]	0,17	NO
	12,5%	2 040	747	2 040	360	1,57	1,57	23.33[V]	0,17	48.41[V]	0,17	NO
	25,0%	2 040	747	0	0	1,57	1,57	23.33[V]	0,17	-	VNR	NO
	37,5%	9 659	1 991	9 659	318	1,57	1,57	9.24[V]	0,18	57.88[V]	0,18	NO
	50,0%	9 659	1 991	0	0	1,57	1,57	9.24[V]	0,18	-	VNR	NO
	62,5%	23 001	3 608	0	0	1,57	1,57	5.57[V]	0,19	-	VNR	NO
	75,0%	23 001	3 608	0	0	1,57	1,57	5.57[V]	0,19	-	VNR	NO
	87,5%	39 668	5 586	0	0	1,57	1,57	3.97[V]	0,21	-	VNR	NO
	100%	39 668	5 586	0	0	1,57	1,57	3.97[V]	0,21	-	VNR	NO
Trave P5-12a	0%	27 785	2 749	0	0	1,57	1,57	7.53[V]	0,20	-	VNR	NO
	12,5%	27 785	2 749	0	0	1,57	1,57	7.53[V]	0,20	-	VNR	NO
	25,0%	27 785	2 749	0	0	1,57	1,57	7.53[V]	0,20	-	VNR	NO
	37,5%	27 785	2 749	0	0	1,57	1,57	7.53[V]	0,20	-	VNR	NO
	50,0%	27 785	2 640	0	0	1,57	1,57	7.84[V]	0,20	-	VNR	NO
	62,5%	12 597	1 705	0	0	1,57	1,57	11.01[V]	0,18	-	VNR	NO
	75,0%	12 597	1 705	0	0	1,57	1,57	11.01[V]	0,18	-	VNR	NO
	87,5%	12 597	1 705	0	0	1,57	1,57	11.01[V]	0,18	-	VNR	NO
	100%	12 597	1 575	0	0	1,57	1,57	11.92[V]	0,18	-	VNR	NO
Livello 5												
Travata: Trave 5a-P6-13a												
Trave 5a-P6	0%	2 033	296	2 033	362	1,57	1,57	58.87[V]	0,17	48.14[V]	0,17	NO
	12,5%	2 033	758	2 033	362	1,57	1,57	22.99[V]	0,17	48.14[V]	0,17	NO
	25,0%	2 033	758	0	0	1,57	1,57	22.99[V]	0,17	-	VNR	NO
	37,5%	9 702	2 010	9 702	313	1,57	1,57	9.16[V]	0,18	58.83[V]	0,18	NO
	50,0%	9 702	2 010	0	0	1,57	1,57	9.16[V]	0,18	-	VNR	NO
	62,5%	23 063	3 628	0	0	1,57	1,57	5.54[V]	0,19	-	VNR	NO
	75,0%	23 063	3 628	0	0	1,57	1,57	5.54[V]	0,19	-	VNR	NO
	87,5%	39 709	5 607	0	0	1,57	1,57	3.96[V]	0,21	-	VNR	NO
	100%	39 709	5 607	0	0	1,57	1,57	3.96[V]	0,21	-	VNR	NO
Trave P6-13a	0%	28 037	2 796	0	0	1,57	1,57	7.42[V]	0,20	-	VNR	NO
	12,5%	28 037	2 796	0	0	1,57	1,57	7.42[V]	0,20	-	VNR	NO
	25,0%	28 037	2 796	0	0	1,57	1,57	7.42[V]	0,20	-	VNR	NO
	37,5%	28 037	2 796	0	0	1,57	1,57	7.42[V]	0,20	-	VNR	NO
	50,0%	28 037	2 684	0	0	1,57	1,57	7.73[V]	0,20	-	VNR	NO
	62,5%	12 627	1 732	0	0	1,57	1,57	10.84[V]	0,18	-	VNR	NO
	75,0%	12 627	1 732	0	0	1,57	1,57	10.84[V]	0,18	-	VNR	NO
	87,5%	12 627	1 732	0	0	1,57	1,57	10.84[V]	0,18	-	VNR	NO
	100%	12 627	1 600	0	0	1,57	1,57	11.74[V]	0,18	-	VNR	NO
Livello 5												
Travata: Trave 6a-P7-14a												
Trave 6a-P7	0%	2 076	295	2 076	368	1,57	1,57	59.09[V]	0,17	47.37[V]	0,17	NO
	12,5%	2 076	760	2 076	368	1,57	1,57	22.93[V]	0,17	47.37[V]	0,17	NO
	25,0%	2 076	760	0	0	1,57	1,57	22.93[V]	0,17	-	VNR	NO
	37,5%	9 534	1 986	9 534	322	1,57	1,57	9.26[V]	0,18	57.12[V]	0,18	NO
	50,0%	9 534	1 986	0	0	1,57	1,57	9.26[V]	0,18	-	VNR	NO
	62,5%	22 872	3 621	0	0	1,57	1,57	5.55[V]	0,19	-	VNR	NO
	75,0%	22 872	3 621	0	0	1,57	1,57	5.55[V]	0,19	-	VNR	NO
	87,5%	39 640	5 583	0	0	1,57	1,57	3.97[V]	0,21	-	VNR	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU													
Id _{Tr}	%L _{LT}	N _{Ed,s}	M _{Ed,3,s}	N _{Ed,i}	M _{Ed,3,i}	A _{s,s}	A _{s,i}	CS _s	(X/d) _s	CS _i	(X/d) _i	R _f	
		[%]	[N]	[N]	[N·m]	[cm ²]	[cm ²]						
Trave P7-14a	100,0%	39 640	5 583	0	0	1,57	1,57	3.97[V]	0,21	-	VNR	NO	
	0%	27 581	2 749	0	0	1,57	1,57	7.52[V]	0,20	-	VNR	NO	
	12,5%	27 581	2 749	0	0	1,57	1,57	7.52[V]	0,20	-	VNR	NO	
	25,0%	27 581	2 749	0	0	1,57	1,57	7.52[V]	0,20	-	VNR	NO	
	37,5%	27 581	2 749	0	0	1,57	1,57	7.52[V]	0,20	-	VNR	NO	
	50,0%	27 581	2 639	0	0	1,57	1,57	7.84[V]	0,20	-	VNR	NO	
	62,5%	12 418	1 707	0	0	1,57	1,57	10.99[V]	0,18	-	VNR	NO	
	75,0%	12 418	1 707	0	0	1,57	1,57	10.99[V]	0,18	-	VNR	NO	
	87,5%	12 418	1 707	0	0	1,57	1,57	10.99[V]	0,18	-	VNR	NO	
100%	12 418	1 577	0	0	1,57	1,57	11.89[V]	0,18	-	VNR	NO		
Livello 5								Travata: Trave 7a-P8-15a					
Trave 7a-P8	0%	1 996	274	1 996	337	1,57	1,57	63.58[V]	0,17	51.69[V]	0,17	NO	
	12,5%	1 996	707	1 996	337	1,57	1,57	24.64[V]	0,17	51.69[V]	0,17	NO	
	25,0%	1 996	707	0	0	1,57	1,57	24.64[V]	0,17	-	VNR	NO	
	37,5%	9 085	1 883	9 085	315	1,57	1,57	9.73[V]	0,17	58.21[V]	0,17	NO	
	50,0%	9 085	1 883	0	0	1,57	1,57	9.73[V]	0,17	-	VNR	NO	
	62,5%	21 972	3 492	0	0	1,57	1,57	5.72[V]	0,19	-	VNR	NO	
	75,0%	21 972	3 492	0	0	1,57	1,57	5.72[V]	0,19	-	VNR	NO	
	87,5%	38 380	5 416	0	0	1,57	1,57	4.07[V]	0,21	-	VNR	NO	
	100,0%	38 380	5 416	0	0	1,57	1,57	4.07[V]	0,21	-	VNR	NO	
Trave P8-15a	0%	25 999	2 572	0	0	1,57	1,57	7.96[V]	0,19	-	VNR	NO	
	12,5%	25 999	2 572	0	0	1,57	1,57	7.96[V]	0,19	-	VNR	NO	
	25,0%	25 999	2 572	0	0	1,57	1,57	7.96[V]	0,19	-	VNR	NO	
	37,5%	25 999	2 572	0	0	1,57	1,57	7.96[V]	0,19	-	VNR	NO	
	50,0%	25 999	2 473	0	0	1,57	1,57	8.28[V]	0,19	-	VNR	NO	
	62,5%	11 766	1 611	0	0	1,57	1,57	11.59[V]	0,18	-	VNR	NO	
	75,0%	11 766	1 611	0	0	1,57	1,57	11.59[V]	0,18	-	VNR	NO	
	87,5%	11 766	1 611	0	0	1,57	1,57	11.59[V]	0,18	-	VNR	NO	
	100%	11 766	1 488	0	0	1,57	1,57	12.55[V]	0,18	-	VNR	NO	
Livello 5								Travata: Trave 8a-P9-16a					
Trave 8a-P9	0%	1 699	235	1 699	253	1,57	1,57	73.97[V]	0,17	68.71[V]	0,17	NO	
	12,5%	1 699	591	1 699	253	1,57	1,57	29.41[V]	0,17	68.71[V]	0,17	NO	
	25,0%	1 699	591	0	0	1,57	1,57	29.41[V]	0,17	-	VNR	NO	
	37,5%	7 447	1 536	7 447	221	1,57	1,57	11.80[V]	0,17	82.01[V]	0,17	NO	
	50,0%	7 447	1 536	0	0	1,57	1,57	11.80[V]	0,17	-	VNR	NO	
	62,5%	17 931	2 865	14 978	6	1,57	1,57	6.79[V]	0,18	NS	0,18	NO	
	75,0%	17 931	2 865	0	0	1,57	1,57	6.79[V]	0,18	-	VNR	NO	
	87,5%	31 578	4 576	0	0	1,57	1,57	4.63[V]	0,20	-	VNR	NO	
	100,0%	31 578	4 576	0	0	1,57	1,57	4.63[V]	0,20	-	VNR	NO	
Trave P9-16a	0%	22 230	2 238	0	0	1,57	1,57	8.94[V]	0,19	-	VNR	NO	
	12,5%	22 230	2 238	0	0	1,57	1,57	8.94[V]	0,19	-	VNR	NO	
	25,0%	22 230	2 238	0	0	1,57	1,57	8.94[V]	0,19	-	VNR	NO	
	37,5%	22 230	2 238	0	0	1,57	1,57	8.94[V]	0,19	-	VNR	NO	
	50,0%	22 230	2 148	0	0	1,57	1,57	9.31[V]	0,19	-	VNR	NO	
	62,5%	9 956	1 386	0	0	1,57	1,57	13.30[V]	0,18	-	VNR	NO	
	75,0%	9 956	1 386	0	0	1,57	1,57	13.30[V]	0,18	-	VNR	NO	
	87,5%	9 956	1 386	0	0	1,57	1,57	13.30[V]	0,18	-	VNR	NO	
	100%	9 956	1 279	0	0	1,57	1,57	14.42[V]	0,18	-	VNR	NO	
Livello 5								Travata: Trave 9a-P10-P19					
Trave 9a-P10	0%	829	1 389	-182	200	3,39	3,39	42.38[V]	0,09	NS	0,22	NO	
	12,5%	829	1 616	-182	200	3,39	3,39	36.42[V]	0,09	NS	0,22	NO	
	25,0%	829	1 616	-35	111	3,39	3,39	36.42[V]	0,09	NS	0,22	NO	
	37,5%	4 408	5 519	0	0	3,39	3,39	10.80[V]	0,10	-	VNR	NO	
	50,0%	4 408	5 519	0	0	3,39	3,39	10.80[V]	0,10	-	VNR	NO	
	62,5%	11 014	11 059	0	0	3,39	3,39	5.51[V]	0,10	-	VNR	NO	
	75,0%	11 014	11 059	0	0	3,39	3,39	5.51[V]	0,10	-	VNR	NO	
	87,5%	17 217	18 386	0	0	3,39	3,39	3.38[V]	0,10	-	VNR	NO	
	100,0%	17 217	18 386	0	0	6,79	6,79	6.30[V]	0,12	-	VNR	NO	
Trave P10-P19	0%	11 763	18 420	0	0	6,79	6,79	6.23[V]	0,12	-	VNR	NO	
	12,5%	11 763	18 420	0	0	3,39	3,39	3.31[V]	0,10	-	VNR	NO	
	25,0%	1 892	9 087	0	0	3,39	3,39	6.50[V]	0,09	-	VNR	NO	
	37,5%	-2 882	3 070	0	0	3,39	3,39	18.92[V]	0,09	-	VNR	NO	
	50,0%	-2 882	3 061	0	0	3,39	3,39	18.98[V]	0,09	-	VNR	NO	
	62,5%	-1 503	924	-790	214	3,39	3,39	63.19[V]	0,09	NS	0,22	NO	
	75,0%	-696	72	-99	333	3,39	3,39	NS	0,22	NS	0,22	NO	
	87,5%	-236	190	-236	242	3,39	3,39	NS	0,22	NS	0,22	NO	
	100%	-236	190	-236	242	3,39	3,39	NS	0,22	NS	0,22	NO	

LEGENDA:

Id _{Tr}	Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
%L _{Li}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
N _{Ed,s} M _{Ed,3,s}	Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N _{Ed} >0: compressione).
N _{Ed,i} M _{Ed,3,i}	Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N _{Ed} > 0: compressione).
A _{s,s} A _{s,i}	Armatura a flessione superiore e inferiore.
(X/d) _s	Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).
(X/d) _i	Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).
CS _s , CS _i	Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
R _f	[SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oL_{LI}}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Livello 5															
Trave P2-P3										Travata: Trave P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10					
0%	0%	+	5 090	40,69	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 728	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	5 090	40,69	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 890	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	5 090	40,69	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 890	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5 090	40,69	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 890	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4 945	41,88	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 890	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	1 499	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 891	35,16	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	1 499	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 891	35,16	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1 499	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 891	35,16	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1 354	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 891	35,16	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave P3-P4															
0%	0%	+	3 240	63,92	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 010	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	3 240	63,92	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 173	95,31	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	3 240	63,92	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 173	95,31	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3 240	63,92	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 173	95,31	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	3 095	66,92	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 173	95,31	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 970	34,69	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	0	-	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 970	34,69	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 970	34,69	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 970	34,69	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave P4-P5															
0%	0%	+	2 672	77,51	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	2 672	77,51	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-15	NS	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	2 672	77,51	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-15	NS	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2 672	77,51	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-15	NS	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2 483	83,41	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-15	NS	269 152	207 114	1 276	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	269 377	207 114	2 931	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 336	38,81	269 377	207 114	2 931	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	0	-	269 377	207 114	2 931	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 336	38,81	269 377	207 114	2 931	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	269 377	207 114	2 931	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 336	38,81	269 377	207 114	2 931	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	269 377	207 114	2 931	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 336	38,81	269 377	207 114	2 931	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave P5-P6															
0%	0%	+	3 532	58,64	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	3 532	58,64	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	3 532	58,64	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3 532	58,64	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	3 343	61,95	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 510	207 114	3 909	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	269 598	207 114	4 556	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 662	44,43	269 598	207 114	4 556	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	0	-	269 598	207 114	4 556	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 662	44,43	269 598	207 114	4 556	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	269 598	207 114	4 556	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 662	44,43	269 598	207 114	4 556	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	269 598	207 114	4 556	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 662	44,43	269 598	207 114	4 556	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave P6-P7															
0%	0%	+	4 151	49,89	269 653	207 114	4 959	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 653	207 114	4 959	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	4 151	49,89	269 653	207 114	4 959	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 6										

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _I	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	C _{tg} Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f	
	[%]	-	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]		
		-	0	-	269 653	207 114	4 959	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	50,0%	+	3 962	52,28	269 653	207 114	4 959	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	0	-	269 653	207 114	4 959	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	62,5%	+	0	-	269 662	207 114	5 025	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4 047	51,18	269 662	207 114	5 025	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	75,1%	+	0	-	269 662	207 114	5 025	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4 047	51,18	269 662	207 114	5 025	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	0	-	269 662	207 114	5 025	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4 047	51,18	269 662	207 114	5 025	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	100,0 %	+	0	-	269 662	207 114	5 025	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-4 047	51,18	269 662	207 114	5 025	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	Trave P7-P8	0%	+	4 987	41,53	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
12,5%		+	4 987	41,53	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	0	-	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
24,9%		+	4 987	41,53	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	0	-	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	4 987	41,53	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	0	-	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
50,0%		+	4 798	43,17	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	0	-	269 612	207 114	4 654	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
62,5%		+	0	-	269 471	207 114	3 624	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3 094	66,94	269 471	207 114	3 624	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	74,9%	+	0	-	269 471	207 114	3 624	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3 094	66,94	269 471	207 114	3 624	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	0	-	269 471	207 114	3 624	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3 094	66,94	269 471	207 114	3 624	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	0	-	269 471	207 114	3 624	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3 094	66,94	269 471	207 114	3 624	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	Trave P8-P9	0%	+	5 782	35,82	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	5 782	35,82	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		25,1%	+	5 782	35,82	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
			-	0	-	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	5 782	35,82	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	0	-	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
50,0%		+	5 593	37,03	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	0	-	269 280	207 114	2 221	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
62,5%		+	2 283	90,72	269 056	207 114	575	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3 661	56,57	269 056	207 114	575	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	75,1%	+	2 283	90,72	269 056	207 114	575	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3 661	56,57	269 056	207 114	575	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	2 283	90,72	269 056	207 114	575	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3 661	56,57	269 056	207 114	575	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	100,0 %	+	2 138	96,87	269 056	207 114	575	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-3 661	56,57	269 056	207 114	575	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	Trave P9-P10	0%	+	6 010	34,46	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
			-	-1 489	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	6 010	34,46	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
			-	-1 652	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		25,1%	+	6 010	34,46	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
			-	-1 652	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
37,5%		+	6 010	34,46	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-1 652	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
50,0%		+	5 865	35,31	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-1 652	NS	268 978	207 114	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
62,5%		+	2 157	96,02	268 980	207 114	18	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5 283	39,20	268 980	207 114	18	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	75,1%	+	2 157	96,02	268 980	207 114	18	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5 283	39,20	268 980	207 114	18	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	87,5%	+	2 157	96,02	268 980	207 114	18	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5 283	39,20	268 980	207 114	18	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	100%	+	2 012	NS	268 980	207 114	18	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-5 283	39,20	268 980	207 114	18	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
	Livello 5															
	Trave 1a-P2	0%	+	0	-	345 695	266 120	612	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
			-	-5 127	51,91	345 695	266 120	612	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		12,5%	+	0	-	345 695	266 120	612	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
			-	-5 379	49,47	345 695	266 120	612	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		25,0%	+	0	-	345 695	266 120	612	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 379	49,47	345 695	266 120	612	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
37,5%		+	0	-	345 983	266 120	2 665	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-10 106	26,33	345 983	266 120	2 665	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
50,0%		+	0	-	345 983	266 120	2 665	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO	
		-	-10 106													

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oL_{LI}}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Trave P2-P11		-	-18 169	14,65	347 114	266 120	10 747	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	347 114	266 120	10 747	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-18 169	14,65	347 114	266 120	10 747	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	15 654	17,00	346 606	266 120	7 116	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	346 606	266 120	7 116	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15 654	17,00	346 606	266 120	7 116	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	346 606	266 120	7 116	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13 210	20,15	345 665	266 120	394	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	345 665	266 120	394	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	6 026	44,16	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	6 018	44,22	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	3 866	68,84	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-28	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	1 986	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-755	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1 149	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 272	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	1 140	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 272	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Livello 5															
Trave 2a-P3										Travata: Trave 2a-P3-10a					
Trave 2a-P3	0%	+	0	-	66 279	44 550	1 170	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 886	23,62	66 279	44 550	1 170	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	66 279	44 550	1 170	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 090	21,32	66 279	44 550	1 170	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	66 279	44 550	1 170	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 090	21,32	66 279	44 550	1 170	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	66 739	44 550	4 608	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 081	10,92	66 739	44 550	4 608	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	66 739	44 550	4 608	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 081	10,92	66 739	44 550	4 608	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	67 521	44 550	10 449	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-6 424	6,93	67 521	44 550	10 449	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	67 521	44 550	10 449	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-6 424	6,93	67 521	44 550	10 449	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	68 524	44 550	17 935	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 156	5,46	68 524	44 550	17 935	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	68 524	66 825	17 935	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 156	8,19	68 524	66 825	17 935	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Trave P3-10a	0%	+	2 500	26,73	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	2 500	26,73	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	2 500	26,73	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2 500	26,73	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2 458	27,19	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 804	66 825	12 556	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2 885	23,16	66 881	66 825	5 665	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 881	66 825	5 665	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	2 885	23,16	66 881	66 825	5 665	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 881	66 825	5 665	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	2 885	23,16	66 881	66 825	5 665	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 881	66 825	5 665	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	2 844	23,50	66 881	66 825	5 665	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 881	66 825	5 665	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Livello 5															
Trave 3a-P4										Travata: Trave 3a-P4-11a					
Trave 3a-P4	0%	+	0	-	66 293	44 550	1 274	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 291	19,45	66 293	44 550	1 274	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	66 293	44 550	1 274	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 495	17,86	66 293	44 550	1 274	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	66 293	44 550	1 274	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 495	17,86	66 293	44 550	1 274	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	66 857	44 550	5 489	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 028	8,86	66 857	44 550	5 489	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	66 857	44 550	5 489	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 028	8,86	66 857	44 550	5 489	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	67 802	44 550	12 546	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 719	5,77	67 802	44 550	12 546	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	67 802	44 550	12 546	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 719	5,77	67 802	44 550	12 546	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	68 962	44 550	21 211	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 541	4,67	68 962	44 550	21 211	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	68 962	66 825	21 211	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 541	7,00	68 962	66 825	21 211	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Trave P4-11a	0%	+	2 808	23,80	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	2 808	23,80	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oL_{Li}}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	0	-	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	2 808	23,80	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2 808	23,80	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2 766	24,16	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 028	66 825	14 233	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	3 319	20,13	66 992	66 825	6 497	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 992	66 825	6 497	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3 319	20,13	66 992	66 825	6 497	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 992	66 825	6 497	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3 319	20,13	66 992	66 825	6 497	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 992	66 825	6 497	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3 278	20,39	66 992	66 825	6 497	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 992	66 825	6 497	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Livello 5											Travata: Trave 4a-P5-12a				
Trave 4a-P5	0%	+	0	-	66 295	44 550	1 288	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 450	18,18	66 295	44 550	1 288	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	66 295	44 550	1 288	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 654	16,79	66 295	44 550	1 288	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	66 295	44 550	1 288	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 654	16,79	66 295	44 550	1 288	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	66 883	44 550	5 680	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 254	8,48	66 883	44 550	5 680	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	66 883	44 550	5 680	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 254	8,48	66 883	44 550	5 680	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	67 853	44 550	12 925	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 918	5,63	67 853	44 550	12 925	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	67 853	44 550	12 925	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 918	5,63	67 853	44 550	12 925	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	69 032	44 550	21 733	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 693	4,60	69 032	44 550	21 733	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
Trave P5-12a	100%	+	0	-	69 032	66 825	21 733	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 693	6,89	69 032	66 825	21 733	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	2 992	22,33	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	2 992	22,33	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	2 992	22,33	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2 992	22,33	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2 950	22,65	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 120	66 825	14 918	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	3 580	18,67	67 027	66 825	6 760	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 027	66 825	6 760	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3 580	18,67	67 027	66 825	6 760	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 027	66 825	6 760	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Trave P6-13a	87,5%	+	3 580	18,67	67 027	66 825	6 760	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 027	66 825	6 760	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3 538	18,89	67 027	66 825	6 760	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 027	66 825	6 760	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Livello 5											Travata: Trave 5a-P6-13a				
Trave 5a-P6	0%	+	0	-	66 293	44 550	1 278	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 482	17,95	66 293	44 550	1 278	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	66 293	44 550	1 278	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 685	16,59	66 293	44 550	1 278	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	66 293	44 550	1 278	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 685	16,59	66 293	44 550	1 278	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	66 884	44 550	5 689	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 283	8,43	66 884	44 550	5 689	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	66 884	44 550	5 689	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 283	8,43	66 884	44 550	5 689	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	67 854	44 550	12 934	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 926	5,62	67 854	44 550	12 934	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	67 854	44 550	12 934	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 926	5,62	67 854	44 550	12 934	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	69 031	44 550	21 720	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 689	4,60	69 031	44 550	21 720	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
Trave P6-13a	100%	+	0	-	69 031	66 825	21 720	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 689	6,90	69 031	66 825	21 720	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	3 095	21,59	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	3 095	21,59	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	3 095	21,59	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3 095	21,59	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Trave P6-13a	50,0%	+	3 053	21,89	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 131	66 825	15 002	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
62,5%	+	3 646	18,33	67 025	66 825	6 741	0	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	% _{oL_{LI}}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
		-	0	-	67 025	66 825	6 741	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3 646	18,33	67 025	66 825	6 741	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 025	66 825	6 741	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3 646	18,33	67 025	66 825	6 741	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 025	66 825	6 741	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3 604	18,54	67 025	66 825	6 741	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 025	66 825	6 741	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Livello 5											Travata: Trave 6a-P7-14a				
Trave 6a-P7	0%	+	0	-	66 297	44 550	1 301	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 498	17,83	66 297	44 550	1 301	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	66 297	44 550	1 301	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 701	16,49	66 297	44 550	1 301	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	66 297	44 550	1 301	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 701	16,49	66 297	44 550	1 301	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	66 873	44 550	5 606	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 253	8,48	66 873	44 550	5 606	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	66 873	44 550	5 606	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 253	8,48	66 873	44 550	5 606	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	67 841	44 550	12 836	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 900	5,64	67 841	44 550	12 836	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	67 841	44 550	12 836	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 900	5,64	67 841	44 550	12 836	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
Trave P7-14a	87,5%	+	0	-	69 027	44 550	21 692	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 662	4,61	69 027	44 550	21 692	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	69 027	66 825	21 692	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 662	6,92	69 027	66 825	21 692	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	3 025	22,09	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	3 025	22,09	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	3 025	22,09	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	3 025	22,09	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2 983	22,40	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 100	66 825	14 771	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Trave P8-15a	62,5%	+	3 589	18,62	67 010	66 825	6 632	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 010	66 825	6 632	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3 589	18,62	67 010	66 825	6 632	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 010	66 825	6 632	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3 589	18,62	67 010	66 825	6 632	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 010	66 825	6 632	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3 548	18,83	67 010	66 825	6 632	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 010	66 825	6 632	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Livello 5											Travata: Trave 7a-P8-15a				
Trave 7a-P8	0%	+	0	-	66 292	44 550	1 269	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 317	19,23	66 292	44 550	1 269	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	66 292	44 550	1 269	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 521	17,67	66 292	44 550	1 269	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	66 292	44 550	1 269	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 521	17,67	66 292	44 550	1 269	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	66 846	44 550	5 404	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 015	8,88	66 846	44 550	5 404	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	66 846	44 550	5 404	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 015	8,88	66 846	44 550	5 404	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	67 786	44 550	12 423	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 722	5,77	67 786	44 550	12 423	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	67 786	44 550	12 423	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-7 722	5,77	67 786	44 550	12 423	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
Trave P8-15a	87,5%	+	0	-	68 950	44 550	21 122	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 487	4,70	68 950	44 550	21 122	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	68 950	66 825	21 122	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	-9 487	7,04	68 950	66 825	21 122	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	0%	+	2 737	24,42	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	2 737	24,42	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	2 737	24,42	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2 737	24,42	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2 695	24,80	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	68 005	66 825	14 059	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Trave P8-15a	62,5%	+	3 386	19,74	66 972	66 825	6 347	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 972	66 825	6 347	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3 386	19,74	66 972	66 825	6 347	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 972	66 825	6 347	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	3 386	19,74	66 972	66 825	6 347	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 972	66 825	6 347	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3 345	19,98	66 972	66 825	6 347	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 972	66 825	6 347	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{Li}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _r
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	
Livello 5											Travata: Trave 8a-P9-16a				
Trave 8a-P9	0%	+	0	-	66 275	44 550	1 138	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 886	23,62	66 275	44 550	1 138	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	66 275	44 550	1 138	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 089	21,33	66 275	44 550	1 138	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	66 275	44 550	1 138	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-2 089	21,33	66 275	44 550	1 138	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	66 738	44 550	4 599	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 061	10,97	66 738	44 550	4 599	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	66 738	44 550	4 599	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-4 061	10,97	66 738	44 550	4 599	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	67 521	44 550	10 448	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-6 410	6,95	67 521	44 550	10 448	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	67 521	44 550	10 448	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-6 410	6,95	67 521	44 550	10 448	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	68 505	44 550	17 795	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 199	5,43	68 505	44 550	17 795	0	0	0	2,50	0,01675	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	68 505	66 825	17 795	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	-8 199	8,15	68 505	66 825	17 795	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Trave P9-16a	0%	+	2 467	27,09	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	2 467	27,09	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	2 467	27,09	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	2 467	27,09	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2 426	27,55	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	67 793	66 825	12 475	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	2 945	22,69	66 869	66 825	5 580	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 869	66 825	5 580	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	2 945	22,69	66 869	66 825	5 580	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 869	66 825	5 580	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	2 945	22,69	66 869	66 825	5 580	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 869	66 825	5 580	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	2 903	23,02	66 869	66 825	5 580	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	66 869	66 825	5 580	0	0	0	2,50	0,02513	0,0000	0,0000	NO
Livello 5											Travata: Trave 9a-P10-P19				
Trave 9a-P10	0%	+	0	-	345 687	266 120	553	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 038	52,82	345 687	266 120	553	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	345 687	266 120	553	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 288	50,33	345 687	266 120	553	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	345 687	266 120	553	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-5 288	50,33	345 687	266 120	553	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	0	-	346 014	266 120	2 885	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-10 228	26,02	346 014	266 120	2 885	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	0	-	346 014	266 120	2 885	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-10 228	26,02	346 014	266 120	2 885	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	0	-	346 612	266 120	7 157	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-14 631	18,19	346 612	266 120	7 157	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	346 612	266 120	7 157	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-14 631	18,19	346 612	266 120	7 157	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	347 188	266 120	11 273	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-18 241	14,59	347 188	266 120	11 273	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	347 188	266 120	11 273	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-18 241	14,59	347 188	266 120	11 273	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
Trave P10-P19	0%	+	16 298	16,33	346 674	266 120	7 603	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	346 674	266 120	7 603	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	16 298	16,33	346 674	266 120	7 603	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	346 674	266 120	7 603	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	13 411	19,84	345 797	266 120	1 337	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	345 797	266 120	1 337	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5 949	44,73	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	5 941	44,79	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	3 679	72,33	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-429	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	1 892	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-996	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	1 119	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 303	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	1 111	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO
		-	-1 303	NS	345 610	266 120	0	0	0	0	2,50	0,06702	0,0000	0,0000	NO

LEGENDA:

- Id_{Tr}

Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
- %L_{Li}

Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
- +/-

[+] = sollecitazione massima; [-] = sollecitazione minima.
- V_{Ed,2}

Taglio di progetto in direzione 2.
- CS

Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] =

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id _{Tr}	%L _{LI}	+/-	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg _Θ	A _{sw}	A _{sw,p}	A _{s,Dg}	R _f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ²]	[cm ²]	

eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.

V_{Rsd,s} Resistenza a taglio trazione delle staffe.

N_{Ed} Sforzo Normale medio nella sezione di verifica.

V_{Rsd,p} Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.

V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.

V_{Rd,f} Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.

Ctg_Θ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.

A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.

A_{sw,p} Area dei ferri piegati.

A_{s,Dg} Area di ferri incrociati nelle zone critiche.

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato
		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Livello 5																
Trave: Trave P2-P3																
FRC=0,08 cm																
0%	RAR	0,011	14,94	-2 778	-306	0	NS	SI	RAR	0,608	360,00	-2 778	-306	0	NS	SI
	QPR	0,003	11,21	-2 210	-190	0	NS	SI	RAR	1,021	360,00	-2 778	-689	0	NS	SI
24,9%	RAR	0,047	14,94	-2 778	-689	0	NS	SI	RAR	1,021	360,00	-2 778	-689	0	NS	SI
	QPR	0,037	11,21	-2 210	-540	0	NS	SI	RAR	1,325	360,00	-2 778	-970	0	NS	SI
50,0%	RAR	0,074	14,94	-2 778	-970	0	NS	SI	RAR	1,325	360,00	-2 778	-970	0	NS	SI
	QPR	0,060	11,21	-2 210	-785	0	NS	SI	RAR	0,941	360,00	-2 802	-613	0	NS	SI
74,9%	RAR	0,040	14,94	-2 802	-613	0	NS	SI	RAR	0,941	360,00	-2 802	-613	0	NS	SI
	QPR	0,032	11,21	-2 178	-492	0	NS	SI	RAR	0,312	360,00	-2 802	-30	0	NS	SI
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,312	360,00	-2 802	-30	0	NS	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Trave: Trave P3-P4																
FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,014	14,94	-2 058	-287	0	NS	SI	RAR	0,516	360,00	-2 058	-287	0	NS	SI
	QPR	0,011	11,21	-1 416	-216	0	NS	SI	RAR	0,712	360,00	-2 058	-469	0	NS	SI
25,1%	RAR	0,031	14,94	-2 058	-469	0	NS	SI	RAR	0,712	360,00	-2 058	-469	0	NS	SI
	QPR	0,026	11,21	-1 416	-373	0	NS	SI	RAR	0,786	360,00	-2 058	-538	0	NS	SI
50,0%	RAR	0,038	14,94	-2 058	-538	0	NS	SI	RAR	0,786	360,00	-2 058	-538	0	NS	SI
	QPR	0,030	11,21	-1 416	-416	0	NS	SI	RAR	0,372	360,00	-259	-321	0	NS	SI
75,1%	RAR	0,029	14,94	-259	-321	0	NS	SI	RAR	0,372	360,00	-259	-321	0	NS	SI
	QPR	0,024	11,21	136	-243	0	NS	SI	RAR	0,519	360,00	-259	457	0	NS	SI
100,0%	RAR	0,042	14,94	-259	457	0	NS	SI	RAR	0,519	360,00	-259	457	0	NS	SI
	QPR	0,039	11,21	136	405	0	NS	SI								
Trave: Trave P4-P5																
FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,028	14,94	1 491	193	0	NS	SI	RAR	0,069	360,00	1 420	195	0	NS	SI
	QPR	0,029	11,21	1 625	189	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
25,1%	RAR	0,020	14,94	1 420	-107	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,017	11,21	1 625	-62	0	NS	SI	RAR	0,185	360,00	1 420	-303	0	NS	SI
50,0%	RAR	0,038	14,94	1 420	-303	0	NS	SI	RAR	0,185	360,00	1 420	-303	0	NS	SI
	QPR	0,030	11,21	1 625	-203	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
75,1%	RAR	0,025	14,94	2 934	-52	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,021	11,21	2 931	-14	0	NS	SI	RAR	0,393	360,00	2 934	636	0	NS	SI
100,0%	RAR	0,080	14,94	2 934	636	0	NS	SI	RAR	0,393	360,00	2 934	636	0	NS	SI
	QPR	0,073	11,21	2 931	558	0	NS	SI								
Trave: Trave P5-P6																
FRC=0,09 cm																
0%	RAR	0,074	14,94	4 055	489	0	NS	SI	RAR	0,123	360,00	4 055	489	0	NS	SI
	QPR	0,067	11,21	3 929	431	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
25,1%	RAR	0,034	14,94	4 011	79	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,035	11,21	3 929	90	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
50,0%	RAR	0,050	14,94	4 055	-243	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,040	11,21	3 929	-146	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
74,9%	RAR	0,036	14,94	4 704	79	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,037	11,21	4 585	93	0	NS	SI	RAR	0,201	360,00	4 767	666	0	NS	SI
100%	RAR	0,087	14,94	4 767	666	0	NS	SI	RAR	0,201	360,00	4 767	666	0	NS	SI
	QPR	0,079	11,21	4 585	590	0	NS	SI								
Trave: Trave P6-P7																
FRC=0,00 cm																
0%	RAR	0,087	14,94	5 166	636	0	NS	SI	RAR	0,134	360,00	5 166	636	0	NS	SI
	QPR	0,079	11,21	4 987	556	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
25,1%	RAR	0,044	14,94	5 104	143	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,044	11,21	4 987	152	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
50,0%	RAR	0,060	14,94	5 166	-265	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,048	11,21	4 987	-152	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
75,1%	RAR	0,046	14,94	5 106	128	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,047	11,21	5 040	145	0	NS	SI	RAR	0,164	360,00	5 141	628	0	NS	SI
100,0%	RAR	0,094	14,94	5 141	628	0	NS	SI	RAR	0,164	360,00	5 141	628	0	NS	SI
	QPR	0,088	11,21	5 040	575	0	NS	SI								
Trave: Trave P7-P8																
FRC=0,09 cm																
0%	RAR	0,100	14,94	4 678	723	0	NS	SI	RAR	0,313	360,00	4 678	723	0	NS	SI
	QPR	0,093	11,21	4 713	644	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
24,9%	RAR	0,043	14,94	4 690	125	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,045	11,21	4 713	147	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
50,0%	RAR	0,070	14,94	4 678	-407	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,056	11,21	4 713	-255	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
74,9%	RAR	0,032	14,94	3 865	67	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Verific ato	Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Id _{Cmb}		σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
100%	QPR	0,036	11,21	4 017	101	0	NS	SI									
	RAR	0,066	14,94	3 865	422	0	NS	SI	RAR	0,078	360,00	3 786	423	0	NS	SI	
	QPR	0,067	11,21	4 017	421	0	NS	SI									
Trave: Trave P8-P9				FRC=0,00 cm													
0%	RAR	0,079	14,94	2 512	657	0	NS	SI	RAR	0,459	360,00	2 512	657	0	NS	SI	
	QPR	0,077	11,21	2 926	607	0	NS	SI									
25,1%	RAR	0,022	14,94	2 512	-60	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,020	11,21	2 926	11	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,083	14,94	2 512	-695	0	NS	SI	RAR	0,499	360,00	2 512	-695	0	NS	SI	
	QPR	0,067	11,21	2 926	-496	0	NS	SI									
75,1%	RAR	0,029	14,94	1 021	-229	0	NS	SI	RAR	0,145	360,00	1 021	-229	0	NS	SI	
	QPR	0,023	11,21	1 655	-130	0	NS	SI									
100,0%	RAR	0,009	14,94	1 239	13	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,017	11,21	1 655	59	0	NS	SI									
Trave: Trave P9-P10				FRC=0,10 cm													
0%	RAR	0,029	14,94	603	261	0	NS	SI	RAR	0,236	360,00	402	256	0	NS	SI	
	QPR	0,032	11,21	986	270	0	NS	SI									
25,1%	RAR	0,031	14,94	402	-293	0	NS	SI	RAR	0,276	360,00	402	-293	0	NS	SI	
	QPR	0,024	11,21	986	-184	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,074	14,94	402	-749	0	NS	SI	RAR	0,769	360,00	402	-749	0	NS	SI	
	QPR	0,058	11,21	986	-540	0	NS	SI									
75,1%	RAR	0,039	14,94	367	-385	0	NS	SI	RAR	0,379	360,00	367	-385	0	NS	SI	
	QPR	0,029	11,21	863	-242	0	NS	SI									
100%	RAR	0,008	14,94	538	45	0	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,017	11,21	863	113	0	NS	SI									
Livello 5				Travata: Trave 1a-P2-P11													
Trave: Trave 1a-P2				FRC=0,07 cm													
0%	RAR	0,015	14,94	712	-175	0	NS	SI	RAR	0,072	360,00	712	-175	0	NS	SI	
	QPR	0,012	11,21	625	-134	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,079	14,94	712	1 218	0	NS	SI	RAR	0,847	360,00	712	1 218	0	NS	SI	
	QPR	0,069	11,21	625	1 063	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,266	14,94	3 063	4 053	0	56.10	SI	RAR	2,764	360,00	3 063	4 053	0	NS	SI	
	QPR	0,229	11,21	2 719	3 485	0	48.84	SI									
75,0%	RAR	0,550	14,94	7 661	8 256	0	27.15	SI	RAR	5,515	360,00	7 661	8 256	0	65.27	SI	
	QPR	0,473	11,21	6 728	7 084	0	23.69	SI									
100,0%	RAR	0,828	14,94	12 444	13 662	0	18.04	SI	RAR	8,263	360,00	12 444	13 662	0	43.56	SI	
	QPR	0,714	11,21	10 976	11 762	0	15.68	SI									
Trave: Trave P2-P11				FRC=0,14 cm													
0%	RAR	0,794	14,94	8 354	13 419	0	18.82	SI	RAR	8,413	360,00	8 354	13 419	0	42.78	SI	
	QPR	0,668	11,21	7 282	11 273	0	16.77	SI									
25,0%	RAR	0,296	14,94	556	4 752	0	50.50	SI	RAR	3,486	360,00	556	4 752	0	NS	SI	
	QPR	0,251	11,21	787	4 001	0	44.67	SI									
50,0%	RAR	0,034	14,94	-3 129	824	0	NS	SI	RAR	0,866	360,00	-3 129	824	0	NS	SI	
	QPR	0,032	11,21	-2 320	723	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,003	14,94	-953	-134	0	NS	SI	RAR	0,192	360,00	-1 081	-140	0	NS	SI	
	QPR	0,004	11,21	-711	-123	0	NS	SI									
100,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,057	360,00	-396	-34	0	NS	SI	
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI									
Livello 5				Travata: Trave 2a-P3-10a													
Trave: Trave 2a-P3				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	0,111	14,94	1 312	-193	0	NS	SI	RAR	0,352	360,00	1 312	-193	0	NS	SI	
	QPR	0,098	11,21	1 189	-168	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,211	14,94	1 312	439	0	70.97	SI	RAR	1,436	360,00	1 312	439	0	NS	SI	
	QPR	0,192	11,21	1 189	401	0	58.43	SI									
50,0%	RAR	0,595	14,94	5 548	1 128	0	25.09	SI	RAR	2,866	360,00	5 548	1 128	0	NS	SI	
	QPR	0,499	11,21	4 734	940	0	22.45	SI									
75,0%	RAR	1,184	14,94	13 251	2 106	0	12.61	SI	RAR	4,255	360,00	13 251	2 106	0	84.60	SI	
	QPR	0,954	11,21	10 825	1 687	0	11.74	SI									
100,0%	RAR	1,938	14,94	23 429	3 339	0	7.70	SI	RAR	5,828	360,00	23 429	3 339	0	61.76	SI	
	QPR	1,530	11,21	18 674	2 624	0	7.32	SI									
Trave: Trave P3-10a				FRC=0,09 cm													
0%	RAR	1,081	14,94	16 450	1 651	0	13.82	SI	RAR	1,045	360,00	16 450	1 651	0	NS	SI	
	QPR	0,859	11,21	13 080	1 311	0	13.04	SI									
25,0%	RAR	0,966	14,94	16 450	1 367	0	15.46	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,768	11,21	13 080	1 085	0	14.59	SI									
50,0%	RAR	0,861	14,94	16 450	1 105	0	17.35	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,685	11,21	13 080	881	0	16.35	SI									
75,0%	RAR	0,461	14,94	7 415	679	0	32.40	SI	RAR	0,185	360,00	7 415	679	0	NS	SI	
	QPR	0,367	11,21	5 900	540	0	30.56	SI									
100%	RAR	0,337	14,94	7 415	372	0	44.34	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,269	11,21	5 900	298	0	41.64	SI									
Livello 5				Travata: Trave 3a-P4-11a													
Trave: Trave 3a-P4				FRC=0,08 cm													
0%	RAR	0,138	14,94	1 488	-248	0	NS	SI	RAR	0,530	360,00	1 488	-248	0	NS	SI	
	QPR	0,117	11,21	1 302	-208	0	96.05	SI									
25,0%	RAR	0,247	14,94	1 488	519	0	60.42	SI	RAR	1,722	360,00	1 488	519	0	NS	SI	
	QPR	0,219	11,21	1 302	461	0	51.19	SI									
50,0%	RAR	0,733	14,94	6 842	1 387	0	20.39	SI	RAR	3,515	360,00	6 842	1 387	0	NS	SI	
	QPR	0,599	11,21	5 671	1 129	0	18.71	SI									
75,0%	RAR	1,437	14,94	16 327	2 540	0	10.39	SI	RAR	4,999	360,00	16 327	2 540	0	72.01	SI	
	QPR	1,137	11,21	13 054	2 001	0	9.85	SI									
100%	RAR	2,313	14,94	28 276	3 964	0	6.45	SI	RAR	6,747	360,00	28 276	3 964	0	53.35	SI	
	QPR	1,799	11,21	22 161	3 073	0	6.22	SI									

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]						[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]	[N-m]		
Trave: Trave P4-11a																	
FRC=0,09 cm																	
0%	RAR	1,249	14,94	19 235	1 894	0	11.95	SI	RAR	1,060	360,00	19 235	1 894	0	NS	SI	
	QPR	0,967	11,21	14 905	1 464	0	11.59	SI									
25,0%	RAR	1,121	14,94	19 235	1 576	0	13.33	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,869	11,21	14 905	1 222	0	12.89	SI									
50,0%	RAR	1,001	14,94	19 235	1 280	0	14.91	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,780	11,21	14 905	1 002	0	14.36	SI									
75,0%	RAR	0,539	14,94	8 770	788	0	27.71	SI	RAR	0,153	360,00	8 770	788	0	NS	SI	
	QPR	0,419	11,21	6 802	614	0	26.71	SI									
100%	RAR	0,395	14,94	8 770	431	0	37.83	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,308	11,21	6 802	339	0	36.35	SI									
Livello 5																	
Trave: Trave 4a-P5																	
FRC=0,08 cm																	
0%	RAR	0,146	14,94	1 525	-266	0	NS	SI	RAR	0,595	360,00	1 525	-266	0	NS	SI	
	QPR	0,122	11,21	1 320	-219	0	92.07	SI									
25,0%	RAR	0,262	14,94	1 525	554	0	56.96	SI	RAR	1,861	360,00	1 525	554	0	NS	SI	
	QPR	0,230	11,21	1 320	486	0	48.80	SI									
50,0%	RAR	0,770	14,94	7 154	1 461	0	19.40	SI	RAR	3,719	360,00	7 154	1 461	0	96.79	SI	
	QPR	0,625	11,21	5 878	1 181	0	17.93	SI									
75,0%	RAR	1,492	14,94	16 942	2 637	0	10.01	SI	RAR	5,194	360,00	16 942	2 637	0	69.31	SI	
	QPR	1,175	11,21	13 465	2 069	0	9.53	SI									
100%	RAR	2,380	14,94	29 131	4 077	0	6.27	SI	RAR	6,923	360,00	29 131	4 077	0	51.99	SI	
	QPR	1,845	11,21	22 728	3 152	0	6.07	SI									
Trave: Trave P5-12a																	
FRC=0,10 cm																	
0%	RAR	1,326	14,94	20 356	2 014	0	11.26	SI	RAR	1,165	360,00	20 356	2 014	0	NS	SI	
	QPR	1,019	11,21	15 649	1 547	0	10.99	SI									
25,0%	RAR	1,189	14,94	20 356	1 675	0	12.56	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,915	11,21	15 649	1 291	0	12.24	SI									
50,0%	RAR	1,061	14,94	20 356	1 358	0	14.08	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,821	11,21	15 649	1 057	0	13.64	SI									
75,0%	RAR	0,572	14,94	9 229	841	0	26.11	SI	RAR	0,212	360,00	9 229	841	0	NS	SI	
	QPR	0,442	11,21	7 092	652	0	25.35	SI									
100%	RAR	0,416	14,94	9 229	454	0	35.95	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,322	11,21	7 092	355	0	34.82	SI									
Livello 5																	
Trave: Trave 5a-P6																	
FRC=0,09 cm																	
0%	RAR	0,147	14,94	1 519	-268	0	NS	SI	RAR	0,605	360,00	1 519	-268	0	NS	SI	
	QPR	0,122	11,21	1 310	-219	0	92.15	SI									
25,0%	RAR	0,266	14,94	1 519	563	0	56.26	SI	RAR	1,901	360,00	1 519	563	0	NS	SI	
	QPR	0,232	11,21	1 310	493	0	48.31	SI									
50,0%	RAR	0,776	14,94	7 184	1 474	0	19.24	SI	RAR	3,767	360,00	7 184	1 474	0	95.57	SI	
	QPR	0,629	11,21	5 890	1 190	0	17.81	SI									
75,0%	RAR	1,498	14,94	16 984	2 651	0	9.97	SI	RAR	5,240	360,00	16 984	2 651	0	68.69	SI	
	QPR	1,179	11,21	13 478	2 080	0	9.50	SI									
100%	RAR	2,387	14,94	29 155	4 093	0	6.25	SI	RAR	6,981	360,00	29 155	4 093	0	51.56	SI	
	QPR	1,850	11,21	22 720	3 163	0	6.05	SI									
Trave: Trave P6-13a																	
FRC=0,10 cm																	
0%	RAR	1,344	14,94	20 533	2 048	0	11.11	SI	RAR	1,249	360,00	20 533	2 048	0	NS	SI	
	QPR	1,031	11,21	15 745	1 572	0	10.86	SI									
25,0%	RAR	1,202	14,94	20 533	1 697	0	12.42	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,924	11,21	15 745	1 307	0	12.12	SI									
50,0%	RAR	1,070	14,94	20 533	1 368	0	13.96	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,826	11,21	15 745	1 064	0	13.56	SI									
75,0%	RAR	0,577	14,94	9 245	853	0	25.87	SI	RAR	0,259	360,00	9 245	853	0	NS	SI	
	QPR	0,445	11,21	7 078	661	0	25.16	SI									
100%	RAR	0,418	14,94	9 245	458	0	35.76	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,323	11,21	7 078	357	0	34.73	SI									
Livello 5																	
Trave: Trave 6a-P7																	
FRC=0,09 cm																	
0%	RAR	0,149	14,94	1 551	-272	0	NS	SI	RAR	0,611	360,00	1 551	-272	0	NS	SI	
	QPR	0,124	11,21	1 335	-223	0	90.72	SI									
25,0%	RAR	0,267	14,94	1 551	564	0	55.97	SI	RAR	1,895	360,00	1 551	564	0	NS	SI	
	QPR	0,233	11,21	1 335	493	0	48.12	SI									
50,0%	RAR	0,766	14,94	7 062	1 457	0	19.49	SI	RAR	3,738	360,00	7 062	1 457	0	96.30	SI	
	QPR	0,622	11,21	5 802	1 179	0	18.00	SI									
75,0%	RAR	1,493	14,94	16 844	2 646	0	10.00	SI	RAR	5,273	360,00	16 844	2 646	0	68.27	SI	
	QPR	1,176	11,21	13 375	2 077	0	9.53	SI									
100,0%	RAR	2,379	14,94	29 107	4 075	0	6.28	SI	RAR	6,923	360,00	29 107	4 075	0	51.99	SI	
	QPR	1,844	11,21	22 689	3 152	0	6.07	SI									
Trave: Trave P7-14a																	
FRC=0,10 cm																	
0%	RAR	1,322	14,94	20 201	2 013	0	11.30	SI	RAR	1,222	360,00	20 201	2 013	0	NS	SI	
	QPR	1,015	11,21	15 501	1 546	0	11.04	SI									
25,0%	RAR	1,183	14,94	20 201	1 671	0	12.62	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,911	11,21	15 501	1 288	0	12.30	SI									
50,0%	RAR	1,054	14,94	20 201	1 350	0	14.17	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,815	11,21	15 501	1 052	0	13.74	SI									
75,0%	RAR	0,569	14,94	9 092	842	0	26.25	SI	RAR	0,268	360,00	9 092	842	0	NS	SI	
	QPR	0,439	11,21	6 962	654	0	25.49	SI									
100%	RAR	0,412	14,94	9 092	453	0	36.26	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,318	11,21	6 962	354	0	35.19	SI									
Livello 5																	
Trave: Trave 7a-P8																	
FRC=0,09 cm																	
0%	RAR	0,139	14,94	1 493	-250	0	NS	SI	RAR	0,537	360,00	1 493	-250	0	NS	SI	

Travi - verifiche delle tensioni di esercizio																	
%LLI Tp _{mf}	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio								
	Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio/FRP rinforzo								
	Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	CS	Verific ato	
[%]		[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]	[N-m]			
25,0%	QPR	0,117	11,21	1 300	-208	0	95.97	SI									
	RAR	0,250	14,94	1 493	526	0	59.77	SI	RAR	1,747	360,00	1 493	526	0	NS	SI	
	QPR	0,221	11,21	1 300	466	0	50.76	SI									
50,0%	RAR	0,728	14,94	6 739	1 383	0	20.51	SI	RAR	3,536	360,00	6 739	1 383	0	NS	SI	
	QPR	0,595	11,21	5 583	1 126	0	18.81	SI									
75,0%	RAR	1,439	14,94	16 196	2 554	0	10.38	SI	RAR	5,109	360,00	16 196	2 554	0	70.46	SI	
	QPR	1,138	11,21	12 930	2 012	0	9.84	SI									
100,0%	RAR	2,308	14,94	28 200	3 956	0	6.47	SI	RAR	6,740	360,00	28 200	3 956	0	53.40	SI	
	QPR	1,795	11,21	22 074	3 068	0	6.24	SI									
Trave: Trave P8-15a FRC=0,11 cm																	
0%	RAR	1,242	14,94	19 064	1 886	0	12.03	SI	RAR	1,090	360,00	19 064	1 886	0	NS	SI	
	QPR	0,959	11,21	14 731	1 457	0	11.68	SI									
25,0%	RAR	1,117	14,94	19 064	1 576	0	13.37	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,865	11,21	14 731	1 223	0	12.95	SI									
50,0%	RAR	1,001	14,94	19 064	1 289	0	14.92	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,779	11,21	14 731	1 011	0	14.37	SI									
75,0%	RAR	0,539	14,94	8 625	796	0	27.73	SI	RAR	0,242	360,00	8 625	796	0	NS	SI	
	QPR	0,419	11,21	6 653	622	0	26.75	SI									
100%	RAR	0,391	14,94	8 625	431	0	38.20	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,304	11,21	6 653	339	0	36.82	SI									
Livello 5 Travata: Trave 8a-P9-16a																	
Trave: Trave 8a-P9 FRC=0,10 cm																	
0%	RAR	0,109	14,94	1 280	-190	0	NS	SI	RAR	0,350	360,00	1 280	-190	0	NS	SI	
	QPR	0,096	11,21	1 157	-165	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,211	14,94	1 280	442	0	70.84	SI	RAR	1,461	360,00	1 280	442	0	NS	SI	
	QPR	0,192	11,21	1 157	404	0	58.31	SI									
50,0%	RAR	0,597	14,94	5 551	1 132	0	25.02	SI	RAR	2,882	360,00	5 551	1 132	0	NS	SI	
	QPR	0,500	11,21	4 727	942	0	22.42	SI									
75,0%	RAR	1,183	14,94	13 266	2 101	0	12.63	SI	RAR	4,226	360,00	13 266	2 101	0	85.18	SI	
	QPR	0,953	11,21	10 827	1 684	0	11.76	SI									
100,0%	RAR	1,939	14,94	23 268	3 349	0	7.70	SI	RAR	5,936	360,00	23 268	3 349	0	60.65	SI	
	QPR	1,530	11,21	18 531	2 632	0	7.32	SI									
Trave: Trave P9-16a FRC=0,11 cm																	
0%	RAR	1,078	14,94	16 372	1 648	0	13.86	SI	RAR	1,061	360,00	16 372	1 648	0	NS	SI	
	QPR	0,856	11,21	12 999	1 308	0	13.09	SI									
25,0%	RAR	0,965	14,94	16 372	1 368	0	15.48	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,766	11,21	12 999	1 086	0	14.62	SI									
50,0%	RAR	0,861	14,94	16 372	1 110	0	17.35	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,685	11,21	12 999	886	0	16.35	SI									
75,0%	RAR	0,461	14,94	7 331	685	0	32.38	SI	RAR	0,243	360,00	7 331	685	0	NS	SI	
	QPR	0,367	11,21	5 815	546	0	30.54	SI									
100%	RAR	0,334	14,94	7 331	370	0	44.70	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI	
	QPR	0,266	11,21	5 815	297	0	42.07	SI									
Livello 5 Travata: Trave 9a-P10-P19																	
Trave: Trave 9a-P10 FRC=0,10 cm																	
0%	RAR	0,013	14,94	625	-163	0	NS	SI	RAR	0,070	360,00	625	-163	0	NS	SI	
	QPR	0,011	11,21	563	-126	0	NS	SI									
25,0%	RAR	0,077	14,94	625	1 201	0	NS	SI	RAR	0,842	360,00	625	1 201	0	NS	SI	
	QPR	0,068	11,21	563	1 055	0	NS	SI									
50,0%	RAR	0,271	14,94	3 311	4 101	0	55.21	SI	RAR	2,779	360,00	3 311	4 101	0	NS	SI	
	QPR	0,233	11,21	2 942	3 523	0	48.09	SI									
75,0%	RAR	0,552	14,94	8 265	8 228	0	27.08	SI	RAR	5,445	360,00	8 265	8 228	0	66.11	SI	
	QPR	0,475	11,21	7 306	7 066	0	23.59	SI									
100,0%	RAR	0,833	14,94	12 934	13 697	0	17.94	SI	RAR	8,249	360,00	12 934	13 697	0	43.64	SI	
	QPR	0,719	11,21	11 496	11 793	0	15.59	SI									
Trave: Trave P10-P19 FRC=0,17 cm																	
0%	RAR	0,812	14,94	8 821	13 704	0	18.40	SI	RAR	8,570	360,00	8 821	13 704	0	42.00	SI	
	QPR	0,686	11,21	7 767	11 551	0	16.33	SI									
25,0%	RAR	0,301	14,94	1 508	4 757	0	49.58	SI	RAR	3,413	360,00	1 508	4 757	0	NS	SI	
	QPR	0,256	11,21	1 752	4 004	0	43.73	SI									
50,0%	RAR	0,039	14,94	-2 040	804	0	NS	SI	RAR	0,763	360,00	-2 040	804	0	NS	SI	
	QPR	0,037	11,21	-1 221	704	0	NS	SI									
75,0%	RAR	0,011	14,94	-89	-188	0	NS	SI	RAR	0,162	360,00	-216	-195	0	NS	SI	
	QPR	0,012	11,21	151	-176	0	NS	SI									
100%	RAR	0,004	14,94	38	-65	0	NS	SI	RAR	0,045	360,00	38	-65	0	NS	SI	
	QPR	0,003	11,21	171	-27	0	NS	SI									

LEGENDA:

%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{Li}), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ _{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σ _{cd,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σ _{td,amm}	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σ _{cd, amm} /σ _{cc} ; σ _{td, amm} /σ _{at}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σ _{cc} ≤ σ _{cd,amm} ; σ _{at} ≤ σ _{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ _{cc} > σ _{cd,amm} ; σ _{at} > σ _{td,amm}).

TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 5								Travata: Trave P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10					
Trave: Trave P2-P3				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-2 310	-211	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 210	-190	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-2 310	-402	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 210	-379	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
24,9%	FRQ	-2 310	-566	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 210	-540	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2 310	-714	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 210	-685	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 310	-818	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 210	-785	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-2 287	-703	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 178	-673	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
74,9%	FRQ	-2 287	-513	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 178	-492	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-2 287	-268	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 178	-257	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	-2 287	-19	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 178	-16	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P3-P4				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	-1 528	-228	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 416	-216	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	-1 528	-323	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 416	-309	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,1%	FRQ	-1 528	-390	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 416	-373	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1 528	-431	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 416	-412	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1 528	-438	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 416	-416	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	67	-530	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136	-506	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,1%	FRQ	67	-257	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136	-243	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	67	81	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136	82	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	67	414	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	136	405	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P4-P5				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1 589	190	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 625	189	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1 625	50	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 625	50	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,1%	FRQ	1 589	-70	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 625	-62	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	1 589	-165	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 625	-152	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	1 589	-221	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 625	-203	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	2 931	-258	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 931	-241	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,1%	FRQ	2 931	-21	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 931	-14	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	2 931	275	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 931	271	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	2 931	571	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 931	558	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P5-P6				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	3 951	441	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3 929	431	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	3 951	250	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3 929	246	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,1%	FRQ	3 929	90	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3 929	90	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3 951	-60	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3 929	-50	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	3 951	-163	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	3 929	-146	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	4 617	-110	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 585	-98	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
74,9%	FRQ	4 585	93	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 585	93	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4 617	344	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 585	339	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	4 617	603	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 585	590	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P6-P7				FRC=0,00 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	5 018	570	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 987	556	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	5 018	346	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 987	340	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,1%	FRQ	4 987	152	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	4 987	152	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	5 018	-35	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 987	-24	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5 018	-171	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 987	-152	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	5 058	-26	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 040	-15	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,1%	FRQ	5 040	145	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 040	145	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	5 058	358	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 040	355	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	5 058	584	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 040	575	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P7-P8				FRC=0,09 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	4 707	658	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 713	644	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	4 707	385	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 713	381	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
24,9%	FRQ	4 713	147	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 713	147	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4 707	-97	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 713	-80	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	4 707	-282	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 713	-255	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	3 976	-20	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 017	-6	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
74,9%	FRQ	4 017	101	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 017	101	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	4 017	253	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 017	253	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	3 976	421	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 017	421	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P8-P9				FRC=0,00 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	2 853	616	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 926	607	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	2 853	293	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 926	295	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,1%	FRQ	2 926	11	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 926	11	0	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2 853	-296	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 926	-272	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2 853	-531	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 926	-496	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	1 544	-195	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 655	-176	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,1%	FRQ	1 544	-148	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 655	-130	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	1 544	-61	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 655	-47	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	1 655	59	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 655	59	0	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P9-P10				FRC=0,10 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	883	267	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	986	270	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	986	29	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	986	29	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,1%	FRQ	883	-203	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	986	-184	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	883	-415	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	986	-387	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	883	-577	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	986	-540	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	776	-394	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	863	-366	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,1%	FRQ	776	-267	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	863	-242	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	776	-92	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	863	-71	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	863	113	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	863	113	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5							Travata: Trave 1a-P2-P11						
Trave: Trave 1a-P2				FRC=0,07 cm			AA= PCA						
0%	FRQ	641	-141	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	625	-134	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	641	359	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	625	349	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	641	1 090	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	625	1 063	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	2 779	2 138	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 719	2 076	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	2 779	3 584	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 719	3 485	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6 892	5 167	0	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 728	5 017	0	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75,0%	FRQ	6 892	7 289	0	0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 728	7 084	0	0,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11 233	9 399	0	0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10 976	9 134	0	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	11 233	12 095	0	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10 976	11 762	0	0,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P2-P11				FRC=0,14 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7 470	11 649	0	0,61	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 282	11 273	0	0,59	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7 470	8 728	0	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 282	8 454	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	746	4 133	0	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	787	4 001	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-2 461	1 628	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 320	1 571	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-2 461	740	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-2 320	723	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-1 619	68	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 507	67	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	-775	-126	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-711	-123	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	-284	-90	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	-85	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	-284	-4	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-260	2	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5				Travata: Trave 2a-P3-10a				AA= PCA					
Trave: Trave 2a-P3				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1 211	-172	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 189	-168	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1 189	93	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 189	93	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1 211	407	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 189	401	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4 877	404	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 734	392	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	4 877	973	0	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 734	940	0	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11 250	889	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10 825	856	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	11 250	1 761	0	0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10 825	1 687	0	0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	19 507	1 653	0	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18 674	1 583	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	19 507	2 749	0	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18 674	2 624	0	0,59	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P3-10a				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	13 670	1 371	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 080	1 311	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	13 670	1 250	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 080	1 195	0	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	13 670	1 134	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 080	1 085	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13 670	1 025	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 080	980	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	13 670	920	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 080	881	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6 166	699	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 900	669	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	6 166	564	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 900	540	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6 166	435	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 900	416	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5 900	298	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 900	298	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5				Travata: Trave 3a-P4-11a				AA= PCA					
Trave: Trave 3a-P4				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1 335	-215	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 302	-208	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1 302	103	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 302	103	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1 335	471	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 302	461	0	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5 876	482	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 671	466	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5 876	1 174	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 671	1 129	0	0,31	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13 628	1 057	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 054	1 014	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	13 628	2 095	0	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 054	2 001	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23 232	1 957	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 161	1 867	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	23 232	3 229	0	0,72	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 161	3 073	0	0,68	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Trave: Trave P4-11a				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	15 664	1 539	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 905	1 464	0	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15 664	1 409	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 905	1 340	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	15 664	1 284	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 905	1 222	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	15 664	1 165	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 905	1 109	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	15 664	1 051	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 905	1 002	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7 147	798	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 802	760	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	7 147	645	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 802	614	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7 147	497	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 802	474	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6 802	339	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 802	339	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5				FRC=0,08 cm				Travata: Trave 4a-P5-12a					
Trave: Trave 4a-P5				FRC=0,08 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1 356	-227	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 320	-219	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1 320	110	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 320	110	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1 356	498	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 320	486	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6 102	509	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 878	492	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	6 102	1 230	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 878	1 181	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	14 074	1 107	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 465	1 060	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	14 074	2 169	0	0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 465	2 069	0	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23 849	2 024	0	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 728	1 930	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	23 849	3 314	0	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 728	3 152	0	0,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P5-12a				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	16 474	1 629	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 649	1 547	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16 474	1 491	0	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 649	1 416	0	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	16 474	1 358	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 649	1 291	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16 474	1 231	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 649	1 171	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	16 474	1 110	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 649	1 057	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7 466	850	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 092	809	0	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	7 466	685	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 092	652	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7 466	526	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 092	501	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7 092	355	0	-0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 092	355	0	-0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5				FRC=0,09 cm				Travata: Trave 5a-P6-13a					
Trave: Trave 5a-P6				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1 346	-228	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 310	-219	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1 310	113	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 310	113	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1 346	505	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 310	493	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6 116	516	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 890	498	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	6 116	1 240	0	0,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 890	1 190	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	14 092	1 117	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 478	1 070	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	14 092	2 180	0	0,53	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 478	2 080	0	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23 847	2 037	0	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 720	1 942	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	23 847	3 326	0	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 720	3 163	0	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P6-13a				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	16 584	1 655	0	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 745	1 572	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16 584	1 512	0	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 745	1 436	0	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	16 584	1 375	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	15 745	1 307	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	16 584	1 244	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 745	1 183	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	16 584	1 117	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 745	1 064	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7 457	863	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 078	822	0	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	7 457	695	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 078	661	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7 457	532	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 078	507	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	7 078	357	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 078	357	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5								Travata: Trave 6a-P7-14a					
Trave: Trave 6a-P7				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1 373	-231	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 335	-223	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1 335	112	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 335	112	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1 373	506	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 335	493	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	6 023	508	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 802	490	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	6 023	1 228	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 802	1 179	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13 982	1 117	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 375	1 070	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	13 982	2 177	0	0,53	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	13 375	2 077	0	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23 813	2 028	0	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 689	1 934	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	23 813	3 314	0	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 689	3 152	0	0,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P7-14a				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	16 324	1 628	0	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 501	1 546	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	16 324	1 489	0	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 501	1 414	0	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	16 324	1 355	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 501	1 288	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	16 324	1 227	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 501	1 167	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	16 324	1 104	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	15 501	1 052	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7 335	853	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 962	812	0	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	7 335	687	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 962	654	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	7 335	526	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 962	501	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6 962	354	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 962	354	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5								Travata: Trave 7a-P8-15a					
Trave: Trave 7a-P8				FRC=0,09 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1 333	-215	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 300	-208	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1 300	106	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 300	106	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1 333	476	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 300	466	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	5 786	481	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 583	465	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	5 786	1 171	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 583	1 126	0	0,31	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	13 502	1 069	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12 930	1 025	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	13 502	2 107	0	0,51	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12 930	2 012	0	0,49	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	23 147	1 960	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 074	1 870	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	23 147	3 224	0	0,72	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	22 074	3 068	0	0,68	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P8-15a				FRC=0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	15 490	1 532	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 731	1 457	0	0,22	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	15 490	1 405	0	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 731	1 337	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	15 490	1 285	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 731	1 223	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	15 490	1 170	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 731	1 114	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	15 490	1 060	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	14 731	1 011	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6 999	810	0	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LT}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
75,0%	QPR	6 653	772	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	6 999	653	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 653	622	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6 999	501	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 653	478	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	6 653	339	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	6 653	339	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5								Travata: Trave 8a-P9-16a					
Trave: Trave 8a-P9				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	1 179	-169	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 157	-165	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	1 157	96	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 157	96	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1 179	410	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 157	404	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	4 871	409	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 727	397	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	4 871	976	0	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	4 727	942	0	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	11 254	887	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10 827	855	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	11 254	1 757	0	0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	10 827	1 684	0	0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	19 360	1 656	0	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18 531	1 586	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	19 360	2 758	0	0,63	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	18 531	2 632	0	0,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P9-16a				FRC=0,11 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	13 589	1 367	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12 999	1 308	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	13 589	1 249	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12 999	1 194	0	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	13 589	1 135	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12 999	1 086	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	13 589	1 028	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12 999	983	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	13 589	926	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	12 999	886	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	6 080	709	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 815	679	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	6 080	570	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 815	546	0	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	6 080	437	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 815	419	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	5 815	297	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	5 815	297	0	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5								Travata: Trave 9a-P10-P19					
Trave: Trave 9a-P10				FRC=0,10 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	573	-132	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	563	-126	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	573	358	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	563	349	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	573	1 080	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	563	1 055	0	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	3 007	2 158	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 942	2 095	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	3 007	3 624	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	2 942	3 523	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	7 474	5 132	0	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 306	4 984	0	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	7 474	7 270	0	0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 306	7 066	0	0,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	11 748	9 417	0	0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11 496	9 151	0	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	11 748	12 126	0	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	11 496	11 793	0	0,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Trave: Trave P10-P19				FRC=0,17 cm				AA= PCA					
0%	FRQ	7 952	11 928	0	0,63	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 767	11 551	0	0,61	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	7 952	8 856	0	0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	7 767	8 581	0	0,49	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	1 709	4 136	0	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	1 752	4 004	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	-1 365	1 585	0	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 221	1 528	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	-1 365	722	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-1 221	704	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	-491	41	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	-379	41	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	87	-179	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	151	-176	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	148	-127	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	171	-121	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	148	-33	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Travi - verifica allo stato limite di fessurazione

%L _{LI}	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed,3}	M _{Ed,2}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N-m]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	171	-27	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

%L _{LI}	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L _{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id _{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N _{Ed} , M _{Ed,3} , M _{Ed,2}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione. N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ _t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε _{sm}	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A _e	Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ _{sm}	Distanza media tra le fessure.
W _d	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W _{amm}	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
Verificato	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P11-P12						
P	A	00041	371	173	0,03351	0,03351	NS	00110	-3 705	263	0,03351	0,03351	94,78	00224	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		371	492	0,03351	0,03351	49,83		-3 705	79	0,03351	0,03351	NS		-2 254	239	0,03351	0,03351	NS
S	A		6 218	156	0,03351	0,03351	NS		6 640	239	0,03351	0,03351	99,93		199	142	0,03351	0,03351	NS
	P		6 218	420	0,03351	0,03351	56,97		0	0	0,03351	0,03351	-		199	189	0,03351	0,03351	NS
P	A	00476	561	46	0,03351	0,03351	NS	00652	0	0	0,03351	0,03351	-	00653	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		561	108	0,03351	0,03351	NS		-5 208	157	0,03351	0,03351	NS		-2 965	90	0,03351	0,03351	NS
S	A		4 418	25	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		6 933	183	0,03351	0,03351	NS
	P		3 852	21	0,03351	0,03351	NS		3 241	59	0,03351	0,03351	NS		6 933	197	0,03351	0,03351	NS
P	A	00654	0	0	0,03351	0,03351	-	00655	0	0	0,03351	0,03351	-	01656	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-4 691	32	0,03351	0,03351	NS		-2 900	98	0,03351	0,03351	NS		-4 570	113	0,03351	0,03351	NS
S	A		3 859	215	0,03351	0,03351	NS		3 506	300	0,03351	0,03351	80,67		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		3 859	234	0,03351	0,03351	NS		3 506	267	0,03351	0,03351	90,64		5 593	44	0,03351	0,03351	NS
P	A	01657	0	0	0,03351	0,03351	-	01658	-3 220	92	0,03351	0,03351	NS	01659	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-3 034	165	0,03351	0,03351	NS		-3 184	146	0,03351	0,03351	NS		-2 376	113	0,03351	0,03351	NS
S	A		3 386	87	0,03351	0,03351	NS		946	83	0,03351	0,03351	NS		2 184	122	0,03351	0,03351	NS
	P		3 386	80	0,03351	0,03351	NS		946	72	0,03351	0,03351	NS		2 184	116	0,03351	0,03351	NS
P	A	01660	0	0	0,03351	0,03351	-	01661	-1 930	62	0,03351	0,03351	NS	02077	2 957	199	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 953	120	0,03351	0,03351	NS		-1 930	166	0,03351	0,03351	NS		3 157	259	0,03351	0,03351	93,58
S	A		4 268	39	0,03351	0,03351	NS		3 931	113	0,03351	0,03351	NS		4 267	360	0,03351	0,03351	67,01
	P		2 797	28	0,03351	0,03351	NS		3 931	104	0,03351	0,03351	NS		4 267	253	0,03351	0,03351	95,35
P	A	02099	-1 971	350	0,03351	0,03351	70,72												
	P		-1 971	122	0,03351	0,03351	NS												
S	A		1 052	191	0,03351	0,03351	NS												
	P		1 052	179	0,03351	0,03351	NS												
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P12-P13						
P	A	00040	-565	18	0,03351	0,03351	NS	00041	371	173	0,03351	0,03351	NS	00104	-4 157	605	0,03351	0,03351	41,28
	P		-565	787	0,03351	0,03351	31,27		371	492	0,03351	0,03351	49,83		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		12 348	57	0,03351	0,03351	NS		6 218	156	0,03351	0,03351	NS		15 194	232	0,03351	0,03351	99,21
	P		12 348	546	0,03351	0,03351	42,69		6 218	420	0,03351	0,03351	56,97		15 194	48	0,03351	0,03351	NS
P	A	00110	-3 705	263	0,03351	0,03351	94,78	00235	-1 294	115	0,03351	0,03351	NS	00545	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-3 705	79	0,03351	0,03351	NS		-1 294	93	0,03351	0,03351	NS		-5 392	202	0,03351	0,03351	NS
S	A		6 640	239	0,03351	0,03351	99,93		13 086	98	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		12 789	23	0,03351	0,03351	NS		8 390	89	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0065 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0065 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0065 6	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-5 208	157	0,03351	0,03351	NS		-2 965	90	0,03351	0,03351	NS		-415	149	0,03351	0,03351	NS
	S		A	0	0	0,03351	0,03351		-	6 933	183	0,03351	0,03351		NS	0	0	0,03351	0,03351
	P		3 241	59	0,03351	0,03351	NS		6 933	197	0,03351	0,03351	NS		13 442	77	0,03351	0,03351	NS
P	A	0065 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0166 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0166 3	-2 764	24	0,03351	0,03351	NS
	P		-5 893	240	0,03351	0,03351	NS		898	138	0,03351	0,03351	NS		-2 764	144	0,03351	0,03351	NS
	S		A	14 240	37	0,03351	0,03351		NS	0	0	0,03351	0,03351		-	0	0	0,03351	0,03351
	P		14 240	300	0,03351	0,03351	77,0 5		12 202	68	0,03351	0,03351	NS		13 398	56	0,03351	0,03351	NS
P	A	0166 4	-2 359	52	0,03351	0,03351	NS	0166 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0166 6	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-1 778	137	0,03351	0,03351	NS		-4 842	161	0,03351	0,03351	NS		177	151	0,03351	0,03351	NS
	S		A	7 541	45	0,03351	0,03351		NS	10 422	34	0,03351	0,03351		NS	0	0	0,03351	0,03351
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		10 422	68	0,03351	0,03351	NS		10 445	67	0,03351	0,03351	NS
P	A	0166 7	-1 074	118	0,03351	0,03351	NS												
	P		-1 074	165	0,03351	0,03351	NS												
	S		A	13 143	104	0,03351	0,03351		NS										
	P		9 510	105	0,03351	0,03351	NS												
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P13-P14						
P	A	0003 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0004 0	-565	18	0,03351	0,03351	NS	0010 4	-4 157	605	0,03351	0,03351	41,2 8
	P		-1 151	956	0,03351	0,03351	25,8 1		-565	787	0,03351	0,03351	31,2 7		0	0	0,03351	0,03351	-
	S		A	17 773	34	0,03351	0,03351		NS	12 348	57	0,03351	0,03351		NS	15 194	232	0,03351	0,03351
	P		17 773	626	0,03351	0,03351	36,3 5		12 348	546	0,03351	0,03351	42,6 9		15 194	48	0,03351	0,03351	NS
P	A	0010 5	-3 005	776	0,03351	0,03351	32,0 3	0018 5	-596	284	0,03351	0,03351	86,6 7	0055 1	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-596	49	0,03351	0,03351	NS		-5 397	197	0,03351	0,03351	NS
	S		A	22 607	202	0,03351	0,03351		NS	21 827	81	0,03351	0,03351		NS	0	0	0,03351	0,03351
	P		22 607	47	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		16 640	52	0,03351	0,03351	NS
P	A	0065 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0065 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0065 8	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-415	149	0,03351	0,03351	NS		-5 893	240	0,03351	0,03351	NS		33	145	0,03351	0,03351	NS
	S		A	0	0	0,03351	0,03351		-	14 240	37	0,03351	0,03351		NS	0	0	0,03351	0,03351
	P		13 442	77	0,03351	0,03351	NS		14 240	300	0,03351	0,03351	77,0 5		19 186	159	0,03351	0,03351	NS
P	A	0065 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0166 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0166 9	-2 177	63	0,03351	0,03351	NS
	P		-5 501	273	0,03351	0,03351	NS		1 118	140	0,03351	0,03351	NS		-2 177	130	0,03351	0,03351	NS
	S		A	0	0	0,03351	0,03351		-	0	0	0,03351	0,03351		-	0	0	0,03351	0,03351
	P		20 695	378	0,03351	0,03351	59,4 1		18 256	127	0,03351	0,03351	NS		22 306	164	0,03351	0,03351	NS
P	A	0167 0	-820	68	0,03351	0,03351	NS	0167 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0167 2	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-772	129	0,03351	0,03351	NS		942	143	0,03351	0,03351	NS		1 197	158	0,03351	0,03351	NS
	S		A	0	0	0,03351	0,03351		-	12 658	14	0,03351	0,03351		NS	0	0	0,03351	0,03351
	P		18 776	41	0,03351	0,03351	NS		12 658	99	0,03351	0,03351	NS		17 498	77	0,03351	0,03351	NS
P	A	0167 3	-517	165	0,03351	0,03351	NS												
	P		-517	146	0,03351	0,03351	NS												
	S		A	15 787	161	0,03351	0,03351		NS										
	P		15 787	100	0,03351	0,03351	NS												
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P14-P15						
P	A	0003 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0003 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0010 5	-3 005	776	0,03351	0,03351	32,0 3
	P		-1 665	1 091	0,03351	0,03351	22,6 6		-1 151	956	0,03351	0,03351	25,8 1		0	0	0,03351	0,03351	-
	S		A	21 938	50	0,03351	0,03351		NS	17 773	34	0,03351	0,03351		NS	22 607	202	0,03351	0,03351
	P		21 938	701	0,03351	0,03351	31,8 6		17 773	626	0,03351	0,03351	36,3 5		22 607	47	0,03351	0,03351	NS
P	A	0010 6	-1 241	834	0,03351	0,03351	29,5 9	0019 5	-325	354	0,03351	0,03351	69,4 5	0055 7	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-5 108	187	0,03351	0,03351	NS
	S		A	26 779	176	0,03351	0,03351		NS	28 085	87	0,03351	0,03351		NS	0	0	0,03351	0,03351
	P		26 779	80	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		21 740	66	0,03351	0,03351	NS
P	A	0065 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0065 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0066 0	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		33	145	0,03351	0,03351	NS		-5 501	273	0,03351	0,03351	NS		203	139	0,03351	0,03351	NS
	S		A	0	0	0,03351	0,03351		-	0	0	0,03351	0,03351		-	0	0	0,03351	0,03351
	P		19 186	159	0,03351	0,03351	NS		20 695	378	0,03351	0,03351	59,4 1		23 314	170	0,03351	0,03351	NS
P	A	0066 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0167 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0167 5	-1 763	77	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 517	246	0,03351	0,03351	NS		1 052	140	0,03351	0,03351	NS		-1 763	113	0,03351	0,03351	NS
	S		A	0	0	0,03351	0,03351		-	0	0	0,03351	0,03351		-	0	0	0,03351	0,03351
	P		25 693	408	0,03351	0,03351	53,8		22 849	134	0,03351	0,03351	NS		27 285	182	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							0												
P	A	0167 6	-1 086	86	0,03351	0,03351	NS	0167 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0167 8	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-1 086	117	0,03351	0,03351	NS		1 085	139	0,03351	0,03351	NS		1 464	161	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		24 907	75	0,03351	0,03351	NS		20 343	65	0,03351	0,03351	NS		22 190	105	0,03351	0,03351	NS
P	A	0167 9	-391	181	0,03351	0,03351	NS												
	P		-391	117	0,03351	0,03351	NS												
S	A		21 337	162	0,03351	0,03351	NS												
	P		21 337	89	0,03351	0,03351	NS												
Livello 5					Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19					Parete P15-P16									
P	A	0003 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0003 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0010 6	-1 241	834	0,03351	0,03351	29,5 9
	P		-2 050	1 199	0,03351	0,03351	20,6 5		-1 665	1 091	0,03351	0,03351	22,6 6		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		24 603	107	0,03351	0,03351	NS		21 938	50	0,03351	0,03351	NS		26 779	176	0,03351	0,03351	NS
	P		24 603	790	0,03351	0,03351	27,9 2		21 938	701	0,03351	0,03351	31,8 6		26 779	80	0,03351	0,03351	NS
P	A	0010 7	-258	918	0,03351	0,03351	26,7 8	0020 1	-527	417	0,03351	0,03351	59,0 1	0056 3	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		1 271	121	0,03351	0,03351	NS
S	A		25 964	136	0,03351	0,03351	NS		30 139	97	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		25 964	139	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		24 021	77	0,03351	0,03351	NS
P	A	0064 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0064 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0066 0	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-1 861	336	0,03351	0,03351	73,6 4		-80	139	0,03351	0,03351	NS		203	139	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		26 207	454	0,03351	0,03351	48,2 3		24 649	181	0,03351	0,03351	NS		23 314	170	0,03351	0,03351	NS
P	A	0066 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0168 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0168 1	-1 929	84	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 517	246	0,03351	0,03351	NS		715	136	0,03351	0,03351	NS		-1 929	107	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		25 693	408	0,03351	0,03351	53,8 0		26 408	134	0,03351	0,03351	NS		28 083	47	0,03351	0,03351	NS
P	A	0168 2	-858	101	0,03351	0,03351	NS	0168 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0168 4	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-858	109	0,03351	0,03351	NS		715	136	0,03351	0,03351	NS		1 389	165	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		28 419	82	0,03351	0,03351	NS		23 291	75	0,03351	0,03351	NS		24 795	118	0,03351	0,03351	NS
P	A	0168 5	-379	204	0,03351	0,03351	NS												
	P		-379	110	0,03351	0,03351	NS												
S	A		28 732	108	0,03351	0,03351	NS												
	P		24 402	93	0,03351	0,03351	NS												
Livello 5					Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19					Parete P16-P17									
P	A	0003 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0003 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0010 7	-258	918	0,03351	0,03351	26,7 8
	P		-1 257	1 154	0,03351	0,03351	21,3 9		-2 050	1 199	0,03351	0,03351	20,6 5		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		25 023	242	0,03351	0,03351	90,9 8		24 603	107	0,03351	0,03351	NS		25 964	136	0,03351	0,03351	NS
	P		25 023	845	0,03351	0,03351	26,0 6		24 603	790	0,03351	0,03351	27,9 2		25 964	139	0,03351	0,03351	NS
P	A	0010 9	375	851	0,03351	0,03351	28,8 1	0020 7	-434	431	0,03351	0,03351	57,0 7	0056 5	1 562	11	0,03351	0,03351	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		1 562	106	0,03351	0,03351	NS
S	A		18 626	61	0,03351	0,03351	NS		22 570	135	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		17 791	177	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		26 948	61	0,03351	0,03351	NS
P	A	0064 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0064 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0064 4	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		294	137	0,03351	0,03351	NS		-693	281	0,03351	0,03351	87,6 3		-1 861	336	0,03351	0,03351	73,6 4
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		21 011	112	0,03351	0,03351	NS		20 876	179	0,03351	0,03351	NS		26 207	454	0,03351	0,03351	48,2 3
P	A	0064 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0162 1	1 000	16	0,03351	0,03351	NS	0162 2	-343	88	0,03351	0,03351	NS
	P		-80	139	0,03351	0,03351	NS		1 000	145	0,03351	0,03351	NS		-343	112	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		24 696	14	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		24 649	181	0,03351	0,03351	NS		26 526	141	0,03351	0,03351	NS		21 292	121	0,03351	0,03351	NS
P	A	0162 3	-1 371	109	0,03351	0,03351	NS	0162 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0162 5	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-1 371	120	0,03351	0,03351	NS		739	129	0,03351	0,03351	NS		1 225	163	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		25 877	95	0,03351	0,03351	NS		25 562	86	0,03351	0,03351	NS		22 691	106	0,03351	0,03351	NS
P	A	0162 6	-17	222	0,03351	0,03351	NS												
	P		-17	125	0,03351	0,03351	NS												

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		22 628	175	0,03351	0,03351	NS												
	P		22 628	94	0,03351	0,03351	NS												
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19												Parete P17-P18				
P	A	0003 5	4 412	232	0,03351	0,03351	NS	0003 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0010 8	-1 217	554	0,03351	0,03351	44,5 4
	P		4 412	906	0,03351	0,03351	26,6 1		-1 257	1 154	0,03351	0,03351	21,3 9		-2 504	89	0,03351	0,03351	NS
S	A		20 193	464	0,03351	0,03351	48,5 1		25 023	242	0,03351	0,03351	90,9 8		8 275	94	0,03351	0,03351	NS
	P		20 193	769	0,03351	0,03351	29,2 7		25 023	845	0,03351	0,03351	26,0 6		8 275	184	0,03351	0,03351	NS
P	A	0010 9	375	851	0,03351	0,03351	28,8 1	0021 3	-677	355	0,03351	0,03351	69,3 6	0050 9	3 969	31	0,03351	0,03351	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-677	79	0,03351	0,03351	NS		3 969	105	0,03351	0,03351	NS
S	A		18 626	61	0,03351	0,03351	NS		10 522	131	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		17 791	177	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		20 262	57	0,03351	0,03351	NS
P	A	0062 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0062 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0064 2	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-2 655	189	0,03351	0,03351	NS		2 875	128	0,03351	0,03351	NS		294	137	0,03351	0,03351	NS
S	A		9 009	98	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		9 009	318	0,03351	0,03351	74,3 5		13 828	121	0,03351	0,03351	NS		21 011	112	0,03351	0,03351	NS
P	A	0064 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0162 7	4 295	21	0,03351	0,03351	NS	0162 8	-948	85	0,03351	0,03351	NS
	P		-693	281	0,03351	0,03351	87,6 3		4 295	156	0,03351	0,03351	NS		-948	123	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		19 094	76	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		20 876	179	0,03351	0,03351	NS		19 832	170	0,03351	0,03351	NS		9 920	59	0,03351	0,03351	NS
P	A	0162 9	-1 270	78	0,03351	0,03351	NS	0163 0	1 974	17	0,03351	0,03351	NS	0163 1	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-1 270	142	0,03351	0,03351	NS		1 974	123	0,03351	0,03351	NS		2 207	156	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		15 263	138	0,03351	0,03351	NS		22 680	97	0,03351	0,03351	NS		15 691	110	0,03351	0,03351	NS
P	A	0163 2	636	196	0,03351	0,03351	NS												
	P		636	150	0,03351	0,03351	NS												
S	A		13 388	171	0,03351	0,03351	NS												
	P		13 388	102	0,03351	0,03351	NS												
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19												Parete P18-P19				
P	A	0003 5	4 412	232	0,03351	0,03351	NS	0010 8	-1 217	554	0,03351	0,03351	44,5 4	0048 8	-967	69	0,03351	0,03351	NS
	P		4 412	906	0,03351	0,03351	26,6 1		-2 504	89	0,03351	0,03351	NS		-457	294	0,03351	0,03351	83,6 7
S	A		20 193	464	0,03351	0,03351	48,5 1		8 275	94	0,03351	0,03351	NS		2 073	65	0,03351	0,03351	NS
	P		20 193	769	0,03351	0,03351	29,2 7		8 275	184	0,03351	0,03351	NS		2 073	108	0,03351	0,03351	NS
P	A	0052 0	9 833	208	0,03351	0,03351	NS	0061 8	798	69	0,03351	0,03351	NS	0061 9	-952	336	0,03351	0,03351	73,3 6
	P		9 833	165	0,03351	0,03351	NS		951	164	0,03351	0,03351	NS		-952	361	0,03351	0,03351	68,2 8
S	A		11 928	25	0,03351	0,03351	NS		3 413	395	0,03351	0,03351	61,2 9		2 749	272	0,03351	0,03351	89,2 5
	P		11 287	73	0,03351	0,03351	NS		3 413	208	0,03351	0,03351	NS		2 749	183	0,03351	0,03351	NS
P	A	0062 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0062 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0157 8	8 495	21	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 655	189	0,03351	0,03351	NS		2 875	128	0,03351	0,03351	NS		8 533	119	0,03351	0,03351	NS
S	A		9 009	98	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		3 783	159	0,03351	0,03351	NS
	P		9 009	318	0,03351	0,03351	74,3 5		13 828	121	0,03351	0,03351	NS		3 783	116	0,03351	0,03351	NS
P	A	0157 9	-1 132	161	0,03351	0,03351	NS	0158 0	-667	68	0,03351	0,03351	NS	0158 1	6 786	40	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 132	188	0,03351	0,03351	NS		-667	199	0,03351	0,03351	NS		6 786	89	0,03351	0,03351	NS
S	A		1 799	128	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		1 799	87	0,03351	0,03351	NS		3 260	51	0,03351	0,03351	NS		9 319	125	0,03351	0,03351	NS
P	A	0158 2	6 328	23	0,03351	0,03351	NS	0158 3	926	165	0,03351	0,03351	NS	0209 0	4 757	628	0,03351	0,03351	38,3 4
	P		6 635	109	0,03351	0,03351	NS		926	214	0,03351	0,03351	NS		4 757	634	0,03351	0,03351	37,9 7
S	A		4 387	14	0,03351	0,03351	NS		4 322	186	0,03351	0,03351	NS		4 845	426	0,03351	0,03351	56,4 9
	P		5 519	57	0,03351	0,03351	NS		4 322	150	0,03351	0,03351	NS		4 845	184	0,03351	0,03351	NS
P	A	0209 1	-1 021	554	0,03351	0,03351	44,5 1												
	P		-1 021	364	0,03351	0,03351	67,7 4												
S	A		995	247	0,03351	0,03351	99,0 0												
	P		995	244	0,03351	0,03351	NS												
Livello 5			Parete P2-P11												Parete P2-P11				
P	A	0004	-1 035	614	0,03351	0,03351	40,1	0009	-49 460	3 293	0,03351	0,03351	8,95	0009	-95 245	13	0,03351	0,03351	2,52

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P	2	-1 035	817	0,03351	0,03351	6 30,1 8	6	-49 460	3 018	0,03351	0,03351	9,77	9	-95 245	434 12 987	0,03351	0,03351	2,61	
S	A		804	274	0,03351	0,03351	89,3 2		-1 479	1 346	0,03351	0,03351	18,3 5		-28 990	4 406	0,03351	0,03351	6,23	
P	P		804	266	0,03351	0,03351	92,0 0		-1 479	1 498	0,03351	0,03351	16,4 9		-28 990	4 377	0,03351	0,03351	6,27	
P	A	0011 1	-3 101	473	0,03351	0,03351	52,5 7	0022 5	-3 776	739	0,03351	0,03351	33,7 4	0022 6	-1 640	1 843	0,03351	0,03351	13,4 1	
P	P		-3 101	326	0,03351	0,03351	76,2 8		-3 776	698	0,03351	0,03351	35,7 2		-1 640	1 875	0,03351	0,03351	13,1 8	
S	A		-1 623	274	0,03351	0,03351	90,2 1		-478	139	0,03351	0,03351	NS		2 409	369	0,03351	0,03351	65,8 8	
P	P		-1 623	357	0,03351	0,03351	69,2 4		-478	119	0,03351	0,03351	NS		2 409	321	0,03351	0,03351	75,7 4	
P	A	0022 7	2 213	3 117	0,03351	0,03351	7,81	0022 8	14 536	4 722	0,03351	0,03351	4,89	0022 9	26 868	7 889	0,03351	0,03351	2,77	
P	P		2 213	3 141	0,03351	0,03351	7,75		14 536	4 789	0,03351	0,03351	4,82		26 868	7 905	0,03351	0,03351	2,76	
S	A		17 737	564	0,03351	0,03351	40,3 5		21 128	991	0,03351	0,03351	22,6 2		34 834	1 699	0,03351	0,03351	12,3 7	
P	P		17 737	501	0,03351	0,03351	45,4 3		21 128	1 055	0,03351	0,03351	21,2 5		34 834	1 859	0,03351	0,03351	11,3 0	
P	A	0047 7	-1 661	345	0,03351	0,03351	71,6 6	0047 8	-3 323	548	0,03351	0,03351	45,4 2	0047 9	-7 579	978	0,03351	0,03351	25,8 9	
P	P		-1 661	94	0,03351	0,03351	NS		-3 323	199	0,03351	0,03351	NS		-7 579	670	0,03351	0,03351	37,7 8	
S	A		14 0	124 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-2 188 -2 188	204 63	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-1 175 -1 175	244 177	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
P	P		-13 603	903	0,03351	0,03351	28,7 0		0048 1	-32 534	1 672	0,03351	0,03351		16,6 3	0062 2	-739	375	0,03351	0,03351
P	A	0048 0	-13 603	563	0,03351	0,03351	46,0 4		-32 534	1 376	0,03351	0,03351	20,2 1		-739	330	0,03351	0,03351	74,6 3	
S	P		-7 919	448	0,03351	0,03351	56,5 8		-3 261	713	0,03351	0,03351	34,9 0		2 929	427	0,03351	0,03351	56,8 1	
P	A		-7 919	407	0,03351	0,03351	62,2 9		-3 261	748	0,03351	0,03351	33,2 7		2 929	428	0,03351	0,03351	56,6 8	
P	P		-4 030	83	0,03351	0,03351	NS		0062 4	-145 630	5 638	0,03351	0,03351		6,86	0062 5	-63 152	1 989	0,03351	0,03351
S	A		-4 030	52	0,03351	0,03351	NS		-145 630	5 533	0,03351	0,03351	6,99		-63 152	1 785	0,03351	0,03351	17,2 6	
P	P		1 959	340	0,03351	0,03351	71,6 4		-42 352	242	0,03351	0,03351	NS		10 285	749	0,03351	0,03351	31,4 0	
P	A	0158 4	-2 010	128	0,03351	0,03351	63,7 6		-42 352	289	0,03351	0,03351	99,5 6		10 285	749	0,03351	0,03351	31,4 0	
P	P		-2 415	29	0,03351	0,03351	NS		0158 5	-3 406	260	0,03351	0,03351		95,7 6	0158 6	-58 316	7 058	0,03351	0,03351
S	A		350	111	0,03351	0,03351	NS		-3 406	187	0,03351	0,03351	NS		-58 316	6 906	0,03351	0,03351	4,39	
P	P		350	64	0,03351	0,03351	NS		389	131	0,03351	0,03351	NS		-11 469	1 346	0,03351	0,03351	19,1 0	
P	A	0158 7	-41 097	289	0,03351	0,03351	99,1 3	0158 8	-3 389	92	0,03351	0,03351	NS		-11 469	1 466	0,03351	0,03351	17,5 3	
P	P		-41 097	19	0,03351	0,03351	NS		-18 820	449	0,03351	0,03351	58,8 9		0158 9	-1 186	4 591	0,03351	0,03351	5,37
S	A		-10 897	221	0,03351	0,03351	NS		-18 820	190	0,03351	0,03351	NS		-1 186	4 547	0,03351	0,03351	5,43	
P	P		-10 897	276	0,03351	0,03351	NS		-5 948	158	0,03351	0,03351	NS		-4 120	682	0,03351	0,03351	36,6 1	
P	A	0159 0	47	1 551	0,03351	0,03351	92,9 3		-5 948	163	0,03351	0,03351	NS		-4 120	760	0,03351	0,03351	32,8 5	
P	P		47	1 433	0,03351	0,03351	15,8 3		0159 1	-3 001	278	0,03351	0,03351		89,4 1	0159 2	-3 311	1 002	0,03351	0,03351
S	A		-3 989	99	0,03351	0,03351	17,1 3		-3 001	83	0,03351	0,03351	NS		-3 311	957	0,03351	0,03351	26,0 1	
P	P		-3 989	32	0,03351	0,03351	NS		-2 838	198	0,03351	0,03351	NS		464	181	0,03351	0,03351	NS	
			-3 989	32	0,03351	0,03351	NS		-2 838	105	0,03351	0,03351	NS		464	118	0,03351	0,03351	NS	
Livello 5			Parete P3-P12										Parete P3-P12							
P	A	0009 5	-23 474	1 162	0,03351	0,03351	8,79	0011 3	-70 791	1 479	0,03351	0,03351	7,23	0011 4	29 801	1 167	0,03351	0,03351	8,08	
P	P		-23 474	1 378	0,03351	0,03351	7,42		-70 791	1 309	0,03351	0,03351	8,17		29 801	958	0,03351	0,03351	9,85	
S	A		-1 390	366	0,03351	0,03351	27,3 3		-28 918	425	0,03351	0,03351	24,1 7		8 324	268	0,03351	0,03351	36,9 8	
P	P		-1 390	442	0,03351	0,03351	22,6 3		-28 918	459	0,03351	0,03351	22,3 8		8 324	210	0,03351	0,03351	47,1 9	
P	A	0023 1	-8 125	1 372	0,03351	0,03351	15,8 3	0023 2	3 621	803	0,03351	0,03351	12,4 0	0023 3	-3 341	643	0,03351	0,03351	15,5 9	
P	P		-8 125	1 158	0,03351	0,03351	8,69		3 621	627	0,03351	0,03351	15,8 8		-3 341	484	0,03351	0,03351	20,7 1	
S	A		14 218	283	0,03351	0,03351	34,8 2		3 212	217	0,03351	0,03351	45,8 9		3 749	128	0,03351	0,03351	77,7 6	
P	P		14 218	238	0,03351	0,03351	41,4 0		3 212	160	0,03351	0,03351	62,2 4		3 749	87	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0023 4	-4 126	336	0,03351	0,03351	29,8 5	0047 2	-15 013	840	0,03351	0,03351	12,0 7	0047 3	-8 990	664	0,03351	0,03351	15,1 8	
P	P		-4 126	237	0,03351	0,03351	42,3 2		-15 013	1 029	0,03351	0,03351	9,85		-8 990	831	0,03351	0,03351	12,1 3	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	A		85	125	0,03351	0,03351	79,91		-3 218	229	0,03351	0,03351	43,76		-2 075	129	0,03351	0,03351	77,60	
	P		85	83	0,03351	0,03351	NS		-3 218	290	0,03351	0,03351	34,55		-2 075	166	0,03351	0,03351	60,30	
P	A	00474	-5 060	464	0,03351	0,03351	21,64	00475	-2 532	215	0,03351	0,03351	46,58	00626	-1 379	28	0,03351	0,03351	NS	
	P		-5 060	603	0,03351	0,03351	16,65		-2 532	305	0,03351	0,03351	32,83		0	0	0,03351	0,03351	-	
S	A		-3 107	55	0,03351	0,03351	NS		-301	32	0,03351	0,03351	NS		95	68	0,03351	0,03351	NS	
	P		-3 107	86	0,03351	0,03351	NS		-1 557	20	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	00627	-1 555	11	0,03351	0,03351	NS	00628	-63 265	557	0,03351	0,03351	19,06	00629	-39 607	145	0,03351	0,03351	71,57	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-63 265	483	0,03351	0,03351	21,98		-39 607	190	0,03351	0,03351	54,62	
S	A		583	128	0,03351	0,03351	78,00		-26 232	174	0,03351	0,03351	58,88		4 931	43	0,03351	0,03351	NS	
	P		583	137	0,03351	0,03351	72,88		-26 232	150	0,03351	0,03351	68,30		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	01593	-1 985	58	0,03351	0,03351	NS	01594	-3 217	103	0,03351	0,03351	97,29	01595	-35 017	904	0,03351	0,03351	11,43	
	P		-1 985	71	0,03351	0,03351	NS		-3 217	73	0,03351	0,03351	NS		-35 017	776	0,03351	0,03351	13,31	
S	A		-640	35	0,03351	0,03351	NS		-266	34	0,03351	0,03351	NS		-8 812	151	0,03351	0,03351	66,72	
	P		-592	11	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-8 812	145	0,03351	0,03351	69,48	
P	A	01596	-24 563	391	0,03351	0,03351	26,16	01597	-7 790	248	0,03351	0,03351	40,59	01598	-1 438	568	0,03351	0,03351	17,61	
	P		-24 563	480	0,03351	0,03351	21,31		-7 790	320	0,03351	0,03351	31,45		-1 438	467	0,03351	0,03351	21,42	
S	A		-7 453	121	0,03351	0,03351	83,16		-3 621	17	0,03351	0,03351	NS		-5 412	130	0,03351	0,03351	77,25	
	P		-7 453	142	0,03351	0,03351	70,86		-3 208	11	0,03351	0,03351	NS		-5 412	106	0,03351	0,03351	94,74	
P	A	01599	-3 107	55	0,03351	0,03351	NS	02076	-1 636	37	0,03351	0,03351	NS	02098	-1 525	133	0,03351	0,03351	75,22	
	P		-3 083	48	0,03351	0,03351	NS		-1 636	102	0,03351	0,03351	98,09		-1 525	82	0,03351	0,03351	NS	
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		-271	34	0,03351	0,03351	NS		24	43	0,03351	0,03351	NS	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-337	13	0,03351	0,03351	NS	
Livello 5		Parete P4-P13										Parete P4-P13								
P	A	00094	-28 073	1 144	0,03351	0,03351	8,97	00116	-82 872	1 586	0,03351	0,03351	6,82	00117	32 818	1 204	0,03351	0,03351	7,75	
	P		-28 073	1 384	0,03351	0,03351	7,42		-82 872	1 351	0,03351	0,03351	8,01		32 818	947	0,03351	0,03351	9,85	
S	A		-1 765	364	0,03351	0,03351	27,49		-33 752	477	0,03351	0,03351	21,63		9 570	275	0,03351	0,03351	35,99	
	P		-1 765	448	0,03351	0,03351	22,34		-33 752	496	0,03351	0,03351	20,81		9 570	205	0,03351	0,03351	48,28	
P	A	00186	-4 363	350	0,03351	0,03351	28,66	00187	-3 124	652	0,03351	0,03351	15,37	00188	5 299	820	0,03351	0,03351	12,12	
	P		-4 363	234	0,03351	0,03351	42,87		-3 124	474	0,03351	0,03351	21,14		5 299	614	0,03351	0,03351	16,19	
S	A		-292	132	0,03351	0,03351	75,70		5 036	103	0,03351	0,03351	96,52		4 075	222	0,03351	0,03351	44,82	
	P		-292	84	0,03351	0,03351	NS		4 204	89	0,03351	0,03351	NS		4 075	157	0,03351	0,03351	63,38	
P	A	00189	-8 898	1 439	0,03351	0,03351	7,00	00541	-18 699	828	0,03351	0,03351	12,28	00542	-12 157	659	0,03351	0,03351	15,34	
	P		-8 898	1 149	0,03351	0,03351	8,77		-18 699	1 040	0,03351	0,03351	9,78		-12 157	838	0,03351	0,03351	12,06	
S	A		15 544	289	0,03351	0,03351	34,05		-3 732	228	0,03351	0,03351	43,97		-2 308	56	0,03351	0,03351	NS	
	P		15 544	224	0,03351	0,03351	43,93		-3 732	296	0,03351	0,03351	33,87		-2 308	96	0,03351	0,03351	NS	
P	A	00543	-7 118	461	0,03351	0,03351	21,82	00544	-3 121	218	0,03351	0,03351	45,96	00630	-1 619	28	0,03351	0,03351	NS	
	P		-7 118	602	0,03351	0,03351	16,71		-3 121	310	0,03351	0,03351	32,32		0	0	0,03351	0,03351	-	
S	A		-3 720	53	0,03351	0,03351	NS		-639	31	0,03351	0,03351	NS		-137	74	0,03351	0,03351	NS	
	P		-3 720	84	0,03351	0,03351	NS		-2 073	21	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	00631	-2 140	13	0,03351	0,03351	NS	00632	-71 544	594	0,03351	0,03351	18,01	00633	-46 465	144	0,03351	0,03351	72,54	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-71 544	488	0,03351	0,03351	21,92		-46 465	183	0,03351	0,03351	57,08	
S	A		932	50	0,03351	0,03351	NS		-30 889	181	0,03351	0,03351	56,86		5 636	43	0,03351	0,03351	NS	
	P		932	62	0,03351	0,03351	NS		-30 889	150	0,03351	0,03351	68,61		5 692	12	0,03351	0,03351	NS	
P	A	01600	-2 364	59	0,03351	0,03351	NS	01601	-3 302	108	0,03351	0,03351	92,79	01602	-40 528	953	0,03351	0,03351	10,90	
	P		-2 364	72	0,03351	0,03351	NS		-3 302	71	0,03351	0,03351	NS		-40 528	782	0,03351	0,03351	13,28	
S	A		-830	36	0,03351	0,03351	NS		-409	33	0,03351	0,03351	NS		-10 355	161	0,03351	0,03351	62,67	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-712	14	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-10 355	144	0,03351	0,03351	70,0 7
P	A	0160 3	-29 549	382	0,03351	0,03351	26,9 1	0160 4	-11 006	245	0,03351	0,03351	41,2 1	0160 5	-2 436	588	0,03351	0,03351	17,0 3
	P		-29 549	476	0,03351	0,03351	21,5 9		-11 006	317	0,03351	0,03351	31,8 5		-2 436	462	0,03351	0,03351	21,6 7
S	A		-8 594	120	0,03351	0,03351	83,9 4		-3 912	18	0,03351	0,03351	NS		-6 429	131	0,03351	0,03351	76,7 3
	P		-8 594	143	0,03351	0,03351	70,4 4		-3 810	10	0,03351	0,03351	NS		-6 429	101	0,03351	0,03351	99,5 2
P	A	0160 6	-3 431	67	0,03351	0,03351	NS	0207 5	-1 912	43	0,03351	0,03351	NS	0209 2	-1 687	153	0,03351	0,03351	65,4 0
	P		-3 431	46	0,03351	0,03351	NS		-1 912	125	0,03351	0,03351	80,0 7		-1 687	84	0,03351	0,03351	NS
S	A P		-2 383 0	10 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-531 0	34 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-145 0	25 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
Livello 5			Parete P5-P14										Parete P5-P14						
P	A	0009 3	-31 040	1 150	0,03351	0,03351	8,95	0011 9	-88 746	1 631	0,03351	0,03351	6,67	0012 0	34 793	1 208	0,03351	0,03351	7,66
	P		-31 040	1 396	0,03351	0,03351	7,37		-88 746	1 361	0,03351	0,03351	7,99		34 793	960	0,03351	0,03351	9,64
S	A		-1 874	368	0,03351	0,03351	27,2 0		-35 266	527	0,03351	0,03351	19,6 1		10 511	273	0,03351	0,03351	36,2 2
	P		-1 874	451	0,03351	0,03351	22,1 9		-35 266	498	0,03351	0,03351	20,7 5		10 511	208	0,03351	0,03351	47,5 4
P	A	0018 1	-9 420	1 445	0,03351	0,03351	6,98	0018 2	5 964	818	0,03351	0,03351	12,1 4	0018 3	-2 984	649	0,03351	0,03351	15,4 4
	P		-9 420	1 153	0,03351	0,03351	8,74		5 964	630	0,03351	0,03351	15,7 7		-2 984	491	0,03351	0,03351	20,4 0
S	A		16 824	283	0,03351	0,03351	34,7 3		4 803	221	0,03351	0,03351	44,9 9		5 049	132	0,03351	0,03351	75,3 1
	P		16 824	221	0,03351	0,03351	44,4 8		4 803	163	0,03351	0,03351	61,0 0		5 049	94	0,03351	0,03351	NS
P	A	0018 4	-4 887	310	0,03351	0,03351	32,3 8	0054 7	-21 328	844	0,03351	0,03351	12,0 8	0054 8	-13 723	683	0,03351	0,03351	14,8 2
	P		-4 887	209	0,03351	0,03351	48,0 2		-21 328	1 047	0,03351	0,03351	9,74		-13 723	854	0,03351	0,03351	11,8 5
S	A		-240	97	0,03351	0,03351	NS		-3 956	234	0,03351	0,03351	42,8 6		-2 450	58	0,03351	0,03351	NS
	P		-240	56	0,03351	0,03351	NS		-3 956	297	0,03351	0,03351	33,7 6		-2 450	95	0,03351	0,03351	NS
P	A	0054 9	-7 622	475	0,03351	0,03351	21,1 9	0055 0	-3 406	223	0,03351	0,03351	44,9 5	0063 4	-2 042	23	0,03351	0,03351	NS
	P		-7 622	605	0,03351	0,03351	16,6 3		-3 406	307	0,03351	0,03351	32,6 5		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-4 127	54	0,03351	0,03351	NS		-845	31	0,03351	0,03351	NS		-342	70	0,03351	0,03351	NS
	P		-4 127	83	0,03351	0,03351	NS		-2 210	18	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0063 5	-2 494	13	0,03351	0,03351	NS	0063 6	-76 475	601	0,03351	0,03351	17,8 9	0063 7	-52 173	147	0,03351	0,03351	71,4 5
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-76 475	491	0,03351	0,03351	21,8 9		-52 173	183	0,03351	0,03351	57,4 0
S	A		558	52	0,03351	0,03351	NS		-32 342	183	0,03351	0,03237	55,8 9		5 612	43	0,03351	0,03351	NS
	P		558	63	0,03351	0,03351	NS		-32 342	151	0,03351	0,03237	67,7 3		5 772	13	0,03351	0,03351	NS
P	A	0160 7	-2 595	60	0,03351	0,03351	NS	0160 8	-3 494	106	0,03351	0,03351	94,5 6	0160 9	-42 391	964	0,03351	0,03351	10,7 9
	P		-2 595	73	0,03351	0,03351	NS		-3 494	74	0,03351	0,03351	NS		-42 391	788	0,03351	0,03351	13,2 0
S	A		-736	37	0,03351	0,03351	NS		-150	34	0,03351	0,03351	NS		-10 768	165	0,03351	0,03351	61,1 8
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-10 768	142	0,03351	0,03351	71,0 9
P	A	0161 0	-32 766	388	0,03351	0,03351	26,5 7	0161 1	-11 424	253	0,03351	0,03351	39,9 2	0161 2	-2 317	588	0,03351	0,03351	17,0 3
	P		-32 766	481	0,03351	0,03351	21,4 3		-11 424	322	0,03351	0,03351	31,3 7		-2 317	469	0,03351	0,03351	21,3 5
S	A		-9 171	122	0,03351	0,03351	82,6 1		-4 085	95	0,03351	0,03351	NS		-6 567	106	0,03351	0,03351	94,8 4
	P		-9 171	143	0,03351	0,03351	70,4 8		-4 085	105	0,03351	0,03351	95,5 2		-6 567	80	0,03351	0,03351	NS
P	A	0161 3	-3 343	88	0,03351	0,03351	NS	0207 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0209 3	-1 952	154	0,03351	0,03351	64,9 9
	P		-3 343	70	0,03351	0,03351	NS		-3 174	39	0,03351	0,03351	NS		-1 952	99	0,03351	0,03351	NS
S	A P		-2 563 -2 563	64 60	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-633 0	35 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-263 0	45 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
Livello 5			Parete P6-P15										Parete P6-P15						
P	A	0009 2	-32 682	1 178	0,03351	0,03351	8,75	0012 2	-90 078	1 649	0,03351	0,03351	6,60	0012 3	34 287	1 201	0,03351	0,03351	7,72
	P		-32 682	1 416	0,03351	0,03351	7,28		-90 078	1 372	0,03351	0,03351	7,94		34 287	980	0,03351	0,03351	9,47
S	A		-1 785	379	0,03351	0,03351	26,4 0		-35 801	555	0,03351	0,03351	18,6 3		12 357	158	0,03351	0,03351	62,4 8
	P		-1 785	458	0,03351	0,03351	21,8 5		-35 801	484	0,03351	0,03351	21,3 6		12 357	105	0,03351	0,03351	94,0 2
P	A	0019	-9 744	1 443	0,03351	0,03351	6,99	0019	6 086	809	0,03351	0,03351	12,2	0019	-3 005	642	0,03351	0,03351	15,6

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	1	-9 744	1 175	0,03351	0,03351	8,58	2	6 086	652	0,03351	0,03351	8 15,2 3	3	-3 005	515	0,03351	0,03351	1 19,4 5
S	A		19 403	140	0,03351	0,03351	69,9 2		6 496	135	0,03351	0,03351	73,5 4		6 118	65	0,03351	0,03351	NS
P	P		19 403	87	0,03351	0,03351	NS		6 498	84	0,03351	0,03351	NS		6 118	37	0,03351	0,03351	NS
P	A	0019 4	-5 071	381	0,03351	0,03351	26,3 5	0055 3	-21 711	860	0,03351	0,03351	11,8 6	0055 4	-15 089	695	0,03351	0,03351	14,5 8
P	P		-5 071	307	0,03351	0,03351	32,7 0		-21 711	1 043	0,03351	0,03351	9,78		-15 089	843	0,03351	0,03351	12,0 2
S	A		-240	95	0,03351	0,03351	NS		-4 081	239	0,03351	0,03351	41,9 6		-2 426	61	0,03351	0,03351	NS
P	P		-240	68	0,03351	0,03351	NS		-4 081	294	0,03351	0,03351	34,1 1		-2 426	91	0,03351	0,03351	NS
P	A	0055 5	-8 147	489	0,03351	0,03351	20,5 9	0055 6	-3 996	105	0,03351	0,03351	95,5 1	0063 8	-2 141	119	0,03351	0,03351	84,1 2
P	P		-8 147	598	0,03351	0,03351	16,8 4		-3 996	167	0,03351	0,03351	60,0 5		-2 141	107	0,03351	0,03351	93,5 6
S	A		-4 465	77	0,03351	0,03351	NS		-971	36	0,03351	0,03351	NS		-447	59	0,03351	0,03351	NS
P	P		-4 465	102	0,03351	0,03351	98,3 6		-1 937	13	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0063 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0064 0	-77 965	600	0,03351	0,03351	17,9 4	0064 1	-52 493	151	0,03351	0,03351	69,5 8
P	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-77 965	498	0,03351	0,03351	21,6 2		-52 493	186	0,03351	0,03351	56,4 9
S	A		308	54	0,03351	0,03351	NS		-32 329	184	0,03351	0,03236	55,5 8		5 428	43	0,03351	0,03351	NS
P	P		308	64	0,03351	0,03351	NS		-32 329	153	0,03351	0,03236	66,8 4		5 495	12	0,03351	0,03351	NS
P	A	0161 4	-3 075	63	0,03351	0,03351	NS	0161 5	-3 855	104	0,03351	0,03351	96,4 1	0161 6	-43 165	877	0,03351	0,03351	11,8 7
P	P		-3 075	75	0,03351	0,03351	NS		-3 855	81	0,03351	0,03351	NS		-43 165	711	0,03351	0,03351	14,6 5
S	A		-621	41	0,03351	0,03351	NS		-154	33	0,03351	0,03351	NS		-10 963	168	0,03351	0,03351	60,1 0
P	P		-707	12	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-10 963	141	0,03351	0,03351	71,6 0
P	A	0161 7	-33 689	397	0,03351	0,03351	25,9 9	0161 8	-11 967	258	0,03351	0,03351	39,1 7	0161 9	-2 428	585	0,03351	0,03351	17,1 2
P	P		-33 689	484	0,03351	0,03351	21,3 2		-11 967	319	0,03351	0,03351	31,6 8		-2 428	480	0,03351	0,03351	20,8 6
S	A		-9 252	125	0,03351	0,03351	80,6 3		-3 932	95	0,03351	0,03351	NS		-6 413	104	0,03351	0,03351	96,6 5
P	P		-9 252	144	0,03351	0,03351	70,0 0		-3 932	103	0,03351	0,03351	97,3 6		-6 413	83	0,03351	0,03351	NS
P	A	0162 0	-3 535	100	0,03351	0,03351	NS	0207 3	-2 089	15	0,03351	0,03351	NS	0209 4	-2 082	150	0,03351	0,03351	66,7 3
P	P		-3 535	86	0,03351	0,03351	NS		-3 531	22	0,03351	0,03351	NS		-2 082	120	0,03351	0,03351	83,4 2
S	A		-2 433	93	0,03351	0,03351	NS		-275	41	0,03351	0,03351	NS		-504	40	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 433	91	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
Livello 5																			
Parete P7-P16										Parete P7-P16									
P	A	0009 1	-32 812	1 180	0,03351	0,03351	8,74	0012 5	-88 254	1 648	0,03351	0,03351	6,60	0012 6	33 927	1 189	0,03351	0,03351	7,81
P	P		-32 812	1 393	0,03351	0,03351	7,40		-88 254	1 372	0,03351	0,03351	7,92		33 927	1 009	0,03351	0,03351	9,21
S	A		-1 789	379	0,03351	0,03351	26,4 0		-35 151	570	0,03351	0,03351	18,1 3		12 330	158	0,03351	0,03351	62,4 8
P	P		-1 789	446	0,03351	0,03351	22,4 4		-35 151	450	0,03351	0,03351	22,9 6		12 330	121	0,03351	0,03351	81,5 9
P	A	0019 7	-9 717	1 430	0,03351	0,03351	7,05	0019 8	5 743	795	0,03351	0,03351	12,5 0	0019 9	-3 197	627	0,03351	0,03351	15,9 8
P	P		-9 717	1 209	0,03351	0,03351	8,34		5 743	682	0,03351	0,03351	14,5 7		-3 197	545	0,03351	0,03351	18,3 9
S	A		19 226	136	0,03351	0,03351	72,0 2		6 546	126	0,03351	0,03351	78,7 9		6 459	58	0,03351	0,03351	NS
P	P		19 226	96	0,03351	0,03351	NS		6 546	99	0,03351	0,03351	NS		6 459	45	0,03351	0,03351	NS
P	A	0020 0	-4 922	370	0,03351	0,03351	27,1 3	0055 9	-21 947	881	0,03351	0,03351	11,5 8	0056 0	-15 249	723	0,03351	0,03351	14,0 2
P	P		-4 922	335	0,03351	0,03351	29,9 6		-21 947	1 033	0,03351	0,03351	9,88		-15 249	838	0,03351	0,03351	12,1 0
S	A		-145	71	0,03351	0,03351	NS		-3 988	248	0,03351	0,03351	40,4 4		-2 411	66	0,03351	0,03351	NS
P	P		-145	65	0,03351	0,03351	NS		-3 988	289	0,03351	0,03351	34,7 0		-2 411	88	0,03351	0,03351	NS
P	A	0056 1	-8 453	511	0,03351	0,03351	19,7 1	0056 2	-4 304	117	0,03351	0,03351	85,7 4	0060 2	-2 326	121	0,03351	0,03351	82,7 5
P	P		-8 453	589	0,03351	0,03351	17,1 0		-4 304	145	0,03351	0,03351	69,1 8		-2 326	127	0,03351	0,03351	78,8 4
S	A		-4 257	83	0,03351	0,03351	NS		-1 012	38	0,03351	0,03351	NS		-276	38	0,03351	0,03351	NS
P	P		-4 257	102	0,03351	0,03351	98,3 4		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0060 3	-2 690	18	0,03351	0,03351	NS	0060 4	-77 767	598	0,03351	0,03351	18,0 0	0060 5	-53 589	152	0,03351	0,03351	69,1 9
P	P		-2 925	11	0,03351	0,03351	NS		-77 767	509	0,03351	0,03351	21,1		-53 589	181	0,03351	0,03351	58,1

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-1 200	146	0,03351	0,03351	68,5 0		-31 665	183	0,03351	0,03238	55,8 5		5 397	45	0,03351	0,03351	NS
P	P		-1 200	155	0,03351	0,03351	64,5 3		-31 665	156	0,03351	0,03238	65,5 2		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0154 8	-3 032	48	0,03351	0,03351	NS	0154 9	-3 734	99	0,03351	0,03351	NS	0155 0	-43 543	961	0,03351	0,03351	10,8 4
P	P		-3 032	56	0,03351	0,03351	NS		-3 734	88	0,03351	0,03351	NS		-43 543	813	0,03351	0,03351	12,8 1
S	A		-422	51	0,03351	0,03351	NS		-521	28	0,03351	0,03351	NS		-10 774	169	0,03351	0,03351	59,7 3
P	P		-422	54	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-10 774	141	0,03351	0,03351	71,5 9
P	A	0155 1	-33 662	401	0,03351	0,03351	25,7 3	0155 2	-12 139	267	0,03351	0,03351	37,8 6	0155 3	-2 513	578	0,03351	0,03351	17,3 3
P	P		-33 662	477	0,03351	0,03351	21,6 3		-12 139	316	0,03351	0,03351	31,9 9		-2 513	497	0,03351	0,03351	20,1 5
S	A		-9 241	127	0,03351	0,03351	79,3 6		-3 961	98	0,03351	0,03351	NS		-6 255	125	0,03351	0,03351	80,4 0
P	P		-9 241	142	0,03351	0,03351	70,9 8		-3 961	103	0,03351	0,03351	97,3 6		-6 255	109	0,03351	0,03351	92,2 0
P	A	0155 4	-3 654	98	0,03351	0,03351	NS	0207 2	-1 812	38	0,03351	0,03351	NS	0209 5	-2 294	143	0,03351	0,03351	70,0 1
P	P		-3 654	90	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 294	149	0,03351	0,03351	67,1 9
S	A		-2 334	95	0,03351	0,03351	NS		-295	49	0,03351	0,03351	NS		-541	33	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 334	95	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
Livello 5		Parete P8-P17										Parete P8-P17							
P	A	0008 9	-30 962	1 199	0,03351	0,03351	8,58	0012 8	-82 193	1 634	0,03351	0,03351	6,61	0012 9	31 746	1 169	0,03351	0,03351	8,01
P	P		-30 962	1 382	0,03351	0,03351	7,45		-82 193	1 350	0,03351	0,03351	8,01		31 746	1 042	0,03351	0,03351	8,99
S	A		-1 730	389	0,03351	0,03351	25,7 2		-33 222	572	0,03351	0,03351	18,0 3		11 604	149	0,03351	0,03351	66,3 0
P	P		-1 730	439	0,03351	0,03351	22,7 9		-33 222	390	0,03351	0,03351	26,4 5		11 604	132	0,03351	0,03351	74,8 4
P	A	0020 3	-8 304	1 413	0,03351	0,03351	7,13	0020 4	5 122	771	0,03351	0,03351	12,8 9	0020 5	-3 382	606	0,03351	0,03351	16,5 4
P	P		-8 304	1 242	0,03351	0,03351	8,11		5 122	719	0,03351	0,03351	13,8 3		-3 382	585	0,03351	0,03351	17,1 3
S	A		18 156	141	0,03351	0,03351	69,6 2		6 227	115	0,03351	0,03351	86,3 5		5 893	49	0,03351	0,03351	NS
P	P		18 156	116	0,03351	0,03351	84,6 3		6 227	110	0,03351	0,03351	90,2 7		5 893	54	0,03351	0,03351	NS
P	A	0020 6	-4 966	358	0,03351	0,03351	28,0 4	0051 0	-3 966	284	0,03351	0,03351	35,3 1	0051 1	-9 183	533	0,03351	0,03351	18,9 1
P	P		-4 966	370	0,03351	0,03351	27,1 3		-3 966	272	0,03351	0,03351	36,8 7		-9 183	568	0,03351	0,03351	17,7 4
S	A		-153	60	0,03351	0,03351	NS		-977	45	0,03351	0,03351	NS		-3 947	62	0,03351	0,03351	NS
P	P		-153	76	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 947	72	0,03351	0,03351	NS
P	A	0051 2	-14 762	742	0,03351	0,03351	13,6 6	0051 3	-20 963	899	0,03351	0,03351	11,3 4	0060 6	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-14 762	809	0,03351	0,03351	12,5 3		-20 963	1 004	0,03351	0,03351	10,1 5		-2 102	21	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 341	72	0,03351	0,03351	NS		-3 866	254	0,03351	0,03351	39,4 8		-377	11	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 341	81	0,03351	0,03351	NS		-3 866	275	0,03351	0,03351	36,4 6		-920	39	0,03351	0,03351	NS
P	A	0060 7	-2 738	11	0,03351	0,03351	NS	0060 8	-75 756	592	0,03351	0,03351	18,1 5	0060 9	-49 035	156	0,03351	0,03351	67,1 3
P	P		-2 658	14	0,03351	0,03351	NS		-75 756	517	0,03351	0,03351	20,7 8		-49 035	176	0,03351	0,03351	59,5 0
S	A		-912	151	0,03351	0,03351	66,2 2		-29 825	181	0,03351	0,03351	56,8 0		5 384	45	0,03351	0,03351	NS
P	P		-912	162	0,03351	0,03351	61,7 2		-29 825	157	0,03351	0,03351	65,4 8		5 119	12	0,03351	0,03351	NS
P	A	0155 5	-3 064	71	0,03351	0,03351	NS	0155 6	-3 803	93	0,03351	0,03351	NS	0155 7	-41 038	950	0,03351	0,03351	10,9 4
P	P		-3 064	76	0,03351	0,03351	NS		-3 803	100	0,03351	0,03351	NS		-41 038	823	0,03351	0,03351	12,6 3
S	A		-446	56	0,03351	0,03351	NS		-321	22	0,03351	0,03351	NS		-10 229	170	0,03351	0,03351	59,3 5
P	P		-446	55	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-10 229	138	0,03351	0,03351	73,1 1
P	A	0155 8	-31 820	408	0,03351	0,03351	25,2 5	0155 9	-11 765	274	0,03351	0,03351	36,8 8	0156 0	-3 341	567	0,03351	0,03351	17,6 8
P	P		-31 820	467	0,03351	0,03351	22,0 6		-11 765	303	0,03351	0,03351	33,3 5		-3 341	516	0,03351	0,03351	19,4 2
S	A		-8 684	130	0,03351	0,03351	77,4 9		-3 689	98	0,03351	0,03351	NS		-5 819	101	0,03351	0,03351	99,4 7
P	P		-8 684	139	0,03351	0,03351	72,4 7		-3 689	98	0,03351	0,03351	NS		-5 819	93	0,03351	0,03351	NS
P	A	0156 1	-4 067	60	0,03351	0,03351	NS	0207 1	-1 589	63	0,03351	0,03351	NS	0209 7	-2 275	100	0,03351	0,03351	NS
P	P		-4 067	59	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 275	141	0,03351	0,03351	71,0

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	A		-2 309	47	0,03351	0,03351	NS		-290	59	0,03351	0,03351	NS		-576	26	0,03351	0,03351	1	
P	P		-2 388	15	0,03351	0,03351			-290	57	0,03351	0,03351			-855	27	0,03351	0,03351	NS	
Livello 5			Parete P9-P18										Parete P9-P18							
P	A	0009 0	-25 951	1 204	0,03351	0,03351	8,51	0013 1	-70 788	1 567	0,03351	0,03351	6,82	0013 2	28 933	1 161	0,03351	0,03351	8,15	
P	P		-25 951	1 369	0,03351	0,03351	7,48		-70 788	1 267	0,03351	0,03351	8,44		28 933	1 040	0,03351	0,03351	9,10	
S	A		-1 191	389	0,03351	0,03351	25,7 1		-29 159	534	0,03351	0,03351	19,2 4		10 711	148	0,03351	0,03351	66,8 1	
P	P		-1 191	427	0,03351	0,03351	23,4 2		-29 159	328	0,03351	0,03351	31,3 2		10 711	136	0,03351	0,03351	72,7 0	
P	A	0020 9	-5 963	1 398	0,03351	0,03351	7,19	0021 0	6 005	770	0,03351	0,03351	12,9 0	0021 1	-1 697	606	0,03351	0,03351	16,5 1	
P	P		-5 963	1 214	0,03351	0,03351	8,28		6 005	738	0,03351	0,03351	13,4 6		-1 697	607	0,03351	0,03351	16,4 8	
S	A		22 805	27	0,03351	0,03351	NS		5 673	113	0,03351	0,03351	87,9 2		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	P		14 456	253	0,03351	0,03351	38,9 4		5 673	116	0,03351	0,03351	85,6 5		4 281	29	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0021 2	-3 602	355	0,03351	0,03351	28,2 4	0050 5	-16 969	920	0,03351	0,03351	11,0 4	0050 6	-11 262	770	0,03351	0,03351	13,1 2	
P	P		-3 602	375	0,03351	0,03351	26,7 3		-16 969	1 002	0,03351	0,03351	10,1 3		-11 262	810	0,03351	0,03351	12,4 7	
S	A		-84	58	0,03351	0,03351	NS		-3 129	261	0,03351	0,03351	38,3 9		-2 057	152	0,03351	0,03351	65,8 5	
P	P		-84	78	0,03351	0,03351	NS		-3 129	271	0,03351	0,03351	36,9 7		-2 057	155	0,03351	0,03351	64,5 8	
P	A	0050 7	-5 936	560	0,03351	0,03351	17,9 4	0050 8	-2 488	292	0,03351	0,03351	34,2 9	0061 0	0	0	0,03351	0,03351	-	
P	P		-5 936	564	0,03351	0,03351	17,8 1		-2 488	256	0,03351	0,03351	39,1 2		-739	26	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-3 354	132	0,03351	0,03351	75,9 3		-513	45	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	P		-3 354	139	0,03351	0,03351	72,1 0		0	0	0,03351	0,03351	-		-540	67	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0061 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0061 2	-61 782	578	0,03351	0,03351	18,3 4	0061 3	-41 901	164	0,03351	0,03351	63,4 2	
P	P		-1 682	15	0,03351	0,03351	NS		-61 782	494	0,03351	0,03351	21,4 6		-41 901	171	0,03351	0,03351	60,8 2	
S	A		-156	142	0,03351	0,03351	70,3 6		-26 214	179	0,03351	0,03351	57,2 4		4 666	44	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-156	168	0,03351	0,03351	59,4 7		-26 214	154	0,03351	0,03351	66,5 3		4 441	13	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0156 2	-2 135	68	0,03351	0,03351	NS	0156 3	-3 123	92	0,03351	0,03351	NS	0156 4	-33 301	930	0,03351	0,03351	11,0 9	
P	P		-2 135	73	0,03351	0,03351	NS		-3 123	104	0,03351	0,03351	96,3 5		-33 301	795	0,03351	0,03351	12,9 8	
S	A		-546	60	0,03351	0,03351	NS		4	19	0,03351	0,03351	NS		-9 046	171	0,03351	0,03351	58,9 3	
P	P		-546	63	0,03351	0,03351	NS		-131	16	0,03351	0,03351	NS		-9 046	130	0,03351	0,03351	77,5 2	
P	A	0156 5	-26 568	421	0,03351	0,03351	24,3 4	0156 6	-9 039	289	0,03351	0,03351	34,8 7	0156 7	-1 704	563	0,03351	0,03351	17,7 7	
P	P		-26 568	467	0,03351	0,03351	21,9 5		-9 039	302	0,03351	0,03351	33,3 7		-1 704	515	0,03351	0,03351	19,4 3	
S	A		-7 506	131	0,03351	0,03351	76,8 1		-3 244	97	0,03351	0,03351	NS		-4 983	127	0,03351	0,03351	79,0 4	
P	P		-7 506	137	0,03351	0,03351	73,4 5		-3 244	92	0,03351	0,03351	NS		-4 983	119	0,03351	0,03351	84,3 5	
P	A	0156 8	-2 537	62	0,03351	0,03351	NS	0207 0	182	71	0,03351	0,03351	NS	0209 6	-1 673	128	0,03351	0,03351	78,1 7	
P	P		-2 537	58	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 673	162	0,03351	0,03351	61,7 7	
S	A		-1 828	32	0,03351	0,03351	NS		-130	55	0,03351	0,03351	NS		-237 0	29 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -	
P	P		-1 894	11	0,03351	0,03351	NS		-130	65	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
Livello 5			Parete P10-P19										Parete P10-P19							
P	A	0009 7	-43 775	2 506	0,03351	0,03351	11,5 4	0009 8	11 317	632	0,03351	0,03351	37,0 4	0010 0	-97 781	15 365 11 575	0,03351	0,03351	2,22	
P	P		-43 775	3 743	0,03351	0,03351	7,72		0	0	0,03351	0,03351	-		-97 781		0,03351	0,03351	2,95	
S	A		-2 636	1 319	0,03351	0,03351	18,8 2		2 439	452	0,03351	0,03351	53,7 8		-37 416	5 185	0,03351	0,03351	5,46	
P	P		-2 636	1 555	0,03351	0,03351	15,9 6		2 439	464	0,03351	0,03351	52,3 9		-37 416	3 642	0,03351	0,03351	7,77	
P	A	0010 1	-4 946	93	0,03351	0,03351	NS	0048 3	27 372	9 338	0,03351	0,03351	2,33	0048 4	14 500	5 642	0,03351	0,03351	4,09	
P	P		-4 946	504	0,03351	0,03351	49,7 1		27 372	6 907	0,03351	0,03351	3,15		14 500	4 225	0,03351	0,03351	5,46	
S	A		-1 119	233	0,03351	0,03351	NS		31 623	2 193	0,03351	0,03351	9,73		16 951	1 249	0,03351	0,03351	18,2 9	
P	P		-1 119	302	0,03351	0,03351	81,6 8		31 623	1 497	0,03351	0,03351	14,2 6		16 951	931	0,03351	0,03351	24,5 3	
P	A	0048 5	641	3 713	0,03351	0,03351	6,60	0048 6	-2 048	2 262	0,03351	0,03351	10,9 5	0048 7	-4 049	987	0,03351	0,03351	25,2 9	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																													
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS										
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]											
	P		641	2 859	0,03351	0,03351	8,57		-2 048	1 778	0,03351	0,03351	13,9 3		-4 049	928	0,03351	0,03351	26,9 0										
S	A		14 433	323	0,03351	0,03351	71,5 0		1 383	225	0,03351	0,03351	NS		-1 464	128	0,03351	0,03351	NS										
	P		14 433	289	0,03351	0,03351	79,9 1		1 383	250	0,03351	0,03351	97,6 6		-1 464	178	0,03351	0,03351	NS										
P	A	0051 5	-28 580	1 145	0,03351	0,03351	23,9 4	0051 6	-12 117	434	0,03351	0,03351	59,3 8	0051 7	-5 196	532	0,03351	0,03351	47,1 4										
	P		-28 580	1 806	0,03351	0,03351	15,1 8		-12 117	878	0,03351	0,03351	29,3 5		-5 196	955	0,03351	0,03351	26,2 6										
S	A		-2 473	660	0,03351	0,03351	37,5 8		-7 461	358	0,03351	0,03351	70,6 8		-1 646	162	0,03351	0,03351	NS										
	P		-2 473	784	0,03351	0,03351	31,6 4		-7 461	470	0,03351	0,03351	53,8 4		-1 646	276	0,03351	0,03351	89,5 6										
P	A	0051 8	-1 218	30	0,03351	0,03351	NS	0051 9	4 390	88	0,03351	0,03351	NS	0061 4	0	0	0,03351	0,03351	-										
	P		-1 218	436	0,03351	0,03351	56,6 0		4 390	456	0,03351	0,03351	52,8 8		2 017	188	0,03351	0,03351	NS										
S	A		-2 895	196	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		8 906	125	0,03351	0,03351	NS										
	P		-2 895	431	0,03351	0,03351	57,6 5		383	248	0,03351	0,03351	98,8 5		8 906	381	0,03351	0,03351	62,0 9										
P	A	0061 5	-560	57	0,03351	0,03351	NS	0061 6	-149 278	6 588	0,03351	0,03351	5,92	0061 7	-55 764	1 275	0,03351	0,03351	23,6 0										
	P		-560	207	0,03351	0,03351	NS		-149 278	4 988	0,03351	0,03351	7,83		-55 764	899	0,03351	0,03351	33,4 7										
S	A		2 339	171	0,03351	0,03351	NS		-41 432	257	0,03351	0,03097	NS		9 718	641	0,03351	0,03351	36,7 8										
	P		2 339	237	0,03351	0,03351	NS		-41 432	281	0,03351	0,03097	95,9 0		9 718	874	0,03351	0,03351	26,9 7										
P	A	0156 9	547	70	0,03351	0,03351	NS	0157 0	-1 671	111	0,03351	0,03351	NS	0157 1	-57 674	8 187	0,03351	0,03351	3,70										
	P		547	272	0,03351	0,03351	90,0 7		-1 671	236	0,03351	0,03351	NS		-57 674	6 196	0,03351	0,03351	4,89										
S	A		-1 100	12	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-14 765	1 729	0,03351	0,03351	15,0 6										
	P		-1 242	193	0,03351	0,03351	NS		-348	167	0,03351	0,03351	NS		-14 765	1 145	0,03351	0,03351	22,7 4										
P	A	0157 2	-42 531	276	0,03351	0,03351	NS	0157 3	-17 905	686	0,03351	0,03351	38,4 1	0157 4	-339	5 401	0,03351	0,03351	4,55										
	P		-42 531	445	0,03351	0,03351	64,7 0		-17 905	732	0,03351	0,03351	36,0 0		-339	4 091	0,03351	0,03351	6,01										
S	A		-10 078	255	0,03351	0,03351	NS		-8 668	121	0,03351	0,03351	NS		-8 430	905	0,03351	0,03351	28,0 7										
	P		-10 078	230	0,03351	0,03351	NS		-8 668	44	0,03351	0,03351	NS		-8 430	616	0,03351	0,03351	41,2 4										
P	A	0157 5	-2 095	1 010	0,03351	0,03351	24,5 2	0157 6	316	302	0,03351	0,03351	81,2 0	0157 7	-3 531	1 205	0,03351	0,03351	20,6 7										
	P		-2 095	716	0,03351	0,03351	34,5 9		316	481	0,03351	0,03351	50,9 8		-3 531	1 045	0,03351	0,03351	23,8 4										
S	A		-7 174	44	0,03351	0,03351	NS		-2 951	36	0,03351	0,03351	NS		-2 639	185	0,03351	0,03351	NS										
	P		-7 174	104	0,03351	0,03351	NS		-2 951	211	0,03351	0,03351	NS		-2 639	268	0,03351	0,03351	92,6 1										
Livello 4										Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P11-P12									
P	A	0003 3	3 881	440	0,03351	0,03351	54,9 2	0004 1	1 824	76	0,03351	0,03351	NS	0047 6	0	0	0,03351	0,03351	-										
	P		3 881	424	0,03351	0,03351	56,9 9		1 824	610	0,03351	0,03351	39,9 5		-156	384	0,03351	0,03351	63,9 8										
S	A		3 889	155	0,03351	0,03351	NS		3 748	157	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-										
	P		3 889	346	0,03351	0,03351	69,8 3		3 748	462	0,03351	0,03351	52,3 3		2 598	143	0,03351	0,03351	NS										
P	A	0052 6	7 285	108	0,03351	0,03351	NS	0056 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0057 0	2 762	71	0,03351	0,03351	NS										
	P		7 285	110	0,03351	0,03351	NS		3 073	191	0,03351	0,03351	NS		2 762	288	0,03351	0,03351	84,2 9										
S	A		3 660 0	32 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		0 5 497	0 204	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		5 883 5 883	166 59	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS										
P	A	0141 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0141 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0141 3	0	0	0,03351	0,03351	-										
	P		-6 675	210	0,03351	0,03351	NS		2 286	175	0,03351	0,03351	NS		2 775	148	0,03351	0,03351	NS										
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		1 152	48	0,03351	0,03351	NS										
	P		5 787	82	0,03351	0,03351	NS		5 338	110	0,03351	0,03351	NS		1 152	90	0,03351	0,03351	NS										
P	A	0141 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0141 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0141 6	0	0	0,03351	0,03351	-										
	P		-4 506	159	0,03351	0,03351	NS		-5 454	171	0,03351	0,03351	NS		2 387	180	0,03351	0,03351	NS										
S	A		3 557 1 324	66 52	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		3 553 4 386	26 26	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 3 207	0 107	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS										
P	A	0206 9	7 753	251	0,03351	0,03351	94,7 1	0207 7	1 047	41	0,03351	0,03351	NS																
	P		7 070	74	0,03351	0,03351	NS		3 379	464	0,03351	0,03351	52,1 8																
S	A		4 570	315	0,03351	0,03351	76,4 9		1 225	379	0,03351	0,03351	64,4 6																

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nod o	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nod o	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS
	P		4 570	69	0,03351	0,03351	NS		1 225	367	0,03351	0,03351	66,5 7						
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P12-P13								
P	A	0003 2	1 224	310	0,03351	0,03351	78,8 1	0003 3	3 881	440	0,03351	0,03351	54,9 2	0004 0	2 043	432	0,03351	0,03351	56,3 6
P	P		1 224	768	0,03351	0,03351	31,8 1		3 881	424	0,03351	0,03351	56,9 9		2 043	519	0,03351	0,03351	46,9 1
S	A		9 678	150	0,03351	0,03351	NS		3 889	155	0,03351	0,03351	NS		11 071	251	0,03351	0,03351	93,3 7
P	P		9 678	515	0,03351	0,03351	45,7 8		3 889	346	0,03351	0,03351	69,8 3		11 071	423	0,03351	0,03351	55,4 0
P	A	0004 1	1 824	76	0,03351	0,03351	NS	0053 7	4 053	13	0,03351	0,03351	NS	0054 5	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		1 824	610	0,03351	0,03351	39,9 5		4 053	166	0,03351	0,03351	NS		-68	253	0,03351	0,03351	97,0 8
S	A		3 748	157	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		3 748	462	0,03351	0,03351	52,3 3		8 822	46	0,03351	0,03351	NS		10 531	79	0,03351	0,03351	NS
P	A	0056 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0057 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0141 7	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		3 073	191	0,03351	0,03351	NS		1 933	229	0,03351	0,03351	NS		2 565	136	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		5 497	204	0,03351	0,03351	NS		12 158	152	0,03351	0,03351	NS		9 773	142	0,03351	0,03351	NS
P	A	0141 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0141 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0142 0	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		841	202	0,03351	0,03351	NS		1 716	195	0,03351	0,03351	NS		2 911	130	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		9 764	137	0,03351	0,03351	NS		8 421	122	0,03351	0,03351	NS		7 347	74	0,03351	0,03351	NS
P	A	0142 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0142 2	0	0	0,03351	0,03351	-						
P	P		2 589	119	0,03351	0,03351	NS		1 530	200	0,03351	0,03351	NS						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
P	P		8 705	82	0,03351	0,03351	NS		9 548	85	0,03351	0,03351	NS						
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P13-P14								
P	A	0003 1	-135	240	0,03351	0,03351	NS	0003 2	1 224	310	0,03351	0,03351	78,8 1	0003 9	2 449	620	0,03351	0,03351	39,2 1
P	P		-135	967	0,03351	0,03351	25,4 1		1 224	768	0,03351	0,03351	31,8 1		2 449	429	0,03351	0,03351	56,6 6
S	A		13 644	149	0,03351	0,03351	NS		9 678	150	0,03351	0,03351	NS		16 095	333	0,03351	0,03351	68,8 5
P	P		13 644	601	0,03351	0,03351	38,5 6		9 678	515	0,03351	0,03351	45,7 8		16 095	392	0,03351	0,03351	58,4 9
P	A	0004 0	2 043	432	0,03351	0,03351	56,3 6	0053 9	1 468	14	0,03351	0,03351	NS	0055 1	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		2 043	519	0,03351	0,03351	46,9 1		2 504	177	0,03351	0,03351	NS		81	252	0,03351	0,03351	97,4 1
S	A		11 071	251	0,03351	0,03351	93,3 7		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		11 071	423	0,03351	0,03351	55,4 0		12 074	46	0,03351	0,03351	NS		16 658	94	0,03351	0,03351	NS
P	A	0057 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0057 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0142 3	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		1 933	229	0,03351	0,03351	NS		1 510	242	0,03351	0,03351	NS		1 774	147	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		12 158	152	0,03351	0,03351	NS		17 692	236	0,03351	0,03351	96,4 6		16 697	80	0,03351	0,03351	NS
P	A	0142 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0142 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0142 6	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		472	220	0,03351	0,03351	NS		1 086	214	0,03351	0,03351	NS		1 857	149	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		17 256	148	0,03351	0,03351	NS		14 104	59	0,03351	0,03351	NS		13 327	66	0,03351	0,03351	NS
P	A	0142 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0142 8	0	0	0,03351	0,03351	-						
P	P		1 796	133	0,03351	0,03351	NS		988	224	0,03351	0,03351	NS						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
P	P		14 195	62	0,03351	0,03351	NS		15 542	96	0,03351	0,03351	NS						
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P14-P15								
P	A	0003 0	-1 252	203	0,03351	0,03351	NS	0003 1	-135	240	0,03351	0,03351	NS	0003 8	2 484	755	0,03351	0,03351	32,1 9
P	P		-1 252	1 126	0,03351	0,03351	21,9 2		-135	967	0,03351	0,03351	25,4 1		2 484	340	0,03351	0,03351	71,4 8
S	A		17 275	161	0,03351	0,03351	NS		13 644	149	0,03351	0,03351	NS		20 179	393	0,03351	0,03351	57,2 8
P	P		21 338	505	0,03351	0,03351	44,3 4		13 644	601	0,03351	0,03351	38,5 6		20 179	356	0,03351	0,03351	63,2 3
P	A	0003 9	2 449	620	0,03351	0,03351	39,2 1	0044 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0055 7	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		2 449	429	0,03351	0,03351	56,6 6		1 179	149	0,03351	0,03351	NS		-8 374	416	0,03351	0,03351	74,9 1
S	A		16 095	333	0,03351	0,03351	68,8		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		16 095	392	0,03351	0,03351	58,4 9		17 128	19	0,03351	0,03351	NS		21 667	119	0,03351	0,03351	NS
P	A	0057 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0057 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0142 9	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		1 510	242	0,03351	0,03351	NS		988	248	0,03351	0,03351	98,6 1		-11 425	310	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		17 692	236	0,03351	0,03351	96,4 6		22 815	270	0,03351	0,03351	82,3 8		22 074	90	0,03351	0,03351	NS
P	A	0143 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0143 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0143 2	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-46	225	0,03351	0,03351	NS		975	223	0,03351	0,03351	NS		1 226	158	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		21 781	158	0,03351	0,03351	NS		17 746	83	0,03351	0,03351	NS		18 236	80	0,03351	0,03351	NS
P	A	0143 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0143 4	0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		1 040	139	0,03351	0,03351	NS		808	232	0,03351	0,03351	NS						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		19 302	68	0,03351	0,03351	NS		20 904	106	0,03351	0,03351	NS						
Livello 4 Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19 Parete P15-P16																			
P	A	0002 9	-3 075	176	0,03351	0,03351	NS	0003 0	-1 252	203	0,03351	0,03351	NS	0003 7	2 189	891	0,03351	0,03351	27,3 1
	P		-3 075	1 273	0,03351	0,03351	19,5 3		-1 252	1 126	0,03351	0,03351	21,9 2		2 189	279	0,03351	0,03351	87,2 2
S	A		21 139	168	0,03351	0,03351	NS		17 275	161	0,03351	0,03351	NS		22 885	467	0,03351	0,03351	47,6 1
	P		28 500	506	0,03351	0,03351	42,8 1		21 338	505	0,03351	0,03351	44,3 4		22 885	340	0,03351	0,03351	65,4 0
P	A	0003 8	2 484	755	0,03351	0,03351	32,1 9	0035 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0056 3	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		2 484	340	0,03351	0,03351	71,4 8		-989	149	0,03351	0,03351	NS		-8 541	402	0,03351	0,03351	77,5 6
S	A		20 179	393	0,03351	0,03351	57,2 8		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		20 179	356	0,03351	0,03351	63,2 3		22 115	23	0,03351	0,03351	NS		25 834	127	0,03351	0,03351	NS
P	A	0057 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0059 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0150 7	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		988	248	0,03351	0,03351	98,6 1		291	341	0,03351	0,03351	71,9 2		-12 502	310	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		22 815	270	0,03351	0,03351	82,3 8		28 307	140	0,03351	0,03351	NS		28 281	105	0,03351	0,03351	NS
P	A	0150 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0150 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0151 0	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-955	240	0,03351	0,03351	NS		248	224	0,03351	0,03351	NS		347	159	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		26 834	168	0,03351	0,03351	NS		23 030	85	0,03351	0,03351	NS		24 390	90	0,03351	0,03351	NS
P	A	0151 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0151 2	0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		-12 223	280	0,03351	0,03351	NS		402	246	0,03351	0,03351	99,6 5						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		26 472	56	0,03351	0,03351	NS		25 590	109	0,03351	0,03351	NS						
Livello 4 Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19 Parete P16-P17																			
P	A	0002 8	-1 906	200	0,03351	0,03351	NS	0002 9	-3 075	176	0,03351	0,03351	NS	0003 6	2 235	927	0,03351	0,03351	26,2 4
	P		-1 906	1 294	0,03351	0,03351	19,1 2		-3 075	1 273	0,03351	0,03351	19,5 3		2 235	275	0,03351	0,03351	88,4 7
S	A		25 506	214	0,03351	0,03351	NS		21 139	168	0,03351	0,03351	NS		24 303	558	0,03351	0,03351	39,5 9
	P		36 139	603	0,03351	0,03351	34,6 2		28 500	506	0,03351	0,03351	42,8 1		24 303	377	0,03351	0,03351	58,6 0
P	A	0003 7	2 189	891	0,03351	0,03351	27,3 1	0036 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0056 5	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		2 189	279	0,03351	0,03351	87,2 2		-333	137	0,03351	0,03351	NS		-8 799	375	0,03351	0,03351	83,2 2
S	A		22 885	467	0,03351	0,03351	47,6 1		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		22 885	340	0,03351	0,03351	65,4 0		34 109	20	0,03351	0,03351	NS		28 556	122	0,03351	0,03351	NS
P	A	0059 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0059 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0151 3	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		291	341	0,03351	0,03351	71,9 2		591	332	0,03351	0,03351	73,7 8		-231	153	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		28 307	140	0,03351	0,03351	NS		34 462	304	0,03351	0,03351	69,2 5		32 705	184	0,03351	0,03351	NS
P	A	0151 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0151 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0151 6	0	0	0,03351	0,03351	-

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-4 274	273	0,03351	0,03351	91,5 2		-42	227	0,03351	0,03351	NS		-12 911	308	0,03351	0,03351	NS
S	A P		0 30 369	0 36	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 29 215	0 101	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 30 972	0 125	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0151 7	0 -12 619	0 268	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	0151 8	0 -271	0 234	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS						
S	A P		0 33 262	0 60	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS			0 29 993	0 111	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS					
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P17-P18						
P	A P	0002 7	3 534 3 534	398 1 129	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	60,8 0 21,4 3	0002 8	-1 906 -1 906	200 1 294	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 19,1 2	0003 5	6 133 6 133	750 480	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	31,9 1 49,8 7
S	A P		49 946 54 941	212 486	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	91,7 7 38,9 6		25 506 36 139	214 603	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 34,6 2		21 514 21 514	661 548	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	33,8 5 40,8 3
P	A P	0003 6	2 235 2 235	927 275	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	26,2 4 88,4 7	0036 8	1 904 1 904	17 135	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	0050 9	0 -7 458	0 335	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 92,7 3
S	A P		24 303 24 303	558 377	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	39,5 9 58,6 0		28 155 43 417	16 23	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 28 161	0 87	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0056 8	0 3 532	0 225	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	0059 5	0 591	0 332	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 73,7 8	0151 9	0 2 855	0 145	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
S	A P		0 27 551	0 181	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 34 462	0 304	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 69,2 5		0 47 868	0 203	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 96,8 9
P	A P	0152 0	0 3 619	0 186	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	0152 1	0 1 313	0 210	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	0152 2	0 -11 911	0 297	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
S	A P		25 005 27 881	45 205	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 33 533	0 118	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 40 270	0 138	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0152 3	0 1 075	0 159	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	0152 4	0 990	0 224	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS						
S	A P		0 38 734	0 53	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 31 751	0 76	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS						
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P18-P19						
P	A P	0002 7	3 534 3 534	398 1 129	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	60,8 0 21,4 3	0003 5	6 133 6 133	750 480	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	31,9 1 49,8 7	0037 5	10 848 10 848	22 113	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
S	A P		49 946 54 941	212 486	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	91,7 7 38,9 6		21 514 21 514	661 548	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	33,8 5 40,8 3		0 42 098	0 488	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 41,5 3
P	A P	0052 0	0 9 128	0 287	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 82,3 4	0056 7	30 119 30 119	177 131	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	0056 8	0 3 532	0 225	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
S	A P		0 10 510	0 122	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		13 855 12 428	487 324	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	47,5 4 71,9 1		0 27 551	0 181	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0140 5	13 890 14 935	84 472	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 48,8 2	0140 6	0 13 975	0 182	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	0140 7	0 11 225	0 143	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
S	A P		0 61 317	0 685	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 26,6 8		7 608 7 608	123 277	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 85,8 7		0 20 444	0 148	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0140 8	0 8 388	0 200	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	0140 9	8 367 12 902	64 236	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 98,5 2	0141 0	0 15 131	0 224	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
S	A P		0 57 309	0 213	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 87,7 5		0 33 945	0 40	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 23 669	0 239	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 92,7 0
P	A P	0204 3	10 273 10 273	585 2 222	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	40,2 0 10,5 8	0209 0	15 547 18 159	447 753	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	51,4 1 30,1 7						
S	A P		0 136 528	0 939	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 10,9		3 983 3 983	711 601	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	33,9 7 40,1						

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							2						9						
Livello 4			Parete P2-P11										Parete P2-P11						
P	A	0003 4	4 456	430	0,03351	0,03351	56,0 6	0004 2	3 306	1 054	0,03351	0,03351	22,9 8	0008 7	-39 511	1 928	0,03351	0,03351	14,7 8
P	P		4 456	1 195	0,03351	0,03351	20,1 7		3 306	571	0,03351	0,03351	42,4 2		-39 511	1 690	0,03351	0,03351	16,8 6
S	A		1 344	323	0,03351	0,03351	75,6 0		2 090	635	0,03351	0,03351	38,3 4		-1 602	489	0,03351	0,03351	50,5 4
P	P		1 344	526	0,03351	0,03351	46,4 2		2 090	297	0,03351	0,03351	81,9 7		-1 602	717	0,03351	0,03351	34,4 7
P	A	0009 6	-44 718	192	0,03351	0,03351	NS	0047 7	-3 373	12	0,03351	0,03351	NS	0047 8	-8 460	18	0,03351	0,03351	NS
P	P		-44 718	287	0,03351	0,03351	NS		-3 373	133	0,03351	0,03351	NS		-8 460	279	0,03351	0,03351	91,0 5
S	A		-3 287	83	0,03351	0,03351	NS		-1 428	74	0,03351	0,03351	NS		-2 612	29	0,03351	0,03351	NS
P	P		-3 287	312	0,03351	0,03351	79,7 6		-1 428	62	0,03351	0,03351	NS		-2 612	77	0,03351	0,03351	NS
P	A	0047 9	-11 968	228	0,03351	0,03351	NS	0048 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0048 1	-35 320	56	0,03351	0,03351	NS
P	P		-11 968	472	0,03351	0,03351	54,5 7		-21 222	224	0,03351	0,03351	NS		-34 607	227	0,03351	0,03351	NS
S	A		-6 550	146	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-6 550	189	0,03351	0,03351	NS		-4 363	80	0,03351	0,03351	NS		-4 228	155	0,03351	0,03351	NS
P	A	0052 7	-1 629	381	0,03351	0,03351	64,8 8	0052 8	-11 205	638	0,03351	0,03351	40,2 5	0052 9	-18 930	837	0,03351	0,03351	31,6 0
P	P		-1 629	95	0,03351	0,03351	NS		-11 205	231	0,03351	0,03351	NS		-18 930	473	0,03351	0,03351	55,9 2
S	A		-1 273 0	138 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-1 567 0	166 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-2 452 -2 452	127 43	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	P		-23 472	976	0,03351	0,03351	27,5 6 43,2 5		-33 226	1 184	0,03351	0,03351	23,5 4 30,8 0		6 036	76	0,03351	0,03351	NS
P	A	0053 0	-23 472	622	0,03351	0,03351	NS	0053 1	-33 226	905	0,03351	0,03351	NS	0064 6	0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-2 484	242	0,03351	0,03351	NS		-1 292	238	0,03351	0,03351	NS		2 741	393	0,03351	0,03351	61,7 8
P	P		-2 484	195	0,03351	0,03351	NS		-1 292	304	0,03351	0,03351	81,2 0		2 741	193	0,03351	0,03351	NS
P	A	0064 7	-44 178	777	0,03351	0,03351	37,2 6	0163 3	1 405	131	0,03351	0,03351	NS	0163 4	-1 804	49	0,03351	0,03351	NS
P	P		-44 178	695	0,03351	0,03351	41,6 6		1 405	44	0,03351	0,03351	NS		-1 804	57	0,03351	0,03351	NS
S	A		-428 -428	234 245	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-895 -895	110 44	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		471 390	140 61	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A		0163 5	-40 734	383	0,03351	0,03351		74,7 1 72,0 7	0163 6	-39 241	852	0,03351		0,03351	33,4 1 43,0 0	0163 7	-30 524	740
P	P	-40 734		397	0,03351	0,03351	NS	-39 241	662		0,03351	0,03351	NS	-30 524	531	0,03351		0,03351	51,9 8
S	A	-1 073		10	0,03351	0,03351	NS	-643	146		0,03351	0,03351	NS	-3 134	128	0,03351		0,03351	NS
P	P	-1 073		133	0,03351	0,03351	NS	-643	256		0,03351	0,03351	96,1 7	-3 134	159	0,03351		0,03351	NS
P	A	0163 8	-26 923	149	0,03351	0,03351	NS	0163 9	-16 861	207	0,03351	0,03351	NS	0164 0	-5 414	315	0,03351	0,03351	79,6 8
P	P		-26 923	223	0,03351	0,03351	NS		-16 861	154	0,03351	0,03351	NS		-5 414	104	0,03351	0,03351	NS
S	A		-5 155	50	0,03351	0,03351	NS		-4 404	113	0,03351	0,03351	NS		-2 063	125	0,03351	0,03351	NS
P	P		-5 155	123	0,03351	0,03351	NS		-4 404	86	0,03351	0,03351	NS		-2 063	17	0,03351	0,03351	NS
P	A	0164 1	-5 506	21	0,03351	0,03351	NS												
P	P		-5 506	117	0,03351	0,03351	NS												
S	A		-2 601	53	0,03351	0,03351	NS												
P	P		-2 847	21	0,03351	0,03351	NS												
Livello 4			Parete P3-P12										Parete P3-P12						
P	A	0008 6	-24 092	1 243	0,03351	0,03351	8,23	0009 5	-27 374	1 561	0,03351	0,03351	6,57	0047 2	-21 584	1 153	0,03351	0,03351	8,85
P	P		-24 092	1 587	0,03351	0,03351	6,44		-27 374	1 223	0,03351	0,03351	8,39		-21 584	897	0,03351	0,03351	11,3 7
S	A		-2 149	436	0,03351	0,03351	22,9 6		-3 779	551	0,03351	0,03351	18,2 0		-3 597	343	0,03351	0,03351	29,2 3
P	P		-2 149	563	0,03351	0,03351	17,7 8		-3 779	443	0,03351	0,03351	22,6 3		-3 597	278	0,03351	0,03351	36,0 6
P	A	0047 3	-12 640	781	0,03351	0,03351	12,9 5	0047 4	-10 275	737	0,03351	0,03351	13,6 9	0047 5	-7 397	357	0,03351	0,03351	28,1 8
P	P		-12 640	575	0,03351	0,03351	17,5 9		-10 275	531	0,03351	0,03351	19,0 0		-7 397	245	0,03351	0,03351	41,0 7
S	A		-2 779	160	0,03351	0,03351	62,6 0		-3 192	88	0,03351	0,03351	NS		-1 502	76	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 779	102	0,03351	0,03351	98,2 0		-3 192	46	0,03351	0,03351	NS		-1 502	37	0,03351	0,03351	NS
P	A	0052 2	-20 233	902	0,03351	0,03351	11,2 9	0052 3	-13 862	576	0,03351	0,03351	17,5 8	0052 4	-11 713	543	0,03351	0,03351	18,6 1
P	P		-20 233	1 179	0,03351	0,03351	8,64		-13 862	774	0,03351	0,03351	13,0 8		-11 713	761	0,03351	0,03351	13,2 8
S	A		-1 890	261	0,03351	0,03351	38,3 5		-1 676	87	0,03351	0,03351	NS		-947	44	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-1 890	351	0,03351	0,03351	28,5 1		-1 676	147	0,03351	0,03351	68,0 7		-947	86	0,03351	0,03351	NS
P	A	0052 5	-7 017	243	0,03351	0,03351	41,3 9	0064 8	-2 145	91	0,03351	0,03351	NS	0064 9	-26 381	81	0,03351	0,03351	NS
	P		-7 017	367	0,03351	0,03351	27,4 1		-2 145	63	0,03351	0,03351	NS		-26 381	77	0,03351	0,03351	NS
S	A		-977	41	0,03351	0,03351	NS		-322	102	0,03351	0,03351	97,9 7		80	53	0,03351	0,03351	NS
	P		-977	78	0,03351	0,03351	NS		-322	55	0,03351	0,03351	NS		80	55	0,03351	0,03351	NS
P	A	0164 2	-4 318	57	0,03351	0,03351	NS	0164 3	-4 864	60	0,03351	0,03351	NS	0164 4	-25 549	539	0,03351	0,03351	19,0 0
	P		-4 318	74	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-25 549	424	0,03351	0,03351	24,1 5
S	A		-1 156 0	20 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-1 356 0	43 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-1 872 0	46 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
P	A	0164 5	-22 294	339	0,03351	0,03351	30,1 1	0164 6	-17 154	374	0,03351	0,03351	27,1 6	0164 7	-17 470	482	0,03351	0,03351	21,0 8
	P		-22 294	442	0,03351	0,03351	23,0 9		-17 154	497	0,03351	0,03351	20,4 4		-17 470	368	0,03351	0,03351	27,6 1
S	A		-1 525	146	0,03351	0,03351	68,5 2		-2 339	94	0,03351	0,03351	NS		-3 516	42	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 525	162	0,03351	0,03351	61,7 6		-2 339	103	0,03351	0,03351	97,2 1		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0164 8	-11 035	61	0,03351	0,03351	NS	0206 8	-2 253	39	0,03351	0,03351	NS	0207 6	-2 566	136	0,03351	0,03351	73,6 4
	P		-11 035	59	0,03351	0,03351	NS		-2 253	136	0,03351	0,03351	73,6 1		-2 566	54	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 344 0	53 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-44 0	12 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-949 0	43 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
Livello 4			Parete P4-P13											Parete P4-P13					
P	A	0008 5	-29 381	1 193	0,03351	0,03351	8,61	0009 4	-32 513	1 464	0,03351	0,03351	7,04	0053 3	-24 905	876	0,03351	0,03351	11,6 8
	P		-29 381	1 513	0,03351	0,03351	6,79		-32 513	1 147	0,03351	0,03351	8,99		-24 905	1 135	0,03351	0,03351	9,02
S	A		-2 551	415	0,03351	0,03351	24,1 3		-4 153	512	0,03351	0,03351	19,5 9		-2 278	253	0,03351	0,03351	39,5 7
	P		-2 551	535	0,03351	0,03351	18,7 2		-4 153	412	0,03351	0,03351	24,3 4		-2 278	338	0,03351	0,03351	29,6 2
P	A	0053 4	-17 062	566	0,03351	0,03351	17,9 4	0053 5	-14 169	546	0,03351	0,03351	18,5 5	0053 6	-8 929	64	0,03351	0,03351	NS
	P		-17 062	741	0,03351	0,03351	13,7 1		-14 169	735	0,03351	0,03351	13,7 8		-8 929	174	0,03351	0,03351	57,9 1
S	A		-2 074	84	0,03351	0,03351	NS		-1 119	44	0,03351	0,03351	NS		-1 307	41	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 074	137	0,03351	0,03351	73,0 6		-1 119	81	0,03351	0,03351	NS		-1 307	74	0,03351	0,03351	NS
P	A	0054 1	-27 069	1 098	0,03351	0,03351	9,34	0054 2	-14 620	747	0,03351	0,03351	13,5 6	0054 3	-11 544	710	0,03351	0,03351	14,2 3
	P		-27 069	851	0,03351	0,03351	12,0 5		-14 620	561	0,03351	0,03351	18,0 6		-11 544	527	0,03351	0,03351	19,1 7
S	A		-4 070	217	0,03351	0,03351	46,2 2		-2 879	155	0,03351	0,03351	64,6 3		-3 811	84	0,03351	0,03351	NS
	P		-4 070	154	0,03351	0,03351	65,1 2		-2 879	103	0,03351	0,03351	97,2 6		-3 811	46	0,03351	0,03351	NS
P	A	0054 4	-8 765	216	0,03351	0,03351	46,6 4	0065 0	-3 260	102	0,03351	0,03351	98,2 5	0065 1	-31 537	75	0,03351	0,03351	NS
	P		-8 765	114	0,03351	0,03351	88,3 7		-3 260	79	0,03351	0,03351	NS		-31 537	69	0,03351	0,03351	NS
S	A		-1 861	75	0,03351	0,03351	NS		-487	106	0,03351	0,03351	94,2 9		126	50	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 861	39	0,03351	0,03351	NS		-487	70	0,03351	0,03351	NS		126	52	0,03351	0,03351	NS
P	A	0164 9	-5 375	29	0,03351	0,03351	NS	0165 0	-5 919	58	0,03351	0,03351	NS	0165 1	-27 687	315	0,03351	0,03351	32,5 7
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-27 687	205	0,03351	0,03351	50,0 5
S	A		0	0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- -		-1 396 0	18 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-2 581 0	46 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
P	A	0165 2	-27 203	332	0,03351	0,03351	30,8 9	0165 3	-21 903	367	0,03351	0,03351	27,8 0	0165 4	-19 507	280	0,03351	0,03351	36,3 5
	P		-27 203	426	0,03351	0,03351	24,0 7		-21 903	478	0,03351	0,03351	21,3 4		-19 507	172	0,03351	0,03351	59,1 8
S	A		-1 728	141	0,03351	0,03351	70,9 7		-2 756	91	0,03351	0,03351	NS		-3 275	27	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 728	157	0,03351	0,03351	63,7 4		-2 756	99	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0165 5	-12 917	93	0,03351	0,03351	NS	0206 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0207 5	-3 342	108	0,03351	0,03351	92,8 0
	P		-12 917	89	0,03351	0,03351	NS		-5 383	67	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-2 776	53	0,03351	0,03351	NS		-188	13	0,03351	0,03351	NS		-969	44	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 776	51	0,03351	0,03351	NS		-484	13	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
Livello 4			Parete P5-P14											Parete P5-P14					
P	A	0008 4	-32 370	1 178	0,03351	0,03351	8,75	0009 3	-35 113	1 463	0,03351	0,03351	7,06	0044 7	-9 889	107	0,03351	0,03351	94,2 6
	P		-32 370	1 471	0,03351	0,03351	7,01		-35 113	1 161	0,03351	0,03351	8,90		-9 889	207	0,03351	0,03351	48,7 2

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-2 854	416	0,03351	0,03351	24,0 8		-4 258	503	0,03351	0,03351	19,9 4		-1 784	42	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 854	526	0,03351	0,03351	19,0 4		-4 258	407	0,03351	0,03351	24,6 5		-1 593	71	0,03351	0,03351	NS
P	A	0044 8	-14 125	218	0,03351	0,03351	46,4 5	0044 9	-16 250	255	0,03351	0,03351	39,7 9	0045 0	-28 861	881	0,03351	0,03351	11,6 6
	P		-14 125	388	0,03351	0,03351	26,1 0		-16 250	415	0,03351	0,03351	24,4 5		-28 861	1 115	0,03351	0,03351	9,21
S	A		-1 263	46	0,03351	0,03351	NS		-2 593	129	0,03351	0,03351	77,6 4		-1 870	140	0,03351	0,03351	71,4 9
	P		-1 263	79	0,03351	0,03351	NS		-2 593	177	0,03351	0,03351	56,5 8		-1 870	216	0,03351	0,03351	46,3 3
P	A	0054 7	-27 573	1 095	0,03351	0,03351	9,37	0054 8	-15 134	735	0,03351	0,03351	13,7 9	0054 9	-11 896	704	0,03351	0,03351	14,3 5
	P		-27 573	864	0,03351	0,03351	11,8 7		-15 134	566	0,03351	0,03351	17,9 1		-11 896	536	0,03351	0,03351	18,8 5
S	A		-3 980	202	0,03351	0,03351	49,6 5		-2 865	154	0,03351	0,03351	65,0 5		-4 060	82	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 980	141	0,03351	0,03351	71,1 2		-2 865	107	0,03351	0,03351	93,6 2		-4 060	47	0,03351	0,03351	NS
P	A	0055 0	-9 254	213	0,03351	0,03351	47,3 2	0060 0	-3 778	107	0,03351	0,03351	93,7 0	0060 1	-35 098	65	0,03351	0,03351	NS
	P		-9 254	114	0,03351	0,03351	88,4 2		-3 778	91	0,03351	0,03351	NS		-35 098	66	0,03351	0,03351	NS
S	A		-1 993	74	0,03351	0,03351	NS		-523	105	0,03351	0,03351	95,1 9		81	52	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 993	40	0,03351	0,03351	NS		-523	83	0,03351	0,03351	NS		81	49	0,03351	0,03351	NS
P	A	0154 1	-6 128	29	0,03351	0,03351	NS	0154 2	-6 090	41	0,03351	0,03351	NS	0154 3	-31 424	441	0,03351	0,03351	23,3 5
	P		-6 763	11	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-31 424	350	0,03351	0,03351	29,4 2
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 506	16	0,03351	0,03351	NS		-1 954	31	0,03351	0,03351	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0154 4	-32 857	384	0,03351	0,03351	26,8 5	0154 5	-25 642	340	0,03351	0,03351	30,1 2	0154 6	-18 757	320	0,03351	0,03351	31,7 9
	P		-32 857	483	0,03351	0,03351	21,3 5		-25 642	432	0,03351	0,03351	23,7 0		-18 757	211	0,03351	0,03351	48,2 1
S	A		-1 829	165	0,03351	0,03351	60,6 5		-2 969	105	0,03351	0,03351	95,4 1		-3 921	42	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 829	176	0,03351	0,03351	56,8 6		-2 969	113	0,03351	0,03351	88,6 6		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0154 7	-13 811	96	0,03351	0,03351	NS	0206 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0207 4	-4 286	162	0,03351	0,03351	61,9 2
	P		-13 811	92	0,03351	0,03351	NS		-5 804	55	0,03351	0,03351	NS		-4 286	79	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 968	75	0,03351	0,03351	NS		-197	20	0,03351	0,03351	NS		-902	34	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 968	74	0,03351	0,03351	NS		-581	11	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
Livello 4			Parete P6-P15										Parete P6-P15						
P	A	0008 3	-34 720	1 218	0,03351	0,03351	8,48	0009 2	-36 474	1 475	0,03351	0,03351	7,01	0035 3	-10 763	138	0,03351	0,03351	73,1 5
	P		-34 720	1 482	0,03351	0,03351	6,97		-36 474	1 204	0,03351	0,03351	8,59		-10 763	211	0,03351	0,03351	47,8 4
S	A		-2 518	241	0,03351	0,03351	41,5 5		-4 311	411	0,03351	0,03351	24,4 1		-1 901	48	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 518	339	0,03351	0,03351	29,5 4		-4 311	321	0,03351	0,03351	31,2 5		-1 901	69	0,03351	0,03351	NS
P	A	0035 4	-15 832	581	0,03351	0,03351	17,4 6	0035 5	-16 915	333	0,03351	0,03351	30,4 9	0035 6	-24 022	445	0,03351	0,03351	22,9 7
	P		-15 832	720	0,03351	0,03351	14,0 9		-16 915	468	0,03351	0,03351	21,7 0		-24 022	648	0,03351	0,03351	15,7 8
S	A		-1 297	50	0,03351	0,03351	NS		-2 715	134	0,03351	0,03351	74,7 5		-2 003	144	0,03351	0,03351	69,5 1
	P		-1 297	76	0,03351	0,03351	NS		-2 715	174	0,03351	0,03351	57,5 6		-2 003	209	0,03351	0,03351	47,8 9
P	A	0055 3	-28 576	1 086	0,03351	0,03351	9,46	0055 4	-15 255	721	0,03351	0,03351	14,0 6	0055 5	-11 979	695	0,03351	0,03351	14,5 4
	P		-28 576	884	0,03351	0,03351	11,6 2		-15 255	580	0,03351	0,03351	17,4 8		-11 979	557	0,03351	0,03351	18,1 4
S	A		-4 106	218	0,03351	0,03351	46,0 1		-2 807	150	0,03351	0,03351	66,7 8		-4 336	79	0,03351	0,03351	NS
	P		-4 106	162	0,03351	0,03351	61,9 1		-2 807	109	0,03351	0,03351	91,9 0		-4 336	50	0,03351	0,03351	NS
P	A	0055 6	-9 696	212	0,03351	0,03351	47,5 6	0057 4	-5 215	111	0,03351	0,03351	90,4 5	0057 5	-35 789	67	0,03351	0,03351	NS
	P		-9 696	137	0,03351	0,03351	73,6 0		-5 215	104	0,03351	0,03351	96,5 4		-35 789	68	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 556	105	0,03351	0,03351	95,3 8		-648	104	0,03351	0,03351	96,1 2		58	52	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 556	78	0,03351	0,03351	NS		-648	96	0,03351	0,03351	NS		86	50	0,03351	0,03351	NS
P	A	0143 5	-7 105	31	0,03351	0,03351	NS	0143 6	-6 860	43	0,03351	0,03351	NS	0143 7	-32 697	440	0,03351	0,03351	23,4 3
	P		-6 852	10	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-32 697	360	0,03351	0,03351	28,6 4
S	A		-1 485	30	0,03351	0,03351	NS		-1 734	13	0,03351	0,03351	NS		-2 043	149	0,03351	0,03351	67,1 8

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 043	141	0,03351	0,03351	70,9 9
P	A	0143 8	-33 403	395	0,03351	0,03351	26,1 2	0143 9	-25 978	347	0,03351	0,03351	29,5 2	0144 0	-18 961	244	0,03351	0,03351	41,7 0
	P		-33 403	484	0,03351	0,03351	21,3 1		-25 978	427	0,03351	0,03351	23,9 9		-18 961	152	0,03351	0,03351	66,9 3
S	A		-1 676	168	0,03351	0,03351	59,5 6		-3 153	106	0,03351	0,03351	94,5 3		-3 861	47	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 676	177	0,03351	0,03351	56,5 3		-3 153	113	0,03351	0,03351	88,6 8		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0144 1	-14 235	95	0,03351	0,03351	NS	0206 5	-4 171	93	0,03351	0,03351	NS	0207 3	-4 549	154	0,03351	0,03351	65,1 5
	P		-14 235	92	0,03351	0,03351	NS		-4 171	143	0,03351	0,03351	70,1 4		-4 549	106	0,03351	0,03351	94,6 6
S	A		-2 993	77	0,03351	0,03351	NS		-105 0	26 0	0,03351	0,03351	NS		-983 0	24 0	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 993	76	0,03351	0,03351	NS				0,03351	0,03351	-				0,03351	0,03351	-
Livello 4			Parete P7-P16										Parete P7-P16						
P	A	0008 2	-35 773	1 241	0,03351	0,03351	8,33	0009 1	-36 263	1 447	0,03351	0,03351	7,15	0034 8	-25 096	494	0,03351	0,03351	20,7 2
	P		-35 773	1 455	0,03351	0,03351	7,11		-36 263	1 229	0,03351	0,03351	8,42		-25 096	654	0,03351	0,03351	15,6 5
S	A		-2 424	248	0,03351	0,03351	40,3 8		-4 294	404	0,03351	0,03351	24,8 3		-2 590	184	0,03351	0,03351	54,4 3
	P		-2 424	325	0,03351	0,03351	30,8 1		-4 294	326	0,03351	0,03351	30,7 7		-2 590	232	0,03351	0,03351	43,1 7
P	A	0034 9	-17 772	358	0,03351	0,03351	28,3 9	0035 0	-15 586	618	0,03351	0,03351	16,4 1	0035 1	-10 692	156	0,03351	0,03351	64,7 0
	P		-17 772	458	0,03351	0,03351	22,1 9		-15 586	711	0,03351	0,03351	14,2 6		-10 692	188	0,03351	0,03351	53,6 9
S	A		-2 558	146	0,03351	0,03351	68,5 9		-1 561	56	0,03351	0,03351	NS		-1 593	52	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 558	175	0,03351	0,03351	57,2 3		-1 561	73	0,03351	0,03351	NS		-1 593	59	0,03351	0,03351	NS
P	A	0055 9	-28 652	1 083	0,03351	0,03351	9,48	0056 0	-15 943	720	0,03351	0,03351	14,0 9	0056 1	-12 236	690	0,03351	0,03351	14,6 5
	P		-28 652	920	0,03351	0,03351	11,1 6		-15 943	616	0,03351	0,03351	16,4 7		-12 236	594	0,03351	0,03351	17,0 2
S	A		-3 970	199	0,03351	0,03351	50,3 9		-2 703	132	0,03351	0,03351	75,8 8		-4 220	76	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 970	149	0,03351	0,03351	67,3 0		-2 703	100	0,03351	0,03351	NS		-4 220	56	0,03351	0,03351	NS
P	A	0056 2	-10 010	194	0,03351	0,03351	51,9 9	0057 6	-4 465	119	0,03351	0,03351	84,3 1	0057 7	-36 319	66	0,03351	0,03351	NS
	P		-10 010	155	0,03351	0,03351	65,0 8		-4 465	121	0,03351	0,03351	82,9 2		-36 319	67	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 237	103	0,03351	0,03351	97,2 0		-482	104	0,03351	0,03351	96,1 0		60	52	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 237	89	0,03351	0,03351	NS		-482	113	0,03351	0,03351	88,4 5		60	51	0,03351	0,03351	NS
P	A	0144 2	-7 379	33	0,03351	0,03351	NS	0144 3	-6 830	38	0,03351	0,03351	NS	0144 4	-32 708	435	0,03351	0,03351	23,7 0
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-32 708	371	0,03351	0,03351	27,7 9
S	A		-1 410	33	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 050	141	0,03351	0,03351	70,9 9
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 050	133	0,03351	0,03351	75,2 6
P	A	0144 5	-34 265	407	0,03351	0,03351	25,3 7	0144 6	-26 819	365	0,03351	0,03351	28,0 9	0144 7	-21 891	488	0,03351	0,03351	20,9 1
	P		-34 265	478	0,03351	0,03351	21,6 0		-26 819	426	0,03351	0,03351	24,0 6		-21 891	417	0,03351	0,03351	24,4 7
S	A		-1 642	171	0,03351	0,03351	58,5 1		-2 977	110	0,03351	0,03351	91,0 8		-3 830	48	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 642	177	0,03351	0,03351	56,5 3		-2 977	114	0,03351	0,03351	87,8 8		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0144 8	-14 623	97	0,03351	0,03351	NS	0206 4	-4 365	131	0,03351	0,03351	76,5 8	0207 2	-4 763	141	0,03351	0,03351	71,1 8
	P		-14 623	96	0,03351	0,03351	NS		-4 365	126	0,03351	0,03351	79,6 2		-4 763	145	0,03351	0,03351	69,2 1
S	A		-2 831	79	0,03351	0,03351	NS		-62 0	36 0	0,03351	0,03351	NS		-957 0	11 0	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 831	78	0,03351	0,03351	NS				0,03351	0,03351	-			0	0,03351	0,03351	-
Livello 4			Parete P8-P17										Parete P8-P17						
P	A	0008 0	-28 289	595	0,03351	0,03351	17,2 5	0008 9	-34 125	1 456	0,03351	0,03351	7,09	0035 8	-24 709	530	0,03351	0,03351	19,3 0
	P		-28 289	744	0,03351	0,03351	13,8 0		-34 125	1 299	0,03351	0,03351	7,95		-24 709	624	0,03351	0,03351	16,3 9
S	A		-2 286	269	0,03351	0,03351	37,2 2		-4 254	513	0,03351	0,03351	19,5 5		-2 539	199	0,03351	0,03351	50,3 2
	P		-2 286	316	0,03351	0,03351	31,6 8		-4 254	447	0,03351	0,03351	22,4 4		-2 539	222	0,03351	0,03351	45,1 1
P	A	0035 9	-19 796	425	0,03351	0,03351	23,9 6	0036 0	-16 714	668	0,03351	0,03351	15,2 0	0036 1	-10 611	194	0,03351	0,03351	52,0 2
	P		-19 796	476	0,03351	0,03351	21,3 9		-16 714	697	0,03351	0,03351	14,5 7		-10 611	175	0,03351	0,03351	57,6 7

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	A		-2 411	160	0,03351	0,03351	62,5 8		-1 321	64	0,03351	0,03351	NS		-1 951	61	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 411	175	0,03351	0,03351	57,2 2		-1 321	71	0,03351	0,03351	NS		-1 951	55	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0051 0	-10 057	181	0,03351	0,03351	55,7 3	0051 1	-12 008	682	0,03351	0,03351	14,8 2	0051 2	-14 849	707	0,03351	0,03351	14,3 3	
	P		-10 057	185	0,03351	0,03351	54,5 3		-12 008	641	0,03351	0,03351	15,7 7		-14 849	652	0,03351	0,03351	15,5 4	
S	A		-2 111	107	0,03351	0,03351	93,5 5		-4 023	76	0,03351	0,03351	NS		-3 147	121	0,03351	0,03351	82,8 1	
	P		-2 111	110	0,03351	0,03351	91,0 0		-4 023	69	0,03351	0,03351	NS		-2 504	107	0,03351	0,03351	93,5 9	
P	A	0051 3	-27 259	1 075	0,03351	0,03351	9,54	0057 8	-4 353	132	0,03351	0,03351	76,0 0	0057 9	-34 745	69	0,03351	0,03351	NS	
	P		-27 259	964	0,03351	0,03351	10,6 4		-4 353	144	0,03351	0,03351	69,6 7		-34 745	68	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-3 917	197	0,03351	0,03351	50,9 0		-611	109	0,03351	0,03351	91,7 0		114	52	0,03351	0,03351	NS	
	P		-3 917	155	0,03351	0,03351	64,6 9		-611	137	0,03351	0,03351	72,9 6		114	52	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0144 9	-7 389	37	0,03351	0,03351	NS	0145 0	-6 759	34	0,03351	0,03351	NS	0145 1	-30 979	435	0,03351	0,03351	23,6 6	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-30 979	390	0,03351	0,03351	26,3 9	
S	A		-1 245	38	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 057	145	0,03351	0,03351	69,0 3	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 057	136	0,03351	0,03351	73,6 0	
P	A	0145 2	-32 923	428	0,03351	0,03351	24,0 9	0145 3	-26 164	386	0,03351	0,03351	26,5 4	0145 4	-21 539	480	0,03351	0,03351	21,2 5	
	P		-32 923	473	0,03351	0,03351	21,8 0		-26 164	420	0,03351	0,03351	24,3 9		-21 539	438	0,03351	0,03351	23,2 9	
S	A		-1 604	177	0,03351	0,03351	56,5 3		-2 867	114	0,03351	0,03351	87,8 7		-3 679	47	0,03351	0,03351	NS	
	P		-1 604	178	0,03351	0,03351	56,2 1		-2 867	114	0,03351	0,03351	87,8 7		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	0145 5	-14 345	100	0,03351	0,03351	NS	0206 3	-4 134	181	0,03351	0,03351	55,4 1	0207 1	-4 581	132	0,03351	0,03351	76,0 2	
	P		-14 345	98	0,03351	0,03351	NS		-4 134	111	0,03351	0,03351	90,3 6		-4 581	195	0,03351	0,03351	51,4 6	
S	A		-2 845	81	0,03351	0,03351	NS		147	55	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		-2 845	81	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 935	30	0,03351	0,03351	NS	
Livello 4			Parete P9-P18										Parete P9-P18							
P	A	0008 1	-28 332	1 415	0,03351	0,03351	7,26	0009 0	-28 412	1 515	0,03351	0,03351	6,78	0036 4	-24 383	1 074	0,03351	0,03351	9,52	
	P		-28 332	1 491	0,03351	0,03351	6,89		-28 412	1 413	0,03351	0,03351	7,27		-24 383	1 098	0,03351	0,03351	9,31	
S	A		-1 808	298	0,03351	0,03351	33,5 8		-3 888	540	0,03351	0,03351	18,5 7		-2 080	224	0,03351	0,03351	44,6 9	
	P		-1 808	310	0,03351	0,03351	32,2 8		-3 888	483	0,03351	0,03351	20,7 6		-2 080	218	0,03351	0,03351	45,9 2	
P	A	0036 5	-16 002	476	0,03351	0,03351	21,3 1	0036 6	-14 035	344	0,03351	0,03351	29,4 4	0036 7	-8 324	231	0,03351	0,03351	43,5 9	
	P		-16 002	467	0,03351	0,03351	21,7 2		-14 035	299	0,03351	0,03351	33,8 7		-8 324	172	0,03351	0,03351	58,5 5	
S	A		-1 748	175	0,03351	0,03351	57,1 8		-377	69	0,03351	0,03351	NS		-904	62	0,03351	0,03351	NS	
	P		-1 748	174	0,03351	0,03351	57,5 1		-386	74	0,03351	0,03351	NS		-904	59	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0050 5	-22 449	1 119	0,03351	0,03351	9,12	0050 6	-13 433	724	0,03351	0,03351	13,9 8	0050 7	-9 843	692	0,03351	0,03351	14,5 7	
	P		-22 449	1 051	0,03351	0,03351	9,71		-13 433	721	0,03351	0,03351	14,0 4		-9 843	713	0,03351	0,03351	14,1 4	
S	A		-3 618	312	0,03351	0,03351	32,1 3		-2 058	123	0,03351	0,03351	81,3 8		-3 282	66	0,03351	0,03351	NS	
	P		-3 618	275	0,03351	0,03351	36,4 5		-2 059	126	0,03351	0,03351	79,4 4		-3 282	74	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0050 8	-7 766	164	0,03351	0,03351	61,3 7	0058 0	-3 184	157	0,03351	0,03351	63,8 3	0058 1	-28 571	74	0,03351	0,03351	NS	
	P		-7 766	213	0,03351	0,03351	47,2 5		-3 184	169	0,03351	0,03351	59,2 9		-29 057	66	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-1 585	49	0,03351	0,03351	NS		-314	129	0,03351	0,03351	77,4 6		87	55	0,03351	0,03351	NS	
	P		-1 585	73	0,03351	0,03351	NS		-314	156	0,03351	0,03351	64,0 6		87	55	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0145 6	-5 153	43	0,03351	0,03351	NS	0145 7	-5 380	61	0,03351	0,03351	NS	0145 8	-25 601	458	0,03351	0,03351	22,3 6	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-5 380	73	0,03351	0,03351	NS		-25 601	426	0,03351	0,03351	24,0 4	
S	A		-551 0	45 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		0 -1 910	0 10	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		-1 703 0	31 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -	
P	A	0145 9	-27 301	464	0,03351	0,03351	22,1 0	0146 0	-21 369	421	0,03351	0,03351	24,2 2	0146 1	-15 015	294	0,03351	0,03351	34,4 7	
	P		-27 301	479	0,03351	0,03351	21,4 1		-21 369	423	0,03351	0,03351	24,1 1		-15 015	278	0,03351	0,03351	36,4 6	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-1 429	190	0,03351	0,03351	52,6 5		-2 344	121	0,03351	0,03351	82,7 5		-3 116	49	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 429	184	0,03351	0,03351	54,3 7		-2 344	119	0,03351	0,03351	84,1 4		-2 963	11	0,03351	0,03351	NS
P	A	0146 2	-12 086	107	0,03351	0,03351	94,4 6	0206 2	-2 825	240	0,03351	0,03351	41,7 4	0207 0	-3 622	144	0,03351	0,03351	69,6 2
	P		-12 086	105	0,03351	0,03351	96,2 6		-2 825	115	0,03351	0,03351	87,1 1		-3 622	251	0,03351	0,03351	39,9 4
S	A		-2 079	85	0,03351	0,03351	NS		1 421	104	0,03351	0,03351	95,9 3		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-2 079	89	0,03351	0,03351	NS		1 296	58	0,03351	0,03351	NS		-1 286	44	0,03351	0,03351	NS
Livello 4		Parete P10-P19										Parete P10-P19							
P	A	0008 8	-37 776	1 650	0,03351	0,03351	17,1 6	0009 7	-35 923	424	0,03351	0,03351	66,3 6	0009 8	10 886	139	0,03351	0,03351	NS
	P		-37 776	2 268	0,03351	0,03351	12,4 9		-41 596	245	0,03351	0,03351	NS		11 999	1 666	0,03351	0,03351	14,0 1
S	A		-27	492	0,03351	0,03351	49,9 1		-771	406	0,03351	0,03351	60,6 7		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-27	375	0,03351	0,03351	65,4 9		-771	86	0,03351	0,03351	NS		4 673	676	0,03351	0,03351	35,6 3
P	A	0037 0	-31 849	1 000	0,03351	0,03351	27,7 3	0037 1	-21 321	762	0,03351	0,03351	35,0 3	0037 2	-15 410	704	0,03351	0,03351	37,0 7
	P		-31 849	1 342	0,03351	0,03351	20,6 7		-21 321	1 095	0,03351	0,03351	24,3 7		-15 410	970	0,03351	0,03351	26,9 1
S	A		-1 710	318	0,03351	0,03351	77,7 6		-2 985	164	0,03351	0,03351	NS		-4 780	108	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 710	232	0,03351	0,03351	NS		-2 985	188	0,03351	0,03351	NS		-4 780	214	0,03351	0,03351	NS
P	A	0037 3	-9 393	428	0,03351	0,03351	59,5 7	0037 4	6 408	439	0,03351	0,03351	54,4 6	0051 5	-30 530	169	0,03351	0,03351	NS
	P		-9 393	701	0,03351	0,03351	36,3 7		6 408	595	0,03351	0,03351	40,1 8		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 464	161	0,03351	0,03351	NS
	P		-5 854	355	0,03351	0,03351	70,8 3		-2 410	748	0,03351	0,03351	33,1 5		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0051 6	-17 244	355	0,03351	0,03351	74,0 4	0051 7	-10 051	740	0,03351	0,03351	34,5 5	0051 8	-6 224	571	0,03351	0,03351	44,1 0
	P		-19 925	40	0,03351	0,03351	NS		-10 051	328	0,03351	0,03351	77,9 4		-6 224	184	0,03351	0,03351	NS
S	A		-5 055	265	0,03351	0,03351	94,5 8		-7 491	231	0,03351	0,03351	NS		-3 770	304	0,03351	0,03351	82,0 2
	P		-5 055	74	0,03351	0,03351	NS		-7 491	178	0,03351	0,03351	NS		-3 770	297	0,03351	0,03351	83,9 5
P	A	0051 9	4 741	617	0,03351	0,03351	39,0 2	0058 2	31 466	173	0,03351	0,03351	NS	0058 3	-38 251	663	0,03351	0,03351	42,7 9
	P		4 741	529	0,03351	0,03351	45,5 1		35 514	1 044	0,03351	0,03351	20,0 6		-38 251	787	0,03351	0,03351	36,0 5
S	A		-37	119	0,03351	0,03351	NS		7 517	290	0,03351	0,03351	82,0 5		-577	289	0,03351	0,03351	85,1 6
	P		-37	237	0,03351	0,03351	NS		7 920	1 086	0,03351	0,03351	21,8 7		-577	282	0,03351	0,03351	87,2 8
P	A	0146 3	29 860	735	0,03351	0,03351	29,2 8	0146 4	11 735	160	0,03351	0,03351	NS	0146 5	-36 620	340	0,03351	0,03351	82,9 6
	P		29 860	714	0,03351	0,03351	30,1 4		11 735	254	0,03351	0,03351	92,0 0		-36 620	371	0,03351	0,03351	76,0 3
S	A		-922	428	0,03351	0,03351	57,5 9		-1 029	12	0,03351	0,03351	NS		-634	214	0,03351	0,03351	NS
	P		-922	1 008	0,03351	0,03351	24,4 5		-1 029	313	0,03351	0,03351	78,7 8		-634	88	0,03351	0,03351	NS
P	A	0146 6	-34 611	653	0,03351	0,03351	42,8 9	0146 7	-27 589	599	0,03351	0,03351	45,6 0	0146 8	-24 985	210	0,03351	0,03351	NS
	P		-34 611	897	0,03351	0,03351	31,2 2		-27 589	830	0,03351	0,03351	32,9 1		-24 985	123	0,03351	0,03351	NS
S	A		-398	259	0,03351	0,03351	94,9 6		-3 363	157	0,03351	0,03351	NS		-4 095	156	0,03351	0,03351	NS
	P		-398	175	0,03351	0,03351	NS		-3 363	115	0,03351	0,03351	NS		-4 095	52	0,03351	0,03351	NS
P	A	0146 9	-13 830	219	0,03351	0,03351	NS	0147 0	3 265	293	0,03351	0,03351	82,6 8	0147 1	-706	261	0,03351	0,03351	94,3 5
	P		-13 830	192	0,03351	0,03351	NS		3 265	421	0,03351	0,03351	57,5 4		-706	118	0,03351	0,03351	NS
S	A		-4 559	143	0,03351	0,03351	NS		-2 000	56	0,03351	0,03351	NS		-2 773	96	0,03351	0,03351	NS
	P		-4 559	184	0,03351	0,03351	NS		-1 641	456	0,03351	0,03351	54,2 1		-2 773	193	0,03351	0,03351	NS
P	A	0204 2	70 259	7 599	0,03351	0,03351	2,28												
	P		70 259	4 136	0,03351	0,03351	4,19												
S	A		5 912	3 701	0,03351	0,03351	6,47												
	P		5 912	3 820	0,03351	0,03351	6,27												
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P11-P12							
P	A	0002 4	6 727	569	0,03351	0,03351	41,9 6	0003 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0037 7	11 271	244	0,03351	0,03351	95,9 7
	P		6 727	492	0,03351	0,03351	48,5 3		4 983	716	0,03351	0,03351	33,5 9		11 271	219	0,03351	0,03351	NS
S	A		4 813	300	0,03351	0,03351	80,2		0	0	0,03351	0,03351	-		5 201	78	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		4 813	501	0,03351	0,03351	3 48,0 4		3 435	427	0,03351	0,03351	56,6 9		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0052 6	0	0	0,03351	0,03351		0087 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0087 6	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		4 563	373	0,03351	0,03351	64,6 0		5 866	326	0,03351	0,03351	73,5 1		11 656	196	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		6 037	126	0,03351	0,03351	NS
	P		3 015	112	0,03351	0,03351	NS		5 047	260	0,03351	0,03351	NS		6 037	54	0,03351	0,03351	NS
P	A	0195 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0195 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0195 6	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		7 867	263	0,03351	0,03351	90,3 4		6 445	278	0,03351	0,03351	85,9 9		7 914	231	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		1 081	32	0,03351	0,03351	NS
	P		5 397	103	0,03351	0,03351	NS		4 807	140	0,03351	0,03351	NS		1 081	73	0,03351	0,03351	NS
P	A	0195 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0195 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0195 9	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		11 186	186	0,03351	0,03351	NS		9 293	224	0,03351	0,03351	NS		7 027	272	0,03351	0,03351	87,6 7
S	A		878	97	0,03351	0,03351	NS		4 105	36	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		878	60	0,03351	0,03351	NS		3 923	21	0,03351	0,03351	NS		3 362	73	0,03351	0,03351	NS
P	A	0206 1	15 267	268	0,03351	0,03351	85,8 6	0206 9	0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		10 560	81	0,03351	0,03351	NS		8 456	512	0,03351	0,03351	46,2 9						
S	A		3 721	562	0,03351	0,03351	43,0 2		827	193	0,03351	0,03351	NS						
	P		3 721	210	0,03351	0,03351	NS		827	250	0,03351	0,03351	97,8 8						
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P12-P13								
P	A	0002 2	1 960	482	0,03351	0,03351	50,5 3	0002 4	6 727	569	0,03351	0,03351	41,9 6	0003 2	2 942	291	0,03351	0,03351	83,3 6
	P		1 960	839	0,03351	0,03351	29,0 3		6 727	492	0,03351	0,03351	48,5 3		2 942	628	0,03351	0,03351	38,6 3
S	A		9 309	310	0,03351	0,03351	76,1 8		4 813	300	0,03351	0,03351	80,2 3		8 400	144	0,03351	0,03351	NS
	P		9 309	650	0,03351	0,03351	36,3 3		4 813	501	0,03351	0,03351	48,0 4		8 400	441	0,03351	0,03351	53,7 6
P	A	0003 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0031 8	4 622	145	0,03351	0,03351	NS	0053 7	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		4 983	716	0,03351	0,03351	33,5 9		4 622	271	0,03351	0,03351	88,8 9		1 845	295	0,03351	0,03351	82,6 0
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		8 209	56	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		3 435	427	0,03351	0,03351	56,6 9		8 209	67	0,03351	0,03351	NS		7 809	103	0,03351	0,03351	NS
P	A	0086 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0087 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0196 0	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		2 430	376	0,03351	0,03351	64,6 5		5 866	326	0,03351	0,03351	73,5 1		3 373	321	0,03351	0,03351	75,4 3
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		9 889	188	0,03351	0,03351	NS		5 047	260	0,03351	0,03351	NS		8 708	148	0,03351	0,03351	NS
P	A	0196 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0196 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0196 3	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		2 509	305	0,03351	0,03351	79,6 8		3 881	283	0,03351	0,03351	85,3 8		4 557	271	0,03351	0,03351	88,9 1
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		9 203	156	0,03351	0,03351	NS		6 539	120	0,03351	0,03351	NS		6 756	90	0,03351	0,03351	NS
P	A	0196 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0196 5	0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		3 704	292	0,03351	0,03351	82,8 1		3 130	310	0,03351	0,03351	78,1 9						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		7 933	80	0,03351	0,03351	NS		7 749	114	0,03351	0,03351	NS						
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P13-P14								
P	A	0002 0	-249	433	0,03351	0,03351	56,7 7	0002 2	1 960	482	0,03351	0,03351	50,5 3	0003 1	2 276	452	0,03351	0,03351	53,8 2
	P		-249	1 026	0,03351	0,03351	23,9 6		1 960	839	0,03351	0,03351	29,0 3		2 276	547	0,03351	0,03351	44,4 7
S	A		12 272	312	0,03351	0,03351	74,7 3		9 309	310	0,03351	0,03351	76,1 8		11 819	245	0,03351	0,03351	95,3 5
	P		12 272	712	0,03351	0,03351	32,7 4		9 309	650	0,03351	0,03351	36,3 3		14 502	297	0,03351	0,03351	77,7 4
P	A	0003 2	2 942	291	0,03351	0,03351	83,3 6	0032 8	295	145	0,03351	0,03351	NS	0053 9	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		2 942	628	0,03351	0,03351	38,6 3		1 823	282	0,03351	0,03351	86,4 2		370	301	0,03351	0,03351	81,4 5
S	A		8 400	144	0,03351	0,03351	NS		11 621	65	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		8 400	441	0,03351	0,03351	53,7 6		11 621	67	0,03351	0,03351	NS		13 077	88	0,03351	0,03351	NS
P	A	0086 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0086 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0190 2	0	0	0,03351	0,03351	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		990	410	0,03351	0,03351	59,6 5		2 430	376	0,03351	0,03351	64,6 5		1 308	345	0,03351	0,03351	70,7 9	
S	A P		0 13 890	0 192	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 9 889	0 188	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 13 595	0 75	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	
P	A P	0190 3	0 951	0 327	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 74,8 0	0190 4	0 1 551	0 312	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 78,2 0	0190 5	0 292	0 336	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 72,9 9	
S	A P		0 14 408	0 83	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 10 054	0 135	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 10 405	0 142	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	
P	A P	0190 6	0 1 281	0 313	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 78,0 4	0190 7	0 1 108	0 349	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 70,0 4							
S	A P		0 11 102	0 55	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 12 208	0 97	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS							
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P14-P15							
P	A P	0001 8	-2 010 -2 010	403 1 186	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	61,4 3 20,8 7	0002 0	-249 -249	433 1 026	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	56,7 7 23,9 6	0003 0	1 670 1 670	573 450	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	42,5 6 54,1 9	
S	A P		15 447 15 447	321 775	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	71,6 3 29,6 7		12 272 12 272	312 712	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	74,7 3 32,7 4		15 137 15 137	316 390	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	72,8 6 59,0 4	
P	A P	0003 1	2 276 2 276	452 547	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	53,8 2 44,4 7	0033 4	-1 658 -477	136 312	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 78,8 5	0044 6	0 -991	0 312	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 79,0 2	
S	A P		11 819 14 502	245 297	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	95,3 5 77,7 4		13 578 13 578	56 58	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 18 009	0 94	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	
P	A P	0086 4	0 990	0 410	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 59,6 5	0086 6	0 -936	0 438	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 56,2 8	0190 8	0 -422	0 361	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 68,1 3	
S	A P		0 13 890	0 192	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 19 439	0 217	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 13 282	0 172	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	
P	A P	0190 9	0 -474	0 344	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 71,5 2	0191 0	0 418	0 333	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 73,6 1	0191 1	0 -864	0 354	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 69,6 1	
S	A P		0 19 110	0 92	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 16 159	0 74	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 14 030	0 154	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	
P	A P	0191 2	0 -30	0 326	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 75,3 3	0191 3	0 41	0 372	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 66,0 0							
S	A P		0 16 109	0 60	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 18 175	0 87	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS							
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P15-P16							
P	A P	0001 6	-3 783 -3 783	358 1 355	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	69,6 5 18,4 0	0001 8	-2 010 -2 010	403 1 186	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	61,4 3 20,8 7	0002 9	980 980	712 355	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	34,3 5 68,8 9	
S	A P		19 896 24 823	311 616	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	72,4 8 35,7 8		15 447 15 447	321 775	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	71,6 3 29,6 7		25 509 25 509	248 221	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	88,5 8 99,4 0	
P	A P	0003 0	1 670 1 670	573 450	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	42,5 6 54,1 9	0034 0	-3 710 -2 618	141 306	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 81,1 0	0035 2	0 -2 332	0 309	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 80,2 2	
S	A P		15 137 15 137	316 390	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	72,8 6 59,0 4		17 620 17 620	56 64	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 24 204	0 110	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	
P	A P	0086 6	0 -936	0 438	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 56,2 8	0086 7	0 -1 319	0 470	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 52,5 3	0191 4	0 -1 459	0 377	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 65,5 2	
S	A P		0 19 439	0 217	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 28 908	0 185	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 24 963	0 192	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	
P	A P	0191 5	0 -1 554	0 364	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 67,8 9	0191 6	0 -1 522	0 347	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 71,2 0	0191 7	0 -3 305	0 363	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 68,5 6	
S	A P		0 27 860	0 95	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 21 727	0 89	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 19 341	0 170	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS	
P	A	0191	0	0	0,03351	0,03351	-	0191	0	0	0,03351	0,03351	-							

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	8	-1 360	329	0,03351	0,03351	75,0 5	9	-926	390	0,03351	0,03351	63,2 0						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
P			21 830	64	0,03351	0,03351	NS		25 413	97	0,03351	0,03351	NS						
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19												Parete P16-P17				
P	A	0001 4	-3 675	371	0,03351	0,03351	67,1 8	0001 6	-3 783	358	0,03351	0,03351	69,6 5	0002 8	1 435	764	0,03351	0,03351	31,9 5
P			-3 675	1 423	0,03351	0,03351	17,5 2		-3 783	1 355	0,03351	0,03351	18,4 0		1 435	315	0,03351	0,03351	77,4 9
S	A		25 713	332	0,03351	0,03351	66,1 0		19 896	311	0,03351	0,03351	72,4 8		34 465	306	0,03351	0,03351	68,7 9
P			34 980	666	0,03351	0,03351	31,5 3		24 823	616	0,03351	0,03351	35,7 8		34 465	228	0,03351	0,03351	92,3 3
P	A	0002 9	980	712	0,03351	0,03351	34,3 5	0034 6	-2 221	143	0,03351	0,03351	NS	0036 2	0	0	0,03351	0,03351	-
P			980	355	0,03351	0,03351	68,8 9		-2 221	298	0,03351	0,03351	83,1 5		-1 663	301	0,03351	0,03351	82,1 3
S	A		25 509	248	0,03351	0,03351	88,5 8		27 683	35	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P			25 509	221	0,03351	0,03351	99,4 0		23 120	66	0,03351	0,03351	NS		32 652	124	0,03351	0,03351	NS
P	A	0086 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0086 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0192 0	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-1 319	470	0,03351	0,03351	52,5 3		-926	458	0,03351	0,03351	53,8 2		-1 708	381	0,03351	0,03351	64,9 0
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P			28 908	185	0,03351	0,03351	NS		26 252	359	0,03351	0,03351	60,9 8		36 835	206	0,03351	0,03351	NS
P	A	0192 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0192 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0192 3	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-1 212	367	0,03351	0,03351	67,2 4		-1 897	341	0,03351	0,03351	72,5 7		-1 892	349	0,03351	0,03351	70,9 0
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P			38 616	93	0,03351	0,03351	NS		31 582	105	0,03351	0,03351	NS		30 968	102	0,03351	0,03351	NS
P	A	0192 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0192 5	0	0	0,03351	0,03351	-						
P			-1 957	331	0,03351	0,03351	74,7 8		-1 430	397	0,03351	0,03351	62,2 1						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
P			31 542	77	0,03351	0,03351	NS		35 025	112	0,03351	0,03351	NS						
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19												Parete P17-P18				
P	A	0001 3	3 199	541	0,03351	0,03351	44,7 9	0001 4	-3 675	371	0,03351	0,03351	67,1 8	0002 7	5 097	514	0,03351	0,03351	46,7 7
P			3 199	1 140	0,03351	0,03351	21,2 6		-3 675	1 423	0,03351	0,03351	17,5 2		5 097	520	0,03351	0,03351	46,2 3
S	A		48 362	174	0,03351	0,03351	NS		25 713	332	0,03351	0,03351	66,1 0		52 731	334	0,03351	0,03351	57,3 8
P			48 362	688	0,03351	0,03351	28,5 1		34 980	666	0,03351	0,03351	31,5 3		55 533	349	0,03351	0,03351	54,0 8
P	A	0002 8	1 435	764	0,03351	0,03351	31,9 5	0036 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0041 8	744	122	0,03351	0,03351	NS
P			1 435	315	0,03351	0,03351	77,4 9		445	302	0,03351	0,03351	81,1 6		744	290	0,03351	0,03351	84,4 1
S	A		34 465	306	0,03351	0,03351	68,7 9		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P			34 465	228	0,03351	0,03351	92,3 3		49 286	90	0,03351	0,03351	NS		47 248	13	0,03351	0,03351	NS
P	A	0086 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0086 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0192 6	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-926	458	0,03351	0,03351	53,8 2		4 253	431	0,03351	0,03351	55,9 8		2 563	355	0,03351	0,03351	68,4 4
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		58 025	45	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P			26 252	359	0,03351	0,03351	60,9 8		63 220	303	0,03351	0,03351	59,6 5		55 077	205	0,03351	0,03351	92,3 0
P	A	0192 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0192 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0192 9	0	0	0,03351	0,03351	-
P			2 166	359	0,03351	0,03351	67,7 9		156	331	0,03351	0,03351	74,1 3		-5	346	0,03351	0,03351	70,9 7
S	A		52 137	21	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P			57 082	208	0,03351	0,03351	89,9 7		44 504	107	0,03351	0,03351	NS		44 633	123	0,03351	0,03351	NS
P	A	0193 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0193 1	0	0	0,03351	0,03351	-						
P			1 023	326	0,03351	0,03351	75,0 0		879	389	0,03351	0,03351	62,8 9						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
P			46 873	52	0,03351	0,03351	NS		50 523	92	0,03351	0,03351	NS						
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19												Parete P18-P19				
P	A	0001 3	3 199	541	0,03351	0,03351	44,7 9	0002 7	5 097	514	0,03351	0,03351	46,7 7	0037 5	0	0	0,03351	0,03351	-

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		3 199	1 140	0,03351	0,03351	21,2 6		5 097	520	0,03351	0,03351	46,2 3		9 069	396	0,03351	0,03351	59,6 9	
S	A		48 362	174	0,03351	0,03351	NS		52 731	334	0,03351	0,03351	57,3 8		0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		48 362	688	0,03351	0,03351	28,5 1		55 533	349	0,03351	0,03351	54,0 8		87 642	561	0,03351	0,03351	27,6 4	
P	A	0042 5	16 773	236	0,03351	0,03351	96,8 5	0086 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0087 4	0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		14 241	52	0,03351	0,03351	NS		4 253	431	0,03351	0,03351	55,9 8		25 635	2 277	0,03351	0,03351	9,64	
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		58 025	45	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		64 176	244	0,03351	0,03351	73,6 7		63 220	303	0,03351	0,03351	59,6 5		105 648	3 612	0,03351	0,03351	3,76	
P	A	0194 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0194 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0195 0	0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		22 943	981	0,03351	0,03351	22,6 6		22 933	1 085	0,03351	0,03351	20,4 9		6 986	649	0,03351	0,03351	36,7 5	
S	A		57 896	50	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		79 231	1 650	0,03351	0,03351	9,94		99 381	734	0,03351	0,03351	19,4 3		70 293	292	0,03351	0,03351	59,3 6	
P	A	0195 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0195 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0195 3	0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		9 367	549	0,03351	0,03351	43,0 0		14 868	763	0,03351	0,03351	30,2 1		12 397	950	0,03351	0,03351	24,5 3	
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		67 590	305	0,03351	0,03351	57,7 6		71 033	714	0,03351	0,03351	24,1 7		83 695	757	0,03351	0,03351	21,0 4	
P	A	0204 3	59 754	151	0,03351	0,03351	NS	0208 8	18 927	461	0,03351	0,03351	49,1 1							
	P		59 754	618	0,03351	0,03351	29,8 3		18 927	555	0,03351	0,03351	40,7 9							
S	A		46 191	173	0,03351	0,03351	NS		39 589	197	0,03351	0,03351	NS							
	P		83 772	2 360	0,03351	0,03351	6,74		69 664	2 283	0,03351	0,03351	7,62							
Livello 3			Parete P2-P11										Parete P2-P11							
P	A	0002 6	10 932	196	0,03351	0,03351	NS	0003 4	9 435	1 461	0,03351	0,03351	16,1 5	0007 7	-29 765	1 335	0,03351	0,03351	20,6 2	
	P		10 932	1 505	0,03351	0,03351	15,5 8		9 435	434	0,03351	0,03351	54,3 8		-29 765	816	0,03351	0,03351	33,7 4	
S	A		1 463	366	0,03351	0,03351	66,6 9		587	611	0,03351	0,03351	40,0 9		-687	416	0,03351	0,03351	59,1 9	
	P		2 655	773	0,03351	0,03351	31,4 2		587	94	0,03351	0,03351	NS		-687	649	0,03351	0,03351	37,9 4	
P	A	0008 7	-40 895	967	0,03351	0,03351	29,6 1	0037 8	-176	351	0,03351	0,03351	70,0 1	0037 9	-15 480	464	0,03351	0,03351	56,2 6	
	P		-40 895	942	0,03351	0,03351	30,3 9		-176	34	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
S	A		-2 524	61	0,03351	0,03351	NS		-870	193	0,03351	0,03351	NS		694	168	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 524	367	0,03351	0,03351	67,6 0		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	0038 0	-24 725	563	0,03351	0,03351	48,0 1	0038 1	-26 933	629	0,03351	0,03351	43,3 2	0038 2	-27 410	715	0,03351	0,03351	38,1 7	
	P		-24 725	10	0,03351	0,03351	NS		-26 933	43	0,03351	0,03351	NS		-28 560	150	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-33	112	0,03351	0,03351	NS		-1 082	177	0,03351	0,03351	NS		-209	161	0,03351	0,03351	NS	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 082	67	0,03351	0,03351	NS		-209	168	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0052 7	-2 951	97	0,03351	0,03351	NS	0052 8	-15 146	39	0,03351	0,03351	NS	0052 9	-22 100	128	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 951	150	0,03351	0,03351	NS		-15 146	203	0,03351	0,03351	NS		-22 100	277	0,03351	0,03351	96,6 3	
S	A		-1 646	59	0,03351	0,03351	NS		-2 461	34	0,03351	0,03351	NS		-3 288	35	0,03351	0,03351	NS	
	P		-1 503	12	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-6 061	15	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0053 0	-28 977	207	0,03351	0,03351	NS	0053 1	-35 924	303	0,03351	0,03351	92,8 6	0059 6	11 879	91	0,03351	0,03351	NS	
	P		-28 977	345	0,03351	0,03351	79,5 7		-35 924	397	0,03351	0,03351	70,8 8		0	0	0,03351	0,03351	-	
S	A		-1 101	27	0,03351	0,03351	NS		-2 473	11	0,03351	0,03351	NS		2 818	391	0,03351	0,03351	62,0 7	
	P		-758	147	0,03351	0,03351	NS		-2 473	206	0,03351	0,03351	NS		2 657	272	0,03351	0,03351	89,2 9	
P	A	0059 7	-36 578	637	0,03351	0,03351	44,2 7	0152 5	5 087	121	0,03351	0,03351	NS	0152 6	1 377	59	0,03351	0,03351	NS	
	P		-36 578	367	0,03351	0,03351	76,8 5		5 087	36	0,03351	0,03351	NS		1 377	55	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-300	235	0,03351	0,03351	NS		-997	125	0,03351	0,03351	NS		-1 007	130	0,03351	0,03351	NS	
	P		-300	235	0,03351	0,03351	NS		-997	80	0,03351	0,03351	NS		-1 007	27	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0152 7	-30 993	246	0,03351	0,03351	NS	0152 8	-32 456	411	0,03351	0,03351	67,6 3	0152 9	-27 824	421	0,03351	0,03351	64,9 3	
	P		-30 993	110	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-	
S	A		162	60	0,03351	0,03351	NS		80	109	0,03351	0,03351	NS		-1 842	89	0,03351	0,03351	NS	
	P		162	173	0,03351	0,03351	NS		80	186	0,03351	0,03351	NS		-1 842	82	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0153 0	-28 736	201	0,03351	0,03351	NS	0153 1	-24 174	178	0,03351	0,03351	NS	0153 2	-5 824	246	0,03351	0,03351	NS	
	P		-28 736	134	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-	
S	A		-2 403	30	0,03351	0,03351	NS		-2 074	88	0,03351	0,03351	NS		-1 303	141	0,03351	0,03351	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-2 403	109	0,03351	0,03351	NS		-2 074	27	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0153 3	-8 085	63	0,03351	0,03351	NS												
	P		-8 085	98	0,03351	0,03351	NS												
S	A		-1 676 0	62 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -												
Livello 3			Parete P3-P12										Parete P3-P12						
P	A	0007 6	-25 410	1 109	0,03351	0,03351	9,23	0008 6	-28 632	1 500	0,03351	0,03351	6,85	0031 9	-9 872	89	0,03351	0,03351	NS
	P		-25 410	1 518	0,03351	0,03351	6,74		-28 632	1 091	0,03351	0,03351	9,41		-9 872	244	0,03351	0,03351	41,3 3
S	A		-1 841	223	0,03351	0,03351	44,8 8		-4 172	472	0,03351	0,03351	21,2 5		-1 413	37	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 841	375	0,03351	0,03351	26,6 9		-4 172	341	0,03351	0,03351	29,4 1		-916	82	0,03351	0,03351	NS
P	A	0032 0	-17 351	478	0,03351	0,03351	21,2 5	0032 1	-17 616	273	0,03351	0,03351	37,2 2	0032 2	-23 822	801	0,03351	0,03351	12,7 6
	P		-17 351	745	0,03351	0,03351	13,6 4		-17 616	509	0,03351	0,03351	19,9 6		-23 822	1 133	0,03351	0,03351	9,02
S	A		108	35	0,03351	0,03351	NS		-1 336	105	0,03351	0,03351	95,2 6		-754	132	0,03351	0,03351	75,7 4
	P		108	87	0,03351	0,03351	NS		-1 336	176	0,03351	0,03351	56,8 3		-754	238	0,03351	0,03351	42,0 0
P	A	0052 2	-25 622	1 106	0,03351	0,03351	9,26	0052 3	-21 282	724	0,03351	0,03351	14,0 8	0052 4	-16 731	715	0,03351	0,03351	14,2 0
	P		-25 622	792	0,03351	0,03351	12,9 3		-21 282	484	0,03351	0,03351	21,0 7		-16 731	463	0,03351	0,03351	21,9 3
S	A		-2 899	230	0,03351	0,03351	43,5 6		-2 301	146	0,03351	0,03351	68,5 8		-2 251	83	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 899	148	0,03351	0,03351	67,6 9		-2 301	77	0,03351	0,03351	NS		-2 251	32	0,03351	0,03351	NS
P	A	0052 5	-11 353	228	0,03351	0,03351	44,3 0	0059 8	-3 050	83	0,03351	0,03351	NS	0059 9	-27 731	64	0,03351	0,03351	NS
	P		-11 353	87	0,03351	0,03351	NS		-3 050	57	0,03351	0,03351	NS		-27 731	71	0,03351	0,03351	NS
S	A		-1 915	85	0,03351	0,03351	NS		-347	92	0,03351	0,03351	NS		126	51	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 915	35	0,03351	0,03351	NS		-347	46	0,03351	0,03351	NS		129	50	0,03351	0,03351	NS
P	A	0153 4	-5 273	23	0,03351	0,03351	NS	0153 5	-6 492	50	0,03351	0,03351	NS	0153 6	-27 219	443	0,03351	0,03351	23,1 5
	P		-6 624	16	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-27 219	322	0,03351	0,03351	31,8 5
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 148 0	20 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-1 918 -1 918	100 90	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A	0153 7	-25 486	359	0,03351	0,03351	28,5 2	0153 8	-22 298	305	0,03351	0,03351	33,4 6	0153 9	-20 470	281	0,03351	0,03351	36,2 6
	P		-25 486	502	0,03351	0,03351	20,3 9		-22 298	440	0,03351	0,03351	23,2 0		-20 470	132	0,03351	0,03351	77,1 9
S	A		-1 533	160	0,03351	0,03351	62,5 3		-1 724	98	0,03351	0,03351	NS		-2 339	46	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 533	175	0,03351	0,03351	57,1 7		-1 724	111	0,03351	0,03351	90,1 5		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0154 0	-16 230	88	0,03351	0,03351	NS	0205 9	-3 277	17	0,03351	0,03351	NS	0206 8	-3 052	142	0,03351	0,03351	70,5 6
	P		-16 230	86	0,03351	0,03351	NS		-3 094	143	0,03351	0,03351	70,0 7		-3 052	33	0,03351	0,03351	NS
S	A		-1 793	70	0,03351	0,03351	NS		43	18	0,03351	0,03351	NS		-639 0	38 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
	P		-1 793	69	0,03351	0,03351	NS		-192	13	0,03351	0,03351	NS						
Livello 3			Parete P4-P13										Parete P4-P13						
P	A	0007 5	-32 160	1 110	0,03351	0,03351	9,28	0008 5	-34 230	1 417	0,03351	0,03351	7,29	0031 4	-22 072	413	0,03351	0,03351	24,7 1
	P		-32 160	1 465	0,03351	0,03351	7,03		-34 230	1 065	0,03351	0,03351	9,69		-22 072	702	0,03351	0,03351	14,5 4
S	A		-2 151	218	0,03351	0,03351	45,9 2		-4 586	443	0,03351	0,03351	22,6 5		-1 065	132	0,03351	0,03351	75,7 6
	P		-2 151	349	0,03351	0,03351	28,6 8		-4 586	331	0,03351	0,03351	30,3 1		-1 065	224	0,03351	0,03351	44,6 4
P	A	0031 5	-20 788	281	0,03351	0,03351	36,2 7	0031 6	-20 713	500	0,03351	0,03351	20,3 8	0031 7	-12 774	101	0,03351	0,03351	NS
	P		-20 788	479	0,03351	0,03351	21,2 8		-20 713	715	0,03351	0,03351	14,2 5		-12 774	229	0,03351	0,03351	44,1 6
S	A		-1 740	109	0,03351	0,03351	91,8 0		-10	37	0,03351	0,03351	NS		-1 763	42	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 740	169	0,03351	0,03351	59,2 1		-10	79	0,03351	0,03351	NS		-1 143	77	0,03351	0,03351	NS
P	A	0053 3	-30 493	1 069	0,03351	0,03351	9,62	0053 4	-22 411	486	0,03351	0,03351	21,0 0	0053 5	-19 021	695	0,03351	0,03351	14,6 4
	P		-30 493	788	0,03351	0,03351	13,0 6		-22 411	276	0,03351	0,03351	36,9 8		-19 021	481	0,03351	0,03351	21,1 5
S	A		-3 268	220	0,03351	0,03351	45,5 5		-2 528	141	0,03351	0,03351	71,0 2		-2 742	75	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 268	145	0,03351	0,03351	69,1 1		-2 528	82	0,03351	0,03351	NS		-2 742	32	0,03351	0,03351	NS
P	A	0053 6	-13 789	219	0,03351	0,03351	46,2 3	0058 4	-5 079	91	0,03351	0,03351	NS	0058 5	-35 089	73	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
S	P	A P	-13 789	97	0,03351	0,03351	NS		-5 079	72	0,03351	0,03351	NS		-35 089	65	0,03351	0,03351	NS	
	-2 344		86	0,03351	0,03351	NS	-448		93	0,03351	0,03351	NS	103		48	0,03351	0,03351	NS		
	-2 344		44	0,03351	0,03351	NS	-448		62	0,03351	0,03351	NS	159		13	0,03351	0,03351	NS		
P	A	0147 2	-7 598	25	0,03351	0,03351	NS	0147 3	-8 593	46	0,03351	0,03351	NS	0147 4	-33 290	489	0,03351	0,03351	21,0 9	
	P		-8 715	13	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-33 290	364	0,03351	0,03351	28,3 4	
S	A P		-1 286 0	22 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-1 357 0	19 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-1 687 0	24 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -	
P	A	0147 5	-30 913	311	0,03351	0,03351	33,0 9	0147 6	-26 631	342	0,03351	0,03351	29,9 7	0147 7	-29 428	438	0,03351	0,03351	23,4 6	
	P		-30 913	416	0,03351	0,03351	24,7 4		-26 631	467	0,03351	0,03351	21,9 5		-29 428	316	0,03351	0,03351	32,5 2	
S	A		-1 690	134	0,03351	0,03351	74,6 7		-2 420	37	0,03351	0,03351	NS		-2 781	66	0,03351	0,03351	NS	
	P		-1 690	150	0,03351	0,03351	66,7 1		-1 825	15	0,03351	0,03351	NS		-2 781	54	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0147 8	-19 169	89	0,03351	0,03351	NS	0205 7	-5 212	30	0,03351	0,03351	NS	0206 7	-5 161	162	0,03351	0,03351	61,9 7	
	P		-19 169	85	0,03351	0,03351	NS		-5 061	158	0,03351	0,03351	63,5 4		-5 161	43	0,03351	0,03351	NS	
	S		A P	-2 168 -2 168	72 70	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351		NS NS	-292 -537	14 27	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351		NS NS	-728 0	37 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
Livello 3			Parete P5-P14										Parete P5-P14							
P	A	0007 4	-36 400	1 122	0,03351	0,03351	9,22	0008 4	-37 063	1 402	0,03351	0,03351	7,38	0032 4	-34 716	830	0,03351	0,03351	12,4 4	
	P		-36 400	1 445	0,03351	0,03351	7,16		-37 063	1 081	0,03351	0,03351	9,58		-34 716	1 087	0,03351	0,03351	9,50	
S	A		-2 422	221	0,03351	0,03351	45,3 1		-4 015	296	0,03351	0,03351	33,8 8		-1 376	137	0,03351	0,03351	73,0 2	
	P		-2 422	339	0,03351	0,03351	29,5 4		-4 015	191	0,03351	0,03351	52,5 1		-1 376	218	0,03351	0,03351	45,8 9	
P	A	0032 5	-26 385	536	0,03351	0,03351	19,1 2	0032 6	-21 979	514	0,03351	0,03351	19,8 5	0032 7	-14 128	104	0,03351	0,03351	97,3 7	
	P		-26 385	713	0,03351	0,03351	14,3 7		-21 979	705	0,03351	0,03351	14,4 7		-14 128	220	0,03351	0,03351	46,0 3	
S	A		-2 065	114	0,03351	0,03351	87,8 1		-294	39	0,03351	0,03351	NS		-1 941	49	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 065	168	0,03351	0,03351	59,5 8		-294	76	0,03351	0,03351	NS		-1 941	85	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0044 7	-14 714	207	0,03351	0,03351	48,9 5	0044 8	-19 809	387	0,03351	0,03351	26,3 1	0044 9	-23 136	470	0,03351	0,03351	21,7 3	
	P		-14 714	92	0,03351	0,03351	NS		-19 809	195	0,03351	0,03351	52,2 2		-23 136	284	0,03351	0,03351	35,9 7	
S	A		-2 563	66	0,03351	0,03351	NS		-2 906	77	0,03351	0,03351	NS		-2 477	153	0,03351	0,03351	65,4 5	
	P		-2 565	37	0,03351	0,03351	NS		-2 906	38	0,03351	0,03351	NS		-2 477	101	0,03351	0,03351	99,1 5	
P	A	0045 0	-27 668	671	0,03351	0,03351	15,2 9	0058 6	-4 503	27	0,03351	0,03351	NS	0058 7	-40 179	72	0,03351	0,03351	NS	
	P		-27 668	419	0,03351	0,03351	24,4 9		-5 411	14	0,03351	0,03351	NS		-40 179	65	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-3 031	201	0,03351	0,03351	49,8 5		-615	93	0,03351	0,03351	NS		90	48	0,03351	0,03351	NS	
	P		-3 031	132	0,03351	0,03351	75,9 0		-615	74	0,03351	0,03351	NS		158	13	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0147 9	-8 705	26	0,03351	0,03351	NS	0148 0	-9 428	45	0,03351	0,03351	NS	0148 1	-36 125	485	0,03351	0,03351	21,3 3	
	P		-9 589	12	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-36 125	372	0,03351	0,03351	27,8 0	
S	A		-1 616	24	0,03351	0,03351	NS		-1 504	17	0,03351	0,03351	NS		-2 521	161	0,03351	0,03351	62,2 0	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 521	154	0,03351	0,03351	65,0 3	
P	A	0148 2	-36 657	317	0,03351	0,03351	32,6 4	0148 3	-29 259	352	0,03351	0,03351	29,1 9	0148 4	-29 819	431	0,03351	0,03351	23,8 5	
	P		-36 657	411	0,03351	0,03351	25,1 8		-29 259	463	0,03351	0,03351	22,1 9		-29 819	323	0,03351	0,03351	31,8 3	
S	A		-1 856	135	0,03351	0,03351	74,1 3		-2 764	38	0,03351	0,03351	NS		-2 972	105	0,03351	0,03351	95,4 2	
	P		-1 856	149	0,03351	0,03351	67,1 7		-1 919	14	0,03351	0,03351	NS		-2 972	95	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0148 5	-20 488	89	0,03351	0,03351	NS	0205 5	-5 937	48	0,03351	0,03351	NS	0206 6	-6 088	162	0,03351	0,03351	62,0 3	
	P		-20 565	86	0,03351	0,03351	NS		-5 937	156	0,03351	0,03351	64,4 1		-6 088	60	0,03351	0,03351	NS	
S	A	P	-2 451	72	0,03351	0,03351	NS		-337	11	0,03351	0,03351	NS		-714	28	0,03351	0,03351	NS	
	-2 451		70	0,03351	0,03351	NS	-984		13	0,03351	0,03351	NS	0		0	0,03351	0,03351	-		
Livello 3			Parete P6-P15										Parete P6-P15							
P	A	0007 3	-39 954	1 165	0,03351	0,03351	8,91	0008 3	-39 071	1 408	0,03351	0,03351	7,37	0033 0	-35 639	849	0,03351	0,03351	12,1 8	
	P		-39 954	1 455	0,03351	0,03351	7,13		-39 071	1 122	0,03351	0,03351	9,24		-35 639	1 075	0,03351	0,03351	9,62	
S	A		-2 620	233	0,03351	0,03351	42,9 8		-4 054	296	0,03351	0,03351	33,8 8		-1 684	141	0,03351	0,03351	70,9 7	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-2 620	339	0,03351	0,03351	29,5 4		-4 054	201	0,03351	0,03351	49,9 0		-1 684	212	0,03351	0,03351	47,2 0
P	A	0033 1	-27 067	548	0,03351	0,03351	18,7 1	0033 2	-22 105	533	0,03351	0,03351	19,1 5	0033 3	-15 152	113	0,03351	0,03351	89,7 1
	P		-27 067	700	0,03351	0,03351	14,6 5		-22 105	693	0,03351	0,03351	14,7 3		-15 152	204	0,03351	0,03351	49,6 9
S	A		-2 406	119	0,03351	0,03351	84,1 4		-506	42	0,03351	0,03351	NS		-1 915	58	0,03351	0,03351	NS
	P	-2 406	165	0,03351	0,03351	60,6 9	-506		73	0,03351	0,03351	NS	-1 915		84	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0035 3	-15 469	208	0,03351	0,03351	48,7 5	0035 4	-20 246	676	0,03351	0,03351	15,0 7	0035 5	-25 214	461	0,03351	0,03351	22,2 0
	P		-15 469	114	0,03351	0,03351	88,9 5		-20 246	514	0,03351	0,03351	19,8 2		-25 214	304	0,03351	0,03351	33,6 7
S	A		-2 742	87	0,03351	0,03351	NS		-3 041	75	0,03351	0,03351	NS		-2 424	147	0,03351	0,03351	68,1 2
	P	-2 742	53	0,03351	0,03351	NS	-3 041		41	0,03351	0,03351	NS	-2 424		102	0,03351	0,03351	98,1 7	
P	A	0035 6	-28 240	609	0,03351	0,03351	16,8 6	0058 8	-5 253	27	0,03351	0,03351	NS	0058 9	-40 799	73	0,03351	0,03351	NS
	P		-28 240	389	0,03351	0,03351	26,3 9		-6 035	17	0,03351	0,03351	NS		-40 799	68	0,03351	0,03351	NS
S	A		-3 252	214	0,03351	0,03351	46,8 3		-763	93	0,03351	0,03351	NS		83	49	0,03351	0,03351	NS
	P	-3 252	153	0,03351	0,03351	65,5 0	-763		83	0,03351	0,03351	NS	0		0	0,03351	0,03351	-	
P	A	0148 6	-9 818	28	0,03351	0,03351	NS	0148 7	-10 350	42	0,03351	0,03351	NS	0148 8	-38 165	482	0,03351	0,03351	21,5 0
	P		-10 050	10	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-38 165	383	0,03351	0,03351	27,0 6
S	A		-1 588	28	0,03351	0,03351	NS		-1 881	13	0,03351	0,03351	NS		-2 483	163	0,03351	0,03351	61,4 3
	P	0	0	0,03351	0,03351	-	0		0	0,03351	0,03351	-	-2 483		157	0,03351	0,03351	63,7 8	
P	A	0148 9	-37 574	327	0,03351	0,03351	31,6 7	0149 0	-25 089	200	0,03351	0,03351	51,1 7	0149 1	-31 201	423	0,03351	0,03351	24,3 4
	P		-37 574	412	0,03351	0,03351	25,1 4		-25 089	297	0,03351	0,03351	34,4 6		-31 201	331	0,03351	0,03351	31,1 0
S	A		-2 154	138	0,03351	0,03351	72,5 4		-3 015	38	0,03351	0,03351	NS		-2 966	104	0,03351	0,03351	96,3 3
	P		-2 154	150	0,03351	0,03351	66,7 4		-1 984	13	0,03351	0,03351	NS		-2 966	96	0,03351	0,03351	NS
P	A	0149 2	-21 278	89	0,03351	0,03351	NS	0205 3	-8 824	70	0,03351	0,03351	NS	0206 5	-6 599	151	0,03351	0,03351	66,5 8
	P		-21 278	86	0,03351	0,03351	NS		-8 824	143	0,03351	0,03351	70,4 6		-6 599	82	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 511	73	0,03351	0,03351	NS		-224	23	0,03351	0,03351	NS		-723	20	0,03351	0,03351	NS
P	P	-2 511	71	0,03351	0,03351	NS	-875		20	0,03351	0,03351	NS	0		0	0,03351	0,03351	-	
Livello 3			Parete P7-P16										Parete P7-P16						
P	A	0007 2	-42 452	1 182	0,03351	0,03351	8,80	0008 2	-31 624	737	0,03351	0,03351	13,9 7	0033 6	-37 727	881	0,03351	0,03351	11,7 6
	P		-42 452	1 415	0,03351	0,03351	7,35		-31 624	509	0,03351	0,03351	20,2 3		-37 727	1 059	0,03351	0,03351	9,78
S	A		-3 612	418	0,03351	0,03351	23,9 8		-4 009	284	0,03351	0,03351	35,3 1		-1 832	151	0,03351	0,03351	66,2 8
	P	-3 612	501	0,03351	0,03351	20,0 1	-4 009		205	0,03351	0,03351	48,9 2	-1 832		206	0,03351	0,03351	48,5 8	
P	A	0033 7	-28 292	575	0,03351	0,03351	17,8 5	0033 8	-23 096	562	0,03351	0,03351	18,1 8	0033 9	-16 523	137	0,03351	0,03351	74,0 9
	P		-28 292	692	0,03351	0,03351	14,8 3		-23 096	676	0,03351	0,03351	15,1 1		-16 523	188	0,03351	0,03351	53,9 9
S	A		-2 307	129	0,03351	0,03351	77,6 1		-579	48	0,03351	0,03351	NS		-1 880	66	0,03351	0,03351	NS
	P	-2 307	164	0,03351	0,03351	61,0 5	-579		71	0,03351	0,03351	NS	-1 880		79	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0034 8	-35 194	1 035	0,03351	0,03351	9,98	0034 9	-23 529	379	0,03351	0,03351	26,9 6	0035 0	-20 721	659	0,03351	0,03351	15,4 6
	P		-35 194	860	0,03351	0,03351	12,0 2		-23 529	260	0,03351	0,03351	39,3 0		-20 721	542	0,03351	0,03351	18,8 0
S	A		-3 221	209	0,03351	0,03351	47,9 5		-2 500	142	0,03351	0,03351	70,5 2		-3 033	76	0,03351	0,03351	NS
	P	-3 221	158	0,03351	0,03351	63,4 2	-2 500		107	0,03351	0,03351	93,5 9	-3 033		51	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0035 1	-16 162	187	0,03351	0,03351	54,2 6	0059 0	-7 218	31	0,03351	0,03351	NS	0059 1	-41 918	70	0,03351	0,03351	NS
	P		-16 162	127	0,03351	0,03351	79,8 9		-6 788	21	0,03351	0,03351	NS		-41 918	67	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 217	83	0,03351	0,03351	NS		-544	91	0,03351	0,03351	NS		116	49	0,03351	0,03351	NS
P	P	-2 217	60	0,03351	0,03351	NS	-544		91	0,03351	0,03351	NS	116		51	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0149 3	-10 648	31	0,03351	0,03351	NS	0149 4	-11 110	64	0,03351	0,03351	NS	0149 5	-38 991	471	0,03351	0,03351	22,0 2
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-11 110	50	0,03351	0,03351	NS		-38 991	393	0,03351	0,03351	26,3 9
S	A		-1 531	31	0,03351	0,03351	NS		-1 406	23	0,03351	0,03351	NS		-2 521	163	0,03351	0,03351	61,4

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 521	157	0,03351	0,03351	4 63,7 8
P	A	0149 6	-39 661	335	0,03351	0,03351	30,9 8	0149 7	-26 631	212	0,03351	0,03351	48,3 5	0149 8	-31 910	416	0,03351	0,03351	24,7 6
	P		-39 661	403	0,03351	0,03351	25,7 5		-26 631	289	0,03351	0,03351	35,4 6		-31 910	345	0,03351	0,03351	29,8 6
S	A		-2 009	139	0,03351	0,03351	72,0 1		-2 905	39	0,03351	0,03351	NS		-2 811	104	0,03351	0,03351	96,3 2
	P		-2 009	148	0,03351	0,03351	67,6 3		-2 050	12	0,03351	0,03351	NS		-2 811	98	0,03351	0,03351	NS
P	A	0149 9	-21 963	90	0,03351	0,03351	NS	0205 1	-7 046	96	0,03351	0,03351	NS	0206 4	-7 029	132	0,03351	0,03351	76,2 0
	P		-21 963	88	0,03351	0,03351	NS		-7 046	119	0,03351	0,03351	84,5 2		-7 029	110	0,03351	0,03351	91,4 3
S	A		-2 152	73	0,03351	0,03351	NS		-158	31	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-2 152	71	0,03351	0,03351	NS		-1 146	15	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
Livello 3			Parete P8-P17										Parete P8-P17						
P	A	0007 0	-41 653	1 239	0,03351	0,03351	8,39	0008 0	-29 919	716	0,03351	0,03351	14,3 6	0034 2	-37 448	921	0,03351	0,03351	11,2 4
	P		-41 653	1 380	0,03351	0,03351	7,53		-29 919	568	0,03351	0,03351	18,1 0		-37 448	1 015	0,03351	0,03351	10,2 0
S	A		-3 409	449	0,03351	0,03351	22,3 2		-3 934	278	0,03351	0,03351	36,0 7		-1 830	165	0,03351	0,03351	60,6 5
	P		-3 409	493	0,03351	0,03351	20,3 3		-3 934	219	0,03351	0,03351	45,7 9		-1 830	189	0,03351	0,03351	52,9 5
P	A	0034 3	-28 013	614	0,03351	0,03351	16,7 1	0034 4	-23 284	602	0,03351	0,03351	16,9 7	0034 5	-16 476	301	0,03351	0,03351	33,7 2
	P		-28 013	671	0,03351	0,03351	15,2 9		-23 284	645	0,03351	0,03351	15,8 4		-16 476	302	0,03351	0,03351	33,6 1
S	A		-2 194	141	0,03351	0,03351	71,0 0		-662	55	0,03351	0,03351	NS		-1 901	79	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 194	159	0,03351	0,03351	62,9 6		-662	67	0,03351	0,03351	NS		-1 901	81	0,03351	0,03351	NS
P	A	0035 8	-33 881	1 011	0,03351	0,03351	10,2 1	0035 9	-23 332	342	0,03351	0,03351	29,8 7	0036 0	-20 367	628	0,03351	0,03351	16,2 2
	P		-33 881	906	0,03351	0,03351	11,3 9		-23 332	285	0,03351	0,03351	35,8 5		-20 367	578	0,03351	0,03351	17,6 3
S	A		-3 186	205	0,03351	0,03351	48,8 8		-2 317	128	0,03351	0,03351	78,2 2		-2 813	66	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 186	169	0,03351	0,03351	59,2 9		-2 317	111	0,03351	0,03351	90,2 0		-2 796	60	0,03351	0,03351	NS
P	A	0036 1	-15 804	300	0,03351	0,03351	33,8 1	0059 2	-7 139	45	0,03351	0,03351	NS	0059 3	-41 400	67	0,03351	0,03351	NS
	P		-15 804	286	0,03351	0,03351	35,4 7		-6 959	20	0,03351	0,03351	NS		-41 400	68	0,03351	0,03351	NS
S	A		-1 964	83	0,03351	0,03351	NS		-537	96	0,03351	0,03351	NS		100	50	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 964	79	0,03351	0,03351	NS		-537	100	0,03351	0,03351	99,9 5		101	51	0,03351	0,03351	NS
P	A	0150 0	-10 852	38	0,03351	0,03351	NS	0150 1	-10 975	58	0,03351	0,03351	NS	0150 2	-36 674	405	0,03351	0,03351	25,5 5
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-10 975	51	0,03351	0,03351	NS		-36 674	363	0,03351	0,03351	28,5 1
S	A		-1 422	39	0,03351	0,03351	NS		-1 260	18	0,03351	0,03351	NS		-2 200	147	0,03351	0,03351	68,1 0
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 200	140	0,03351	0,03351	71,5 1
P	A	0150 3	-40 041	408	0,03351	0,03351	25,4 5	0150 4	-27 007	194	0,03351	0,03351	52,8 5	0150 5	-29 866	435	0,03351	0,03351	23,6 3
	P		-40 041	452	0,03351	0,03351	22,9 7		-27 007	230	0,03351	0,03351	44,5 8		-29 866	394	0,03351	0,03351	26,0 9
S	A		-1 779 0	25 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-1 934 0	19 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-2 902 -2 902	92 90	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A	0150 6	-21 803	91	0,03351	0,03351	NS	0204 9	-6 952	123	0,03351	0,03351	81,7 6	0206 3	-6 668	106	0,03351	0,03351	94,8 5
	P		-21 803	88	0,03351	0,03351	NS		-7 161	87	0,03351	0,03351	NS		-6 668	142	0,03351	0,03351	70,8 1
S	A		-2 131	73	0,03351	0,03351	NS		6	46	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-2 131	73	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 498	15	0,03351	0,03351	NS
Livello 3			Parete P9-P18										Parete P9-P18						
P	A	0007 1	-34 349	1 352	0,03351	0,03351	7,64	0008 1	-31 287	1 323	0,03351	0,03351	7,78	0036 4	-22 212	561	0,03351	0,03351	18,1 9
	P		-34 349	1 356	0,03351	0,03351	7,61		-31 287	1 296	0,03351	0,03351	7,94		-22 212	546	0,03351	0,03351	18,6 9
S	A		-2 679	487	0,03351	0,03351	20,5 7		-3 406	267	0,03351	0,03351	37,5 4		-2 865	200	0,03351	0,03351	50,0 9
	P		-2 679	472	0,03351	0,03351	21,2 2		-3 406	239	0,03351	0,03351	41,9 4		-2 865	180	0,03351	0,03351	55,6 5
P	A	0036 5	-19 887	365	0,03351	0,03351	27,9 0	0036 6	-17 365	599	0,03351	0,03351	16,9 6	0036 7	-13 383	130	0,03351	0,03351	77,8 4
	P		-19 887	391	0,03351	0,03351	26,0 4		-17 365	643	0,03351	0,03351	15,8 0		-13 383	185	0,03351	0,03351	54,7 0
S	A		-1 820	119	0,03351	0,03351	84,1 0		-2 431	58	0,03351	0,03351	NS		-684	78	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-1 820	129	0,03351	0,03351	77,5 8		-2 431	76	0,03351	0,03351	NS		-684	117	0,03351	0,03351	85,4 4
P	A	0041 4	-31 084	1 013	0,03351	0,03351	10,1 6	0041 5	-23 472	670	0,03351	0,03351	15,2 5	0041 6	-20 459	668	0,03351	0,03351	15,2 5
	P		-31 084	984	0,03351	0,03351	10,4 6		-23 472	632	0,03351	0,03351	16,1 7		-20 459	600	0,03351	0,03351	16,9 8
S	A		-2 660	215	0,03351	0,03351	46,5 8		-1 671	156	0,03351	0,03351	64,1 4		-1 840	63	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 660	192	0,03351	0,03351	52,1 6		-1 671	149	0,03351	0,03351	67,1 5		-1 229	61	0,03351	0,03351	NS
P	A	0041 7	-13 843	190	0,03351	0,03351	53,2 8	0087 0	-5 287	106	0,03351	0,03351	94,7 3	0087 1	-32 857	76	0,03351	0,03351	NS
	P		-13 843	148	0,03351	0,03351	68,4 1		-5 287	43	0,03351	0,03351	NS		-32 857	68	0,03351	0,03351	NS
S	A		-926	76	0,03351	0,03351	NS		1 251	154	0,03351	0,03351	64,7 9		179	51	0,03351	0,03351	NS
	P		-926	88	0,03351	0,03351	NS		1 251	82	0,03351	0,03351	NS		179	52	0,03351	0,03351	NS
P	A	0193 2	-8 020	51	0,03351	0,03351	NS	0193 3	-8 905	51	0,03351	0,03351	NS	0193 4	-30 878	454	0,03351	0,03351	22,6 7
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-30 878	443	0,03351	0,03351	23,2 3
S	A		169	41	0,03351	0,03351	NS		318	16	0,03351	0,03351	NS		-2 169	171	0,03351	0,03351	58,5 4
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 169	162	0,03351	0,03351	61,8 0
P	A	0193 5	-32 373	388	0,03351	0,03351	26,5 6	0193 6	-21 827	214	0,03351	0,03351	47,6 7	0193 7	-25 711	389	0,03351	0,03351	26,3 2
	P		-32 373	379	0,03351	0,03351	27,1 9		-21 827	197	0,03351	0,03351	51,7 9		-25 711	393	0,03351	0,03351	26,0 6
S	A		-1 655	152	0,03351	0,03351	65,8 3		-2 354	42	0,03351	0,03351	NS		-2 302	103	0,03351	0,03351	97,2 0
	P		-1 655	145	0,03351	0,03351	69,0 1		-1 686	12	0,03351	0,03351	NS		-2 302	105	0,03351	0,03351	95,3 5
P	A	0193 8	-18 462	96	0,03351	0,03351	NS	0204 8	-5 609	126	0,03351	0,03351	79,7 1	0206 2	-4 628	73	0,03351	0,03351	NS
	P		-18 462	90	0,03351	0,03351	NS		-5 737	67	0,03351	0,03351	NS		-4 628	160	0,03351	0,03351	62,7 2
S	A		-1 478	70	0,03351	0,03351	NS		2 067	65	0,03351	0,03351	NS		1 222	29	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 478	81	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-495	13	0,03351	0,03351	NS
Livello 3		Parete P10-P19										Parete P10-P19							
P	A	0007 8	-33 777	823	0,03351	0,03351	33,9 3	0007 9	10 950	864	0,03351	0,03351	27,1 4	0008 8	-23 425	901	0,03351	0,03351	29,8 5
	P		-18 795	1 262	0,03351	0,03351	20,9 5		10 950	1 533	0,03351	0,03351	15,3 0		-37 836	676	0,03351	0,03351	41,9 0
S	A		1 559	561	0,03351	0,03351	43,4 9		-10 330	714	0,03351	0,03351	35,8 4		-875	526	0,03351	0,03351	46,8 5
	P		1 559	461	0,03351	0,03351	52,9 2		-10 330	3 325	0,03351	0,03351	7,70		-875	54	0,03351	0,03351	NS
P	A	0037 0	-22 249	445	0,03351	0,03351	60,1 8	0037 1	-18 551	393	0,03351	0,03351	67,2 1	0037 2	-16 866	379	0,03351	0,03351	69,2 5
	P		-33 555	59	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-1 625	284	0,03351	0,03351	87,0 3		-2 649	271	0,03351	0,03351	91,5 9		-5 553	198	0,03351	0,03351	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 663	56	0,03351	0,03351	NS		-5 553	156	0,03351	0,03351	NS
P	A	0037 3	-9 891	401	0,03351	0,03351	63,7 1	0037 4	9 111	65	0,03351	0,03351	NS	0042 0	-30 654	235	0,03351	0,03351	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		11 994	433	0,03351	0,03351	53,9 1		-14 961	566	0,03351	0,03351	46,0 3
S	A		-7 598	301	0,03351	0,03351	84,1 1		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 123	152	0,03351	0,03351	NS
	P		-7 598	438	0,03351	0,03351	57,8 0		-6 452	681	0,03351	0,03351	37,0 1		-2 123	132	0,03351	0,03351	NS
P	A	0042 1	-23 171	168	0,03351	0,03351	NS	0042 2	-17 185	99	0,03351	0,03351	NS	0042 3	-13 644	98	0,03351	0,03351	NS
	P		-22 378	696	0,03351	0,03351	38,5 0		-16 516	538	0,03351	0,03351	48,7 2		-13 644	426	0,03351	0,03351	60,8 5
S	A		-3 850	59	0,03351	0,03351	NS		-12 018	34	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-3 850	140	0,03351	0,03351	NS		-12 018	188	0,03351	0,03351	NS		-10 718	416	0,03351	0,03351	61,6 1
P	A	0042 4	-1 001	294	0,03351	0,03351	83,8 6	0087 2	7 561	2 387	0,03351	0,03351	9,97	0087 3	-35 021	439	0,03351	0,03351	63,8 9
	P		-1 001	364	0,03351	0,03351	67,7 3		7 561	2 292	0,03351	0,03351	10,3 8		-35 021	574	0,03351	0,03351	48,8 6
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		-6 614	1 974	0,03351	0,03351	12,7 8		-320	245	0,03351	0,03351	NS
	P		-10 857	756	0,03351	0,03351	33,9 2		-6 008	4 635	0,03351	0,03351	5,43		-320	238	0,03351	0,03351	NS
P	A	0193 9	6 853	408	0,03351	0,03351	58,4 9	0194 0	10 350	437	0,03351	0,03351	53,8 0	0194 1	-21 814	138	0,03351	0,03351	NS
	P		6 853	681	0,03351	0,03351	35,0 4		10 350	548	0,03351	0,03351	42,9 0		-21 814	72	0,03351	0,03351	NS
S	A		-1 951	373	0,03351	0,03351	66,3 6		-4 720	386	0,03351	0,03351	64,8 4		-210	214	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 951	2 197	0,03351	0,03351	11,2		-4 720	2 098	0,03351	0,03351	11,9		-210	51	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							7							3					
P	A	0194 2	-31 832	92	0,03351	0,03351	NS	0194 3	-26 503	98	0,03351	0,03351	NS	0194 4	-21 221	167	0,03351	0,03351	NS
	P		-16 672	332	0,03351	0,03351	78,9 9		-14 475	338	0,03351	0,03351	76,9 4		-21 221	16	0,03351	0,03351	NS
S	A		433	175	0,03351	0,03351	NS		-3 229	89	0,03351	0,03351	NS		-3 307	173	0,03351	0,03351	NS
	P		433	96	0,03351	0,03351	NS		-3 229	61	0,03351	0,03351	NS		-3 307	34	0,03351	0,03351	NS
P	A	0194 5	-18 883	140	0,03351	0,03351	NS	0194 6	-1 959	248	0,03351	0,03351	99,8 0	0194 7	-2 240	560	0,03351	0,03351	44,2 5
	P		-18 883	160	0,03351	0,03351	NS		-1 959	395	0,03351	0,03351	62,6 6		-2 240	336	0,03351	0,03351	73,7 5
S	A		-7 887	160	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-7 677	33	0,03351	0,03351	NS
	P		-7 887	257	0,03351	0,03351	98,6 3		-9 466	566	0,03351	0,03351	45,0 6		-7 677	483	0,03351	0,03351	52,4 3
P	A	0204 2	13 943	421	0,03351	0,03351	54,9 8												
	P		13 943	2 440	0,03351	0,03351	9,49												
S	A		-148	758	0,03351	0,03351	32,4 1												
	P		-148	3 559	0,03351	0,03351	6,90												
Livello 2 Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19 Parete P11-P12																			
P	A	0002 3	3 658	367	0,03351	0,03351	65,9 0	0002 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0037 7	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		6 957	374	0,03351	0,03351	63,7 8		6 722	568	0,03351	0,03351	42,0 4		8 372	481	0,03351	0,03351	49,2 9
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		4 105	518	0,03351	0,03351	46,6 0		4 209	514	0,03351	0,03351	46,9 5		2 802	85	0,03351	0,03351	NS
P	A	0043 1	10 356	393	0,03351	0,03351	59,8 2	0079 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0086 3	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		10 356	348	0,03351	0,03351	67,5 5		6 400	475	0,03351	0,03351	50,3 3		18 240	266	0,03351	0,03351	85,3 7
S	A		5 903	166	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		6 454	218	0,03351	0,03351	NS
	P		4 362	42	0,03351	0,03351	NS		5 175	291	0,03351	0,03351	82,5 9		6 454	85	0,03351	0,03351	NS
P	A	0189 6	5 174	50	0,03351	0,03351	NS	0189 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0189 8	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		8 709	367	0,03351	0,03351	64,5 1		8 261	377	0,03351	0,03351	62,9 2		12 104	302	0,03351	0,03351	77,2 6
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		2 045	54	0,03351	0,03351	NS
	P		5 912	124	0,03351	0,03351	NS		4 584	146	0,03351	0,03351	NS		2 045	72	0,03351	0,03351	NS
P	A	0189 9	14 726	60	0,03351	0,03351	NS	0190 0	11 287	69	0,03351	0,03351	NS	0190 1	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		14 726	288	0,03351	0,03351	80,0 9		11 287	349	0,03351	0,03351	67,0 9		9 607	355	0,03351	0,03351	66,4 3
S	A		2 453 0	107 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		4 803 4 803	69 54	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 2 703	0 53	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A	0206 0	19 882	511	0,03351	0,03351	44,1 1	0206 1	0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		13 992	837	0,03351	0,03351	27,6 5						
S	A		6 938	531	0,03351	0,03351	44,9 2		2 564	299	0,03351	0,03351	81,2 6						
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		2 564	434	0,03351	0,03351	55,9 8						
Livello 2 Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19 Parete P12-P13																			
P	A	0002 1	-854	276	0,03351	0,03351	89,2 8	0002 2	2 752	90	0,03351	0,03351	NS	0002 3	3 658	367	0,03351	0,03351	65,9 0
	P		-854	726	0,03351	0,03351	33,9 4		2 752	516	0,03351	0,03351	47,0 5		6 957	374	0,03351	0,03351	63,7 8
S	A		6 430	10	0,03351	0,03351	NS		8 144	176	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		6 430	504	0,03351	0,03351	47,4 3		8 144	517	0,03351	0,03351	45,9 0		4 105	518	0,03351	0,03351	46,6 0
P	A	0002 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0031 8	385	17	0,03351	0,03351	NS	0044 2	966	364	0,03351	0,03351	67,1 9
	P		6 722	568	0,03351	0,03351	42,0 4		2 278	413	0,03351	0,03351	58,9 0		966	483	0,03351	0,03351	50,6 4
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		7 318	35	0,03351	0,03351	NS		6 985	147	0,03351	0,03351	NS
	P		4 209	514	0,03351	0,03351	46,9 5		7 318	124	0,03351	0,03351	NS		6 985	123	0,03351	0,03351	NS
P	A	0079 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0079 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0179 7	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		1 308	509	0,03351	0,03351	47,9 8		6 400	475	0,03351	0,03351	50,3 3		1 520	445	0,03351	0,03351	54,8 3
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		8 224	288	0,03351	0,03351	82,3 8		5 175	291	0,03351	0,03351	82,5 9		7 563	193	0,03351	0,03351	NS
P	A	0179 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0179 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0180 0	751	12	0,03351	0,03351	NS
	P		2 057	422	0,03351	0,03351	57,6 9		4 359	380	0,03351	0,03351	63,4 6		3 465	394	0,03351	0,03351	61,4 3

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A P		0 7 144	0 162	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 6 697	0 108	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 5 568	0 82	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0180 1	-645 1 707	71 445	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 54,7 9	0180 2	0 2 656	0 422	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 57,5 5						
S	A P		7 340 7 340	45 123	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 7 413	0 117	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS						
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19												Parete P13-P14				
P	A P	0001 9	-2 813 -1 105	207 775	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 31,8 3	0002 0	1 296 1 296	197 460	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 53,0 9	0002 1	-854 -854	276 726	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	89,2 8 33,9 4
S	A P		0 8 613	0 442	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 53,5 9		10 593 10 593	262 503	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	89,6 4 46,6 9		6 430 6 430	10 504	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 47,4 3
P	A P	0002 2	2 752 2 752	90 516	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 47,0 5	0032 8	0 -438	0 448	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 54,9 1	0044 4	-3 864 -2 092	363 535	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	68,7 1 46,2 9
S	A P		8 144 8 144	176 517	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 45,9 0		10 796 10 796	37 144	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		8 310 8 310	178 149	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A P	0079 2	0 1 308	0 509	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 47,9 8	0079 4	0 -564	0 559	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 44,0 3	0180 3	0 -964	0 490	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 50,3 1
S	A P		0 8 224	0 288	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 82,3 8		0 10 858	0 279	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 84,0 8		0 9 662	0 182	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0180 4	0 -309	0 457	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 53,8 0	0180 5	0 -1 151	0 467	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 52,8 3	0180 6	0 -192	0 448	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 54,8 5
S	A P		0 11 568	0 79	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 9 339	0 142	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 8 669	0 123	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0180 7	-3 038 -1 309	46 498	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 49,5 7	0180 8	0 -335	0 473	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 51,9 8						
S	A P		9 190 9 190	55 132	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 10 155	0 132	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS						
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19												Parete P14-P15				
P	A P	0001 7	-3 520 -3 425	142 904	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 27,5 4	0001 8	11 11	299 390	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	82,1 2 62,9 6	0001 9	-2 813 -1 105	207 775	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 31,8 3
S	A P		0 11 814	0 402	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 58,1 1		13 445 13 445	335 485	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	69,2 4 47,8 3		0 8 613	0 442	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 53,5 9
P	A P	0002 0	1 296 1 296	197 460	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 53,0 9	0028 5	-6 090 -4 713	359 603	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	70,1 0 41,5 1	0033 4	0 -2 641	0 477	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 52,0 3
S	A P		10 593 10 593	262 503	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	89,6 4 46,6 9		10 704 10 704	179 157	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		14 661 14 661	21 144	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A P	0079 4	0 -564	0 559	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 44,0 3	0079 5	0 -2 174	0 601	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 41,2 2	0180 9	0 -3 133	0 519	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 47,9 2
S	A P		0 10 858	0 279	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 84,0 8		0 13 295	0 293	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 79,2 2		0 11 899	0 181	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0181 0	0 -2 467	0 484	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 51,2 5	0181 1	0 -2 553	0 489	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 50,7 4	0181 2	0 -1 909	0 493	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 50,2 0
S	A P		0 15 918	0 85	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 12 067	0 83	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		0 10 973	0 139	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS
P	A P	0181 3	-4 369 -3 010	15 522	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 47,6 2	0181 4	0 -1 958	0 504	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 49,1 1						
S	A P		11 943 11 943	51 136	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		0 13 568	0 136	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS						
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19												Parete P15-P16				

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																													
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS										
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]											
P	A	00015	-6 464	98	0,03351	0,03351	NS 23,2 3	00016	-1 553	452	0,03351	0,03351	54,6 7	00017	-3 520	142	0,03351	0,03351	NS										
P	P		-6 464	1 085	0,03351	0,03351			-1 553	292	0,03351	0,03351	84,6 3		-3 425	904	0,03351	0,03351	27,5 4										
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		22 519	264	0,03351	0,03351	84,3 7		0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		17 112	442	0,03351	0,03351	51,6 4		22 519	326	0,03351	0,03351	68,3 2		11 814	402	0,03351	0,03351	58,1 1										
P	A	00018	11	299	0,03351	0,03351	82,1 2	00291	-7 094	318	0,03351	0,03351	79,4 6	00340	0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		11	390	0,03351	0,03351	62,9 6		-7 094	623	0,03351	0,03351	40,5 6		-4 899	473	0,03351	0,03351	52,9 5										
S	A		13 445	335	0,03351	0,03351	69,2 4		14 789	159	0,03351	0,03351	NS		17 248	14	0,03351	0,03351	NS										
P	P		13 445	485	0,03351	0,03351	47,8 3		14 789	157	0,03351	0,03351	NS		17 248	163	0,03351	0,03351	NS										
P	A	00795	0	0	0,03351	0,03351	-	00796	0	0	0,03351	0,03351	-	01815	0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		-2 174	601	0,03351	0,03351	41,2 2		-4 198	646	0,03351	0,03351	38,6 6		-4 802	540	0,03351	0,03351	46,3 7										
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		13 295	293	0,03351	0,03351	79,2 2		20 763	324	0,03351	0,03351	69,2 9		16 928	197	0,03351	0,03351	NS										
P	A	01816	0	0	0,03351	0,03351	-	01817	0	0	0,03351	0,03351	-	01818	0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		-4 390	503	0,03351	0,03351	49,6 9		-4 695	502	0,03351	0,03351	49,8 5		-4 564	523	0,03351	0,03351	47,8 3										
S	A	01819	0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		22 480	95	0,03351	0,03351	NS		18 200	68	0,03351	0,03351	NS		14 891	156	0,03351	0,03351	NS										
P	A	01819	0	0	0,03351	0,03351	-	01820	0	0	0,03351	0,03351	-																
P	P		-5 146	557	0,03351	0,03351	45,0 1		-3 865	529	0,03351	0,03351	47,1 5																
S	A		16 475	36	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-																
P	P		16 475	146	0,03351	0,03351	NS		15 341	152	0,03351	0,03351	NS																
Livello 2										Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P16-P17									
P	A	00011	-8 140	155	0,03351	0,03351	NS	00014	-1 298	580	0,03351	0,03351	42,5 6	00015	-6 464	98	0,03351	0,03351	NS										
P	P		-8 140	1 191	0,03351	0,03351	21,3 0		-1 298	299	0,03351	0,03351	82,5 6		-6 464	1 085	0,03351	0,03351	23,2 3										
S	A		20 903	11	0,03351	0,03351	NS		32 431	329	0,03351	0,03351	64,6 2		0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		25 574	498	0,03351	0,03351	44,1 0		32 431	379	0,03351	0,03351	56,0 9		17 112	442	0,03351	0,03351	51,6 4										
P	A	00016	-1 553	452	0,03351	0,03351	54,6 7	00295	-8 856	330	0,03351	0,03351	77,1 0	00346	0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		-1 553	292	0,03351	0,03351	84,6 3		-8 856	616	0,03351	0,03351	41,3 1		-4 475	471	0,03351	0,03351	53,0 9										
S	A		22 519	264	0,03351	0,03351	84,3 7		21 002	124	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		22 519	326	0,03351	0,03351	68,3 2		21 002	164	0,03351	0,03351	NS		32 074	65	0,03351	0,03351	NS										
P	A	00663	0	0	0,03351	0,03351	-	00796	0	0	0,03351	0,03351	-	01821	0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		-4 541	637	0,03351	0,03351	39,2 6		-4 198	646	0,03351	0,03351	38,6 6		-6 318	542	0,03351	0,03351	46,4 8										
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		32 493	373	0,03351	0,03351	56,9 8		20 763	324	0,03351	0,03351	69,2 9		26 355	205	0,03351	0,03351	NS										
P	A	01822	0	0	0,03351	0,03351	-	01823	0	0	0,03351	0,03351	-	01824	0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		-4 434	512	0,03351	0,03351	48,8 3		-4 539	485	0,03351	0,03351	51,5 7		-6 199	540	0,03351	0,03351	46,6 3										
S	A	01825	0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-										
P	P		33 663	108	0,03351	0,03351	NS		25 856	95	0,03351	0,03351	NS		19 494	187	0,03351	0,03351	NS										
P	A		-7 120	12	0,03351	0,03351	NS	01826	0	0	0,03351	0,03351	-																
P	P		-7 120	558	0,03351	0,03351	45,2 9		-5 208	546	0,03351	0,03351	45,9 3																
S	A	01825	0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-																
P	P		19 785	160	0,03351	0,03351	NS		25 801	169	0,03351	0,03351	NS																
Livello 2										Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P17-P18									
P	A	00011	-8 140	155	0,03351	0,03351	NS	00012	1 699	555	0,03351	0,03351	43,9 3	00013	5 397	353	0,03351	0,03351	68,0 2										
P	P		-8 140	1 191	0,03351	0,03351	21,3 0		1 699	1 014	0,03351	0,03351	24,0 5		5 397	670	0,03351	0,03351	35,8 4										
S	A		20 903	11	0,03351	0,03351	NS		31 547	172	0,03351	0,03351	NS		47 967	207	0,03351	0,03351	94,9 7										
P	P		25 574	498	0,03351	0,03351	44,1 0		34 783	435	0,03351	0,03351	48,3 2		45 510	747	0,03351	0,03351	26,6 6										
P	A	00014	-1 298	580	0,03351	0,03351	42,5 6	00299	-6 048	236	0,03351	0,03351	NS	00418	0	0	0,03351	0,03351	-										

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-1 298	299	0,03351	0,03351	82,5 6		-5 519	565	0,03351	0,03351	44,4 4		-1 439	431	0,03351	0,03351	57,3 1
S	A		32 431	329	0,03351	0,03351	64,6 2		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		32 431	379	0,03351	0,03351	56,0 9		24 448	184	0,03351	0,03351	NS		41 808	107	0,03351	0,03351	NS
P	A	0066 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0066 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0168 6	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		4 844	553	0,03351	0,03351	43,5 2		-4 541	637	0,03351	0,03351	39,2 6		167	502	0,03351	0,03351	48,8 8
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		44 257	354	0,03351	0,03351	56,6 2		32 493	373	0,03351	0,03351	56,9 8		38 290	104	0,03351	0,03351	NS
P	A	0168 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0168 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0168 9	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		885	492	0,03351	0,03351	49,7 3		-2 948	482	0,03351	0,03351	51,5 6		-4 632	538	0,03351	0,03351	46,5 1
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		45 917	233	0,03351	0,03351	85,2 8		38 508	123	0,03351	0,03351	NS		31 799	163	0,03351	0,03351	NS
P	A	0169 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0169 1	0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		-3 937	532	0,03351	0,03351	46,9 0		-1 742	526	0,03351	0,03351	47,0 1						
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		30 930	135	0,03351	0,03351	NS		41 396	117	0,03351	0,03351	NS						
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19										Parete P18-P19						
P	A	0001 2	1 699	555	0,03351	0,03351	43,9 3	0001 3	5 397	353	0,03351	0,03351	68,0 2	0030 3	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		1 699	1 014	0,03351	0,03351	24,0 5		5 397	670	0,03351	0,03351	35,8 4		15 933	414	0,03351	0,03351	55,4 2
S	A		31 547	172	0,03351	0,03351	NS		47 967	207	0,03351	0,03351	94,9 7		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		34 783	435	0,03351	0,03351	48,3 2		45 510	747	0,03351	0,03351	26,6 6		36 228	501	0,03351	0,03351	41,6 6
P	A	0042 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0066 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0088 5	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		11 882	265	0,03351	0,03351	88,1 3		4 844	553	0,03351	0,03351	43,5 2		17 938	416	0,03351	0,03351	54,6 6
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		60 273	520	0,03351	0,03351	35,3 5		44 257	354	0,03351	0,03351	56,6 2		51 603	2 524	0,03351	0,03351	7,64
P	A	0199 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0199 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0199 8	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		17 356	694	0,03351	0,03351	32,8 5		17 736	835	0,03351	0,03351	27,2 6		10 208	572	0,03351	0,03351	41,1 2
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		41 746	1 316	0,03351	0,03351	15,4 3		53 934	1 349	0,03351	0,03351	14,1 1		51 228	356	0,03351	0,03351	54,2 7
P	A	0199 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0200 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0200 1	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		10 920	606	0,03351	0,03351	38,7 0		14 791	655	0,03351	0,03351	35,2 0		13 593	731	0,03351	0,03351	31,7 1
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		41 908	398	0,03351	0,03351	50,9 7		42 819	713	0,03351	0,03351	28,3 2		52 144	742	0,03351	0,03351	25,9 1
P	A	0207 8	17 484	744	0,03351	0,03351	30,6 3	0208 8	0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		17 484	540	0,03351	0,03351	42,1 9		21 005	1 403	0,03351	0,03351	15,9 8						
S	A		31 055	109	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		38 549	1 980	0,03351	0,03351	10,4 2		56 803	2 359	0,03351	0,03351	7,95						
Livello 2			Parete P2-P11										Parete P2-P11						
P	A	0002 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0002 6	16 471	1 460	0,03351	0,03351	15,6 8	0006 7	1 758	1 199	0,03351	0,03351	20,3 3
	P		17 303	1 509	0,03351	0,03351	15,1 1		13 950	195	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		6 173	415	0,03351	0,03351	57,6 7		-635	700	0,03351	0,03351	35,1 7		1 011	246	0,03351	0,03351	99,4 0
	P		6 173	836	0,03351	0,03351	28,6 3		-635	47	0,03351	0,03351	NS		1 011	313	0,03351	0,03351	78,1 2
P	A	0007 7	-25 226	1 736	0,03351	0,03351	15,6 0	0037 8	-1 012	245	0,03351	0,03351	NS	0037 9	-16 959	382	0,03351	0,03351	68,7 3
	P		-33 117	1 407	0,03351	0,03351	19,8 0		-1 012	206	0,03351	0,03351	NS		-16 959	337	0,03351	0,03351	77,9 1
S	A		-1 765	170	0,03351	0,03351	NS		-418	109	0,03351	0,03351	NS		-1 666	86	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 765	422	0,03351	0,03351	58,6 1		-1 201	50	0,03351	0,03351	NS		-1 666	25	0,03351	0,03351	NS
P	A	0038 0	-27 775	650	0,03351	0,03351	42,0 5	0038 1	-32 042	896	0,03351	0,03351	30,9 8	0038 2	-26 603	1 068	0,03351	0,03351	25,4 8
	P		-27 775	503	0,03351	0,03351	54,3 4		-32 042	642	0,03351	0,03351	43,2 3		-32 485	793	0,03351	0,03351	35,0 5

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	A		-654	91	0,03351	0,03351	NS		-1 060	168	0,03351	0,03351	NS		-945	118	0,03351	0,03351	NS
	P		-654	41	0,03351	0,03351	NS		-1 060	201	0,03351	0,03351	NS		-945	233	0,03351	0,03351	NS
P	A	0043 2	3 982	294	0,03351	0,03351	82,1 5	0043 3	-11 750	501	0,03351	0,03351	51,3 7	0043 4	-24 612	645	0,03351	0,03351	41,8 9
	P		-1 397	13	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		868	162	0,03351	0,03351	NS		2 773	197	0,03351	0,03351	NS		6 575	128	0,03351	0,03351	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0043 5	-23 898	643	0,03351	0,03351	41,9 1	0043 6	-8 119	1 050	0,03351	0,03351	24,1 6	0088 6	20 744	132	0,03351	0,03351	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		20 744	86	0,03351	0,03351	NS
S	A		3 672	180	0,03351	0,03351	NS		4 217	267	0,03351	0,03351	90,3 7		3 139	442	0,03351	0,03351	54,8 4
	P		-1 207	70	0,03351	0,03351	NS		4 217	26	0,03351	0,03351	NS		3 139	278	0,03351	0,03351	87,1 9
P	A	0088 7	-20 283	1 184	0,03351	0,03351	22,4 5	0200 2	11 274	76	0,03351	0,03351	NS	0200 3	9 799	103	0,03351	0,03351	NS
	P		-27 671	442	0,03351	0,03351	61,8 1		0	0	0,03351	0,03351	-		9 799	72	0,03351	0,03351	NS
S	A		121	243	0,03351	0,03351	NS		889	172	0,03351	0,03351	NS		-277	140	0,03351	0,03351	NS
	P		121	223	0,03351	0,03351	NS		889	66	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0200 4	-23 867	1 106	0,03351	0,03351	24,3 6	0200 5	-7 618	892	0,03351	0,03351	28,3 9	0200 6	-17 187	722	0,03351	0,03351	36,4 0
	P		-23 867	447	0,03351	0,03351	60,2 7		-18 987	92	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		58	141	0,03351	0,03351	NS		-287	177	0,03351	0,03351	NS		2 971	141	0,03351	0,03351	NS
	P		58	183	0,03351	0,03351	NS		-287	125	0,03351	0,03351	NS		-426	34	0,03351	0,03351	NS
P	A	0200 7	-27 094	898	0,03351	0,03351	30,3 6	0200 8	-28 196	525	0,03351	0,03351	52,1 4	0200 9	-7 008	326	0,03351	0,03351	77,4 8
	P		-32 069	449	0,03351	0,03351	61,8 2		-28 196	61	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-1 346	138	0,03351	0,03351	NS		321	148	0,03351	0,03351	NS		189	129	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 346	123	0,03351	0,03351	NS		-254	43	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0201 0	-6 170	244	0,03351	0,03351	NS												
	P		-7 683	162	0,03351	0,03351	NS												
S	A		-873	122	0,03351	0,03351	NS												
	P		-873	39	0,03351	0,03351	NS												
Livello 2			Parete P3-P12										Parete P3-P12						
P	A	0006 4	-9 672	790	0,03351	0,03351	12,7 6	0007 6	-30 709	1 681	0,03351	0,03351	6,12	0031 9	-12 976	274	0,03351	0,03351	36,9 2
	P		-9 672	1 432	0,03351	0,03351	7,04		-30 709	1 086	0,03351	0,03351	9,47		-12 976	79	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 051	402	0,03351	0,03351	24,9 0		-3 347	402	0,03351	0,03351	24,9 3		-1 177	96	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 051	634	0,03351	0,03351	15,7 9		-3 347	200	0,03351	0,03351	50,1 1		-1 177	28	0,03351	0,03351	NS
P	A	0032 0	-21 224	815	0,03351	0,03351	12,5 1	0032 1	-26 559	622	0,03351	0,03351	16,4 8	0032 2	-24 451	853	0,03351	0,03351	11,9 9
	P		-21 224	453	0,03351	0,03351	22,5 1		-26 559	268	0,03351	0,03351	38,2 4		-24 451	389	0,03351	0,03351	26,2 9
S	A		-2 066	106	0,03351	0,03351	94,4 3		-1 425	185	0,03351	0,03351	54,0 7		-2 364	268	0,03351	0,03351	37,3 6
	P		-2 066	32	0,03351	0,03351	NS		-2 598	94	0,03351	0,03351	NS		-2 364	139	0,03351	0,03351	72,0 3
P	A	0042 7	-26 083	810	0,03351	0,03351	12,6 5	0042 8	-24 500	508	0,03351	0,03351	20,1 3	0042 9	-20 925	464	0,03351	0,03351	21,9 7
	P		-16 349	1 081	0,03351	0,03351	9,39		-24 500	887	0,03351	0,03351	11,5 3		-20 925	862	0,03351	0,03351	11,8 3
S	A		1 547	136	0,03351	0,03351	73,3 5		160	85	0,03351	0,03351	NS		3 297	37	0,03351	0,03351	NS
	P		1 547	300	0,03351	0,03351	33,2 5		160	199	0,03351	0,03351	50,1 9		3 297	118	0,03351	0,03351	84,3 9
P	A	0043 0	-12 177	199	0,03351	0,03351	50,7 9	0088 8	-2 763	38	0,03351	0,03351	NS	0088 9	-27 942	63	0,03351	0,03351	NS
	P		-12 177	437	0,03351	0,03351	23,1 3		0	0	0,03351	0,03351	-		-27 942	72	0,03351	0,03351	NS
S	A		176	31	0,03351	0,03351	NS		-606	112	0,03351	0,03351	89,2 5		449	50	0,03351	0,03351	NS
	P		176	110	0,03351	0,03351	90,8 0		-606	35	0,03351	0,03351	NS		449	54	0,03351	0,03351	NS
P	A	0201 1	-6 342	16	0,03351	0,03351	NS	0201 2	-9 132	88	0,03351	0,03351	NS	0201 3	-30 269	558	0,03351	0,03351	18,4 3
	P		-7 987	22	0,03351	0,03351	NS		-9 132	42	0,03351	0,03351	NS		-30 269	364	0,03351	0,03351	28,2 6
S	A		-818	27	0,03351	0,03351	NS		-1 237	39	0,03351	0,03351	NS		-1 927	176	0,03351	0,03351	56,8 7
	P		-578	14	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 927	165	0,03351	0,03351	60,6 6
P	A	0201 4	-14 684	223	0,03351	0,03351	45,4 4	0201 5	-21 791	184	0,03351	0,03351	55,4 4	0201 6	-28 110	498	0,03351	0,03351	20,6 1
	P		-14 684	426	0,03351	0,03351	23,7 8		-21 791	426	0,03351	0,03351	23,9 5		-28 110	308	0,03351	0,03351	33,3 2
S	A		-727	24	0,03351	0,03351	NS		-1 142	37	0,03351	0,03351	NS		-1 900	115	0,03351	0,03351	87,0 3

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		-1 510	19	0,03351	0,03351	NS		-674	21	0,03351	0,03351	NS		-1 900	99	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0201 7	-20 617	88	0,03351	0,03351	NS	0205 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0205 9	-2 502	139	0,03351	0,03351	72,0 4	
	P		-20 617	98	0,03351	0,03351	NS		-3 983	147	0,03351	0,03351	68,2 2		-4 128	18	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-714	73	0,03351	0,03351	NS		-215	37	0,03351	0,03351	NS		-629	49	0,03351	0,03351	NS	
	P		-714	75	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-	
Livello 2			Parete P4-P13										Parete P4-P13							
P	A	0006 1	-14 641	760	0,03351	0,03351	13,3 3	0007 5	-37 569	1 527	0,03351	0,03351	6,78	0031 4	-35 289	1 147	0,03351	0,03351	9,01	
	P		-14 641	1 200	0,03351	0,03351	8,44		-37 569	1 079	0,03351	0,03351	9,60		-35 289	791	0,03351	0,03351	13,0 7	
S	A		-3 061	389	0,03351	0,03351	25,7 6		-4 000	339	0,03351	0,03351	29,5 8		-2 609	230	0,03351	0,03351	43,5 4	
	P		-3 061	553	0,03351	0,03351	18,1 2		-4 000	195	0,03351	0,03351	51,4 3		-2 609	132	0,03351	0,03351	75,8 7	
P	A	0031 5	-29 270	482	0,03351	0,03351	21,3 2	0031 6	-24 530	740	0,03351	0,03351	13,8 2	0031 7	-16 040	235	0,03351	0,03351	43,1 7	
	P		-29 270	222	0,03351	0,03351	46,2 9		-24 530	476	0,03351	0,03351	21,4 9		-16 040	87	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-1 459	162	0,03351	0,03351	61,7 5		-2 297	88	0,03351	0,03351	NS		-1 447	88	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 779	101	0,03351	0,03351	99,1 8		-2 297	34	0,03351	0,03351	NS		-1 447	38	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0043 8	-32 915	803	0,03351	0,03351	12,8 4	0043 9	-30 988	532	0,03351	0,03351	19,3 5	0044 0	-24 580	495	0,03351	0,03351	20,6 6	
	P		-21 046	917	0,03351	0,03351	11,1 2		-30 988	795	0,03351	0,03351	12,9 5		-24 580	767	0,03351	0,03351	13,3 4	
S	A		1 190	135	0,03351	0,03351	73,9 1		-2	91	0,03351	0,03351	NS		4 168	42	0,03351	0,03351	NS	
	P		1 190	251	0,03351	0,03351	39,7 5		-2	172	0,03351	0,03351	58,0 8		4 168	99	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0044 1	-15 414	225	0,03351	0,03351	45,0 6	0089 0	-4 844	31	0,03351	0,03351	NS	0089 1	-35 981	65	0,03351	0,03351	NS	
	P		-15 414	390	0,03351	0,03351	26,0 0		0	0	0,03351	0,03351	-		-35 981	69	0,03351	0,03351	NS	
S	A		327	39	0,03351	0,03351	NS		-636	100	0,03351	0,03351	99,9 6		178	55	0,03351	0,03351	NS	
	P		327	94	0,03351	0,03351	NS		-636	56	0,03351	0,03351	NS		236	49	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0201 8	-8 741	22	0,03351	0,03351	NS	0201 9	-12 034	81	0,03351	0,03351	NS	0202 0	-36 610	451	0,03351	0,03351	22,9 4	
	P		-14 496	18	0,03351	0,03351	NS		-12 034	46	0,03351	0,03351	NS		-36 610	315	0,03351	0,03351	32,8 5	
S	A		-954	30	0,03351	0,03351	NS		-1 399	35	0,03351	0,03351	NS		-2 362	147	0,03351	0,03351	68,1 1	
	P		-570	15	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 362	134	0,03351	0,03351	74,7 2	
P	A	0202 1	-18 447	148	0,03351	0,03351	68,7 1	0202 2	-25 776	159	0,03351	0,03351	64,4 1	0202 3	-33 703	505	0,03351	0,03351	20,4 3	
	P		-18 447	301	0,03351	0,03351	33,7 8		-25 776	309	0,03351	0,03351	33,1 4		-33 703	341	0,03351	0,03351	30,2 6	
S	A		-1 224	18	0,03351	0,03351	NS		763	16	0,03351	0,03351	NS		-3 022	97	0,03351	0,03351	NS	
	P		-1 851	12	0,03351	0,03351	NS		-474	11	0,03351	0,03351	NS		-3 022	84	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0202 4	-24 543	58	0,03351	0,03351	NS	0205 6	-7 957	21	0,03351	0,03351	NS	0205 7	-5 190	149	0,03351	0,03351	67,3 8	
	P		-24 543	57	0,03351	0,03351	NS		-7 957	167	0,03351	0,03351	60,2 8		-7 036	30	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-1 232	72	0,03351	0,03351	NS		-118	24	0,03351	0,03351	NS		-909	45	0,03351	0,03351	NS	
	P		-1 232	72	0,03351	0,03351	NS		362	14	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
Livello 2			Parete P5-P14										Parete P5-P14							
P	A	0005 8	-19 282	782	0,03351	0,03351	13,0 1	0007 4	-41 424	1 477	0,03351	0,03351	7,04	0032 4	-38 289	1 109	0,03351	0,03351	9,35	
	P		-19 282	1 160	0,03351	0,03351	8,77		-41 424	1 096	0,03351	0,03351	9,49		-38 289	810	0,03351	0,03351	12,8 0	
S	A		-3 759	398	0,03351	0,03351	25,1 9		-4 293	312	0,03351	0,03351	32,1 5		-2 752	210	0,03351	0,03351	47,7 0	
	P		-3 759	537	0,03351	0,03351	18,6 7		-4 293	188	0,03351	0,03351	53,3 6		-2 752	128	0,03351	0,03351	78,2 5	
P	A	0032 5	-31 710	730	0,03351	0,03351	14,1 1	0032 6	-26 217	712	0,03351	0,03351	14,3 9	0032 7	-18 326	345	0,03351	0,03351	29,4 7	
	P		-31 710	512	0,03351	0,03351	20,1 2		-26 217	488	0,03351	0,03351	20,9 9		-18 326	211	0,03351	0,03351	48,1 9	
S	A		-1 522	142	0,03351	0,03351	70,4 5		-2 477	82	0,03351	0,03351	NS		-1 616	82	0,03351	0,03351	NS	
	P		-1 522	80	0,03351	0,03351	NS		-2 477	36	0,03351	0,03351	NS		-1 616	36	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0038 8	-17 112	228	0,03351	0,03351	44,5 4	0038 9	-26 247	510	0,03351	0,03351	20,0 9	0039 0	-33 833	540	0,03351	0,03351	19,1 1	
	P		-17 112	370	0,03351	0,03351	27,4 5		-26 247	740	0,03351	0,03351	13,8 5		-33 833	758	0,03351	0,03351	13,6 2	
S	A		46	39	0,03351	0,03351	NS		3 612	42	0,03351	0,03351	NS		-513	93	0,03351	0,03351	NS	
	P		46	86	0,03351	0,03351	NS		3 612	90	0,03351	0,03351	NS		-513	159	0,03351	0,03351	62,8 6	
P	A	0039 1	-37 347	826	0,03351	0,03351	12,5 4	0089 2	-5 821	27	0,03351	0,03351	NS	0089 3	-45 086	65	0,03351	0,03351	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-24 618	877	0,03351	0,03351	11,6 6		0	0	0,03351	0,03351	-		-45 086	70	0,03351	0,03351	NS
S	A		168	140	0,03351	0,03351	71,3 5		-774	94	0,03351	0,03351	NS		117	51	0,03351	0,03351	NS
	P		168	237	0,03351	0,03351	42,1 4		-774	64	0,03351	0,03351	NS		116	49	0,03351	0,03351	NS
P	A	0202 5	-9 996	30	0,03351	0,03351	NS	0202 6	-13 301	77	0,03351	0,03351	NS	0202 7	-40 172	435	0,03351	0,03351	23,8 7
	P		-11 122	20	0,03351	0,03351	NS		-13 301	46	0,03351	0,03351	NS		-40 172	321	0,03351	0,03351	32,3 5
S	A		-1 553	30	0,03351	0,03351	NS		-1 840	32	0,03351	0,03351	NS		-2 883	145	0,03351	0,03351	69,0 9
	P		-535	14	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 883	133	0,03351	0,03351	75,3 2
P	A	0202 8	-22 625	198	0,03351	0,03351	51,5 7	0202 9	-27 620	165	0,03351	0,03351	62,1 8	0203 0	-34 952	487	0,03351	0,03351	21,2 1
	P		-22 625	329	0,03351	0,03351	31,0 3		-27 620	290	0,03351	0,03351	35,3 8		-34 952	350	0,03351	0,03351	29,5 2
S	A		-1 449 0	18 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		121 0	15 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-3 066 -3 066	96 85	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A	0203 1	-26 402	58	0,03351	0,03351	NS	0205 4	-9 087	34	0,03351	0,03351	NS	0205 5	-6 351	143	0,03351	0,03351	70,2 9
	P		-26 402	56	0,03351	0,03351	NS		-9 087	159	0,03351	0,03351	63,3 8		-8 303	43	0,03351	0,03351	NS
S	A		-1 803 -1 803	70 71	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-380 274	18 18	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-906 0	39 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
Livello 2		Parete P6-P15										Parete P6-P15							
P	A	0005 5	-23 795	810	0,03351	0,03351	12,6 2	0007 3	-31 551	1 121	0,03351	0,03351	9,19	0033 0	-40 691	1 078	0,03351	0,03351	9,64
	P		-23 795	1 117	0,03351	0,03351	9,15		-44 568	1 141	0,03351	0,03351	9,14		-40 691	834	0,03351	0,03351	12,4 6
S	A		-4 507	410	0,03351	0,03351	24,4 7		-5 764	404	0,03351	0,03351	24,8 7		-2 784	201	0,03351	0,03351	49,8 3
	P		-4 507	523	0,03351	0,03351	19,1 8		-5 764	301	0,03351	0,03351	33,3 7		-2 784	134	0,03351	0,03351	74,7 5
P	A	0033 1	-32 473	704	0,03351	0,03351	14,6 4	0033 2	-26 809	690	0,03351	0,03351	14,8 6	0033 3	-19 343	339	0,03351	0,03351	30,0 2
	P		-32 473	527	0,03351	0,03351	19,5 6		-26 809	505	0,03351	0,03351	20,3 0		-19 343	227	0,03351	0,03351	44,8 4
S	A		-1 558	129	0,03351	0,03351	77,5 6		-2 459	78	0,03351	0,03351	NS		-1 746	80	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 558	78	0,03351	0,03351	NS		-2 459	40	0,03351	0,03351	NS		-1 746	40	0,03351	0,03351	NS
P	A	0038 4	-41 587	844	0,03351	0,03351	12,3 2	0038 5	-33 868	561	0,03351	0,03351	18,4 0	0038 6	-25 913	526	0,03351	0,03351	19,4 7
	P		-27 700	836	0,03351	0,03351	12,2 7		-33 868	740	0,03351	0,03351	13,9 5		-25 913	712	0,03351	0,03351	14,3 9
S	A		-344	146	0,03351	0,03351	68,4 5		-921	99	0,03351	0,03351	NS		2 605	44	0,03351	0,03351	NS
	P		-344	223	0,03351	0,03351	44,8 1		-921	153	0,03351	0,03351	65,3 5		2 605	82	0,03351	0,03351	NS
P	A	0038 7	-18 246	246	0,03351	0,03351	41,3 3	0089 4	-6 730	24	0,03351	0,03351	NS	0089 5	-45 933	66	0,03351	0,03351	NS
	P		-18 246	360	0,03351	0,03351	28,2 4		0	0	0,03351	0,03351	-		-45 933	69	0,03351	0,03351	NS
S	A		-325 -325	45 81	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-830 -830	89 71	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		293 292	50 51	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A	0203 2	-11 572	33	0,03351	0,03351	NS	0203 3	-15 948	74	0,03351	0,03351	NS	0203 4	-43 137	427	0,03351	0,03351	24,3 9
	P		-11 348	19	0,03351	0,03351	NS		-15 948	48	0,03351	0,03351	NS		-43 137	332	0,03351	0,03351	31,3 6
S	A		-1 682	32	0,03351	0,03351	NS		-1 744	31	0,03351	0,03351	NS		-2 750	136	0,03351	0,03351	73,6 5
	P		-678	13	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 750	127	0,03351	0,03351	78,8 7
P	A	0203 5	-26 440	206	0,03351	0,03351	49,7 4	0203 6	-29 812	174	0,03351	0,03351	59,0 8	0203 7	-36 805	471	0,03351	0,03351	21,9 7
	P		-26 440	312	0,03351	0,03351	32,8 4		-29 812	276	0,03351	0,03351	37,2 5		-36 805	359	0,03351	0,03351	28,8 3
S	A		-2 510 0	31 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-416 0	17 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-3 416 -3 416	93 85	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A	0203 8	-27 444	57	0,03351	0,03351	NS	0205 2	-12 260	48	0,03351	0,03351	NS	0205 3	-9 126	150	0,03351	0,03351	67,1 9
	P		-27 444	55	0,03351	0,03351	NS		-8 341	119	0,03351	0,03351	84,6 3		-9 126	57	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 658 -2 658	72 71	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-219 -22	18 20	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-926 0	32 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -
Livello 2		Parete P7-P16										Parete P7-P16							
P	A	0005 2	-27 440	847	0,03351	0,03351	12,1 1	0007 2	-32 067	1 063	0,03351	0,03351	9,69	0033 6	-42 376	1 053	0,03351	0,03351	9,88
	P		-27 440	1 065	0,03351	0,03351	9,63		-46 539	1 178	0,03351	0,03351	8,87		-42 376	877	0,03351	0,03351	11,8 6
S	A		-4 486	425	0,03351	0,03351	23,6 1		-5 784	479	0,03351	0,03351	20,9 7		-3 706	310	0,03351	0,03351	32,3 4

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		-4 486	503	0,03351	0,03351	19,9 5		-5 784	405	0,03351	0,03351	24,8 0		-3 706	261	0,03351	0,03351	38,4 1	
P	A	0033 7	-33 071	687	0,03351	0,03351	15,0 1	0033 8	-27 737	668	0,03351	0,03351	15,3 6	0033 9	-20 490	317	0,03351	0,03351	32,1 4	
	P			-33 071	561	0,03351	0,03351		18,3 8		-27 737	538	0,03351		0,03351	19,0 7	-20 490	239	0,03351	0,03351
S	A			-1 539	129	0,03351	0,03351	77,5 6		-2 442	77	0,03351	0,03351	NS		-1 691	76	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 539	92	0,03351	0,03351	NS		-2 442	50	0,03351	0,03351	NS		-1 691	47	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0039 3	-45 288	888	0,03351	0,03351	11,7 5	0039 4	-35 648	597	0,03351	0,03351	17,3 2	0039 5	-27 997	560	0,03351	0,03351	18,3 3	
	P			-30 794	800	0,03351	0,03351		12,8 6		-35 648	723	0,03351		0,03351	14,3 0	-27 997	687	0,03351	0,03351
S	A			-1 019	158	0,03351	0,03351	63,2 9		-1 270	108	0,03351	0,03351	92,6 1		2 025	49	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 019	210	0,03351	0,03351	47,6 2		-1 270	146	0,03351	0,03351	68,5 1		2 025	75	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0039 6	-19 981	261	0,03351	0,03351	39,0 2	0087 7	-7 893	24	0,03351	0,03351	NS	0087 8	-49 497	67	0,03351	0,03351	NS	
	P			-19 981	332	0,03351	0,03351		30,6 7		0	0	0,03351		0,03351	-	-49 497	69	0,03351	0,03351
S	A			-621	50	0,03351	0,03351	NS		-853	82	0,03351	0,03351	NS		254	50	0,03351	0,03351	NS
	P		-621	71	0,03351	0,03351	NS		-853	76	0,03351	0,03351	NS		252	50	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0196 6	-14 774	41	0,03351	0,03351	NS	0196 7	-15 169	68	0,03351	0,03351	NS	0196 8	-31 608	313	0,03351	0,03351	32,9 0	
	P			-13 144	16	0,03351	0,03351		NS		-15 169	50	0,03351		0,03351	NS	-45 168	346	0,03351	0,03351
S	A			-1 728	33	0,03351	0,03351	NS		-1 676	27	0,03351	0,03351	NS		-2 794	144	0,03351	0,03351	69,5 6
	P		-839	11	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 794	137	0,03351	0,03351	73,1 2	
P	A	0196 9	-29 739	282	0,03351	0,03351	36,4 5	0197 0	-40 860	286	0,03351	0,03351	36,3 3	0197 1	-38 190	460	0,03351	0,03351	22,5 3	
	P			-29 739	356	0,03351	0,03351		28,8 8		-32 102	302	0,03351		0,03351	34,1 2	-38 190	380	0,03351	0,03351
S	A			-2 304	33	0,03351	0,03351	NS		-4 021	31	0,03351	0,03351	NS		-3 565	94	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 796	10	0,03351	0,03351	NS		-630	10	0,03351	0,03351	NS		-3 565	88	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0197 2	-28 468	58	0,03351	0,03351	NS	0205 0	-11 078	62	0,03351	0,03351	NS	0205 1	-10 085	128	0,03351	0,03351	78,8 1	
	P			-28 468	56	0,03351	0,03351		NS		-11 078	123	0,03351		0,03351	82,0 9	-10 085	72	0,03351	0,03351
S	A			-2 363	50	0,03351	0,03351	NS		-215	19	0,03351	0,03351	NS		-822	24	0,03351	0,03351	NS
	P		-707	15	0,03351	0,03351	NS		-387	19	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
Livello 2			Parete P8-P17										Parete P8-P17							
P	A	0004 9	-28 995	943	0,03351	0,03351	10,8 9	0007 0	-30 467	1 024	0,03351	0,03351	10,0 5	0034 2	-41 590	1 017	0,03351	0,03351	10,2 2	
	P			-28 995	1 027	0,03351	0,03351		10,0 0		-45 537	1 292	0,03351		0,03351	8,08	-41 590	950	0,03351	0,03351
S	A			-4 164	475	0,03351	0,03351	21,1 2		-5 567	481	0,03351	0,03351	20,8 8		-3 575	305	0,03351	0,03351	32,8 7
	P		-4 164	495	0,03351	0,03351	20,2 6		-5 567	442	0,03351	0,03351	22,7 2		-3 575	281	0,03351	0,03351	35,6 7	
P	A	0034 3	-33 845	642	0,03351	0,03351	16,0 8	0034 4	-27 591	630	0,03351	0,03351	16,2 8	0034 5	-21 045	297	0,03351	0,03351	34,3 2	
	P			-33 845	602	0,03351	0,03351		17,1 4		-27 591	586	0,03351		0,03351	17,5 1	-21 045	270	0,03351	0,03351
S	A			-1 572	114	0,03351	0,03351	87,7 6		-2 391	67	0,03351	0,03351	NS		-2 295	76	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 572	104	0,03351	0,03351	96,2 0		-2 391	62	0,03351	0,03351	NS		-2 295	68	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0039 8	-46 030	968	0,03351	0,03351	10,7 9	0039 9	-35 486	635	0,03351	0,03351	16,2 8	0040 0	-28 837	610	0,03351	0,03351	16,8 4	
	P			-46 030	1 022	0,03351	0,03351		10,2 2		-35 486	674	0,03351		0,03351	15,3 4	-28 837	646	0,03351	0,03351
S	A			-1 459	182	0,03351	0,03351	54,9 7		-1 606	116	0,03351	0,03351	86,2 5		1 093	55	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 459	191	0,03351	0,03351	52,3 8		-1 606	128	0,03351	0,03351	78,1 7		1 093	67	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0040 1	-20 899	286	0,03351	0,03351	35,6 4	0087 9	-10 977	27	0,03351	0,03351	NS	0088 0	-49 818	71	0,03351	0,03351	NS	
	P			-20 899	306	0,03351	0,03351		33,3 1		-8 895	11	0,03351		0,03351	NS	-49 818	70	0,03351	0,03351
S	A			-1 156	55	0,03351	0,03351	NS		-889	77	0,03351	0,03351	NS		269	52	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 156	65	0,03351	0,03351	NS		-889	79	0,03351	0,03351	NS		269	52	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0197 3	-15 590	48	0,03351	0,03351	NS	0197 4	-15 611	63	0,03351	0,03351	NS	0197 5	-44 414	404	0,03351	0,03351	25,8 1	
	P			-13 571	13	0,03351	0,03351		NS		-15 611	54	0,03351		0,03351	NS	-44 414	377	0,03351	0,03351
S	A			-1 785	33	0,03351	0,03351	NS		-1 611	21	0,03351	0,03351	NS		-2 709	147	0,03351	0,03351	68,1 4
	P		-1 067	12	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 709	142	0,03351	0,03351	70,5 4	
P	A	0197 6	-30 794	313	0,03351	0,03351	32,8 8	0197 7	-41 193	381	0,03351	0,03351	27,2 8	0197 8	-38 309	437	0,03351	0,03351	23,7 2	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		-30 794	339	0,03351	0,03351	30,3 6		-41 193	404	0,03351	0,03351	25,7 3		-38 309	409	0,03351	0,03351	25,3 4	
S	A P		-2 251 0	39 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-1 306 0	19 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-3 542 -3 542	92 91	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
P	A P	0197 9	-28 684 -28 684	59 57	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	0204 6	-11 837 -11 837	75 83	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	0204 9	-10 336 -10 336	93 85	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
S	A P		-2 427 -2 427	49 51	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-423 -1 021	24 13	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-722 0	24 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -	
Livello 2			Parete P9-P18										Parete P9-P18							
P	A P	0004 6	-23 894 -23 894	1 121 912	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	9,12 11,2 1	0007 1	-37 383 -23 753	1 321 1 078	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	7,84 9,48	0040 3	-39 433 -39 433	1 161 967	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	8,94 10,7 3	
S	A P		-3 260 -3 260	563 466	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	17,8 0 21,5 1		-4 820 -4 820	466 501	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	21,5 4 20,0 3		-4 310 -4 310	357 281	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	28,1 0 35,7 0	
P	A P	0040 4	-28 492 -28 492	793 640	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	12,9 5 16,0 4	0040 5	-24 362 -24 362	753 589	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	13,5 8 17,3 6	0040 6	-17 971 -17 971	366 271	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	27,7 7 37,5 1	
S	A P		-1 930 -3 581	151 129	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	66,2 8 77,7 1		-2 813 -2 813	74 54	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-3 358 -3 358	75 66	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
P	A P	0041 4	-34 841 -34 841	976 1 097	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	10,5 8 9,42	0041 5	-28 631 -28 631	609 726	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	16,8 6 14,1 4	0041 6	-23 736 -23 736	583 707	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	17,5 3 14,4 6	
S	A P		-3 257 -3 257	300 320	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	33,4 0 31,3 2		-2 181 -2 181	95 135	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 74,1 6		-1 295 -1 295	48 87	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
P	A P	0041 7	-18 036 -18 036	258 338	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	39,4 0 30,0 7	0088 1	-4 325 0	37 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -	0088 2	-41 542 -41 542	89 64	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
S	A P		-1 158 -1 158	60 113	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 88,5 1		756 756	86 67	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		414 414	55 58	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
P	A P	0198 0	-9 356 -13 046	61 38	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	0198 1	-13 423 -13 423	56 59	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	0198 2	-36 874 -23 946	386 305	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	26,8 1 33,5 2	
S	A P		-1 463 -1 848	36 12	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-564 0	17 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-2 420 -2 420	155 151	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	64,6 0 66,3 1	
P	A P	0198 3	-25 696 -41 591	384 437	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	26,6 7 23,7 9	0198 4	-35 054 -35 054	474 385	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	21,8 0 26,8 4	0198 5	-31 871 -31 871	416 476	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	24,7 6 21,6 4	
S	A P		-2 017 0	51 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-3 723 0	43 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-3 080 -3 080	95 102	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 98,2 3	
P	A P	0198 6	-25 007 -25 308	68 57	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	0204 7	-10 346 -10 346	86 55	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	0204 8	-8 077 -4 592	58 78	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
S	A P		-2 605 -2 605	48 59	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		466 -1 666	20 20	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		1 254 0	44 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -	
Livello 2			Parete P10-P19										Parete P10-P19							
P	A P	0004 4	-6 082 5 046	71 1 454	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 16,5 4	0004 5	0 -7 430	0 1 076	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 23,5 1	0007 8	-14 497 -14 497	1 167 1 257	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	22,2 9 20,6 9	
S	A P		0 -16 964	0 2 812	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 9,34		452 452	256 358	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	95,7 4 68,4 6		-193 -193	583 183	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	42,1 5 NS	
P	A P	0007 9	3 656 3 656	803 1 036	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	30,1 2 23,3 5	0040 8	0 -12 391	0 757	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 34,0 8	0040 9	0 -9 498	0 552	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 46,2 1	
S	A P		-10 757 -10 757	596 2 995	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	43,0 1 8,56		0 -6 483	0 214	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS		-8 456 -8 456	38 179	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS	
P	A P	0041 0	0 -9 654	0 600	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 42,5 4	0041 1	0 -5 787	0 577	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 43,5 6	0041 2	-1 641 -1 618	162 498	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 49,6 3	
S	A P		-19 691 -19 691	102 285	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS 93,0		0 -21 788	0 437	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 61,1		0 -21 093	0 693	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- 38,4	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							8						8						8
P	A	0042 0	-16 805	675	0,03351	0,03351	38,8 7	0042 1	-23 982	741	0,03351	0,03351	36,3 8	0042 2	-19 263	617	0,03351	0,03351	42,9 2
P	P		-16 805	681	0,03351	0,03351	38,5 3		-23 982	660	0,03351	0,03351	40,8 4		-19 263	403	0,03351	0,03351	65,7 2
S	A		-2 868	328	0,03351	0,03351	75,7 4		-6 871	339	0,03351	0,03351	74,4 7		-7 704	177	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 868	95	0,03351	0,03351	NS		-6 871	182	0,03351	0,03351	NS		-7 704	197	0,03351	0,03351	NS
P	A	0042 3	-11 798	607	0,03351	0,03351	42,4 0	0042 4	-4 107	536	0,03351	0,03351	46,5 8	0088 3	6 768	478	0,03351	0,03351	49,9 4
P	P		-11 798	293	0,03351	0,03351	87,8 5		-4 107	313	0,03351	0,03351	79,7 7		6 768	906	0,03351	0,03351	26,3 5
S	A		-14 726	226	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 264	422	0,03351	0,03351	58,9 6
P	P		-14 726	431	0,03351	0,03351	60,4 0		-13 031	672	0,03351	0,03351	38,4 9		-3 264	3 068	0,03351	0,03351	8,11
P	A	0088 4	-32 761	412	0,03351	0,03351	67,5 4	0198 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0198 8	677	32	0,03351	0,03351	NS
P	P		-10 894	777	0,03351	0,03351	33,0 1		1 261	331	0,03351	0,03351	73,8 0		677	366	0,03351	0,03351	66,9 0
S	A		180	240	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		180	242	0,03351	0,03351	NS		-15 751	1 592	0,03351	0,03351	16,4 2		-11 873	1 671	0,03351	0,03351	15,4 1
P	A	0198 9	-33 076	505	0,03351	0,03351	55,1 6	0199 0	-32 883	11	0,03351	0,03351	NS	0199 1	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-14 455	701	0,03351	0,03351	37,1 0		-11 037	843	0,03351	0,03351	30,4 4		-12 829	655	0,03351	0,03351	39,4 5
S	A		-710	226	0,03351	0,03351	NS		-611	148	0,03351	0,03351	NS		-8 126	82	0,03351	0,03351	NS
P	P		-710	123	0,03351	0,03351	NS		-611	153	0,03351	0,03351	NS		-8 126	156	0,03351	0,03351	NS
P	A	0199 2	-31 407	510	0,03351	0,03351	54,3 0	0199 3	-16 256	147	0,03351	0,03351	NS	0199 4	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-17 493	583	0,03351	0,03351	45,1 2		-9 752	408	0,03351	0,03351	62,5 8		-819	355	0,03351	0,03351	69,4 0
S	A		-7 321	183	0,03351	0,03351	NS		-15 142	98	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-7 321	154	0,03351	0,03351	NS		-15 142	262	0,03351	0,03351	99,5 2		-20 765	503	0,03351	0,03351	52,9 5
P	A	0199 5	-8 745	150	0,03351	0,03351	NS												
P	P		-8 745	217	0,03351	0,03351	NS												
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-												
P	P		-14 316	503	0,03351	0,03351	51,6 7												
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20								Parete P11-P12								
P	A	0002 3	-839	162	0,03351	0,03351	NS	0006 5	-2 736	880	0,03351	0,03351	28,2 2	0043 1	2 188	119	0,03351	0,03351	NS
P	P		2 950	915	0,03351	0,03351	26,5 1		-2 736	870	0,03351	0,03351	28,5 4		6 449	634	0,03351	0,03351	37,7 0
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		-6 813	292	0,03351	0,03351	86,4 4		4 441	93	0,03351	0,03351	NS
P	P		4 060	742	0,03351	0,03351	32,5 4		-6 813	332	0,03351	0,03351	76,0 2		4 441	139	0,03351	0,03351	NS
P	A	0081 4	-14 996	716	0,03351	0,03351	36,3 9	0081 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0081 6	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-14 996	396	0,03351	0,03351	65,8 0		-5 578	504	0,03351	0,03351	49,8 3		-437	424	0,03351	0,03351	58,0 1
S	A		-2 407	283	0,03351	0,03351	87,6 2		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-2 407	97	0,03351	0,03351	NS		584	588	0,03351	0,03351	41,6 6		3 888	403	0,03351	0,03351	59,9 6
P	A	0081 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0081 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0184 3	-10 982	88	0,03351	0,03351	NS
P	P		13 259	145	0,03351	0,03351	NS		9 666	181	0,03351	0,03351	NS		-7 532	341	0,03351	0,03351	74,2 3
S	A		10 354	590	0,03351	0,03351	39,8 5		4 358	440	0,03351	0,03351	54,8 1		0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-657	96	0,03351	0,03351	NS
P	A	0184 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0184 5	6 761	12	0,03351	0,03351	NS	0184 6	-7 714	240	0,03351	0,03351	NS
P	P		4 208	407	0,03351	0,03351	59,2 9		11 929	274	0,03351	0,03351	85,2 2		-7 714	119	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		5 344	172	0,03351	0,03351	NS		2 029	170	0,03351	0,03351	NS
P	P		4 568	167	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0184 7	-5 598	119	0,03351	0,03351	NS	0184 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0206 0	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-1 311	241	0,03351	0,03351	NS		4 788	357	0,03351	0,03351	67,4 3		17 920	933	0,03351	0,03351	24,3 7
S	A		1 861	234	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		5 023	152	0,03351	0,03351	NS
P	P		0	0	0,03351	0,03351	-		4 482	37	0,03351	0,03351	NS		4 173	83	0,03351	0,03351	NS
P	A	0208 7	-1 500	1 348	0,03351	0,03351	18,3 3												
P	P		0	0	0,03351	0,03351	-												
S	A		2 021	629	0,03351	0,03351	38,7												

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,03351	0,03351	1 -												
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16- P17-P18-P19-P20										Parete P12-P13						
P	A	0002 1	-1 288	252	0,03351	0,03351	97,9 5 33,0 9	0002 3	-839	162	0,03351	0,03351	NS	0006 2	-4 151	700	0,03351	0,03351	35,6 7 23,9 2 NS 80,8 9
P			-1 288	746	0,03351	0,03351			2 950	915	0,03351	0,03351	26,5 1		-4 151	1 044	0,03351	0,03351	
S	A		6 105	89	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-7 595	245	0,03351	0,03351	
P			6 105	535	0,03351	0,03351	44,7 4		4 060	742	0,03351	0,03351	32,5 4		-7 595	313	0,03351	0,03351	
P	A	0006 5	-2 736	880	0,03351	0,03351	28,2 2 28,5 4	0044 2	-3 980	252	0,03351	0,03351	99,0 3 40,7 1	0081 5	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-2 736	870	0,03351	0,03351			-1 585	607	0,03351	0,03351	40,7 1		-5 578	504	0,03351	0,03351	49,8 3
S	A		-6 813	292	0,03351	0,03351	86,4 4		5 890	136	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
P			-6 813	332	0,03351	0,03351	76,0 2		5 890	164	0,03351	0,03351	NS		584	588	0,03351	0,03351	41,6 6
P	A	0081 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0081 9	-15 896	754	0,03351	0,03351	34,6 8 38,6 2	0082 0	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-437	424	0,03351	0,03351	58,0 1		-15 896	677	0,03351	0,03351	38,6 2		-8 584	641	0,03351	0,03351	39,6 5
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 073	338	0,03351	0,03351	73,2 6		0	0	0,03351	0,03351	-
P			3 888	403	0,03351	0,03351	59,9 6		-2 073	154	0,03351	0,03351	NS		1 203	368	0,03351	0,03351	66,3 9
P	A	0082 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0184 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0185 0	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-4 219	501	0,03351	0,03351	49,8 6		-12 797	604	0,03351	0,03351	42,7 8		-2 173	506	0,03351	0,03351	48,9 6
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P			5 494	307	0,03351	0,03351	78,1 8		-6 155	136	0,03351	0,03351	NS		5 607	143	0,03351	0,03351	NS
P	A	0185 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0185 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0185 3	0	0	0,03351	0,03351	-
P			131	432	0,03351	0,03351	56,8 1		-12 680	541	0,03351	0,03351	47,7 4		-9 459	621	0,03351	0,03351	41,0 7
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		2 166	174	0,03351	0,03351	NS
P			5 148	162	0,03351	0,03351	NS		-5 200	125	0,03351	0,03351	NS		2 166	175	0,03351	0,03351	NS
P	A	0185 4	0	0	0,03351	0,03351	-												
P			-3 764	488	0,03351	0,03351	51,0 9												
S	A		3 515	19	0,03351	0,03351	NS												
P			4 595	123	0,03351	0,03351	NS												
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16- P17-P18-P19-P20										Parete P13-P14						
P	A	0001 9	-3 098	271	0,03351	0,03351	91,7 6 34,8 8	0002 1	-1 288	252	0,03351	0,03351	97,9 5 33,0 9	0005 9	-7 049	612	0,03351	0,03351	41,2 8 23,9 2 NS 84,6 1
P			-3 098	713	0,03351	0,03351			-1 288	746	0,03351	0,03351			-7 049	1 056	0,03351	0,03351	
S	A		7 233	116	0,03351	0,03351	NS		6 105	89	0,03351	0,03351	NS		-7 407	227	0,03351	0,03351	
P			7 233	425	0,03351	0,03351	56,0 6		6 105	535	0,03351	0,03351	44,7 4		-7 407	299	0,03351	0,03351	
P	A	0006 2	-4 151	700	0,03351	0,03351	35,6 7 23,9 2	0028 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0028 7	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-4 151	1 044	0,03351	0,03351			-8 716	601	0,03351	0,03351	42,3 1		-11 174	593	0,03351	0,03351	43,3 0
S	A		-7 595	245	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P			-7 595	313	0,03351	0,03351	80,8 9		4 132	223	0,03351	0,03351	NS		357	532	0,03351	0,03351	46,0 9
P	A	0044 4	-6 278	213	0,03351	0,03351	NS	0082 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0082 1	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-4 542	693	0,03351	0,03351	36,0 9		-8 584	641	0,03351	0,03351	39,6 5		-4 219	501	0,03351	0,03351	49,8 6
S	A		7 129	175	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P			7 129	204	0,03351	0,03351	NS		1 203	368	0,03351	0,03351	66,3 9		5 494	307	0,03351	0,03351	78,1 8
P	A	0082 2	-17 947	607	0,03351	0,03351	43,4 2 32,8 2	0185 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0185 6	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-17 947	803	0,03351	0,03351			-13 822	656	0,03351	0,03351	39,5 4		-4 464	541	0,03351	0,03351	46,2 2
S	A		-2 633	286	0,03351	0,03351	86,7 8		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
P			-2 633	183	0,03351	0,03351	NS		-2 119	113	0,03351	0,03351	NS		5 583	129	0,03351	0,03351	NS
P	A	0185 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0185 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0185 9	0	0	0,03351	0,03351	-
P			-3 532	503	0,03351	0,03351	49,5 2		-15 800	647	0,03351	0,03351	40,4 0		-11 159	715	0,03351	0,03351	35,9 1
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		1 658	134	0,03351	0,03351	NS
P			5 968	117	0,03351	0,03351	NS		-6 206	120	0,03351	0,03351	NS		1 658	179	0,03351	0,03351	NS
P	A	0186 0	0	0	0,03351	0,03351	-												

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-6 417	551	0,03351	0,03351	45,7 3												
S	A		4 391	22	0,03351	0,03351	NS												
	P		4 391	125	0,03351	0,03351	NS												
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20										Parete P14-P15						
P	A	0001 7	-5 048	290	0,03351	0,03351	86,4 2	0001 9	-3 098	271	0,03351	0,03351	91,7 6	0005 6	-9 646	516	0,03351	0,03351	49,4 6
	P		-5 048	645	0,03351	0,03351	38,8 6		-3 098	713	0,03351	0,03351	34,8 8		-9 646	1 023	0,03351	0,03351	24,9 5
S	A		9 173	136	0,03351	0,03351	NS		7 233	116	0,03351	0,03351	NS		-7 295	209	0,03351	0,03351	NS
	P		10 382	300	0,03351	0,03351	78,3 5		7 233	425	0,03351	0,03351	56,0 6		-7 295	284	0,03351	0,03351	89,0 4
P	A	0005 9	-7 049	612	0,03351	0,03351	41,2 8	0028 2	-19 280	480	0,03351	0,03351	55,1 8	0028 3	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-7 049	1 056	0,03351	0,03351	23,9 2		-19 280	854	0,03351	0,03351	31,0 1		-13 946	592	0,03351	0,03351	43,8 4
S	A		-7 407	227	0,03351	0,03351	NS		-2 905	251	0,03351	0,03351	98,9 9		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-7 407	299	0,03351	0,03351	84,6 1		-2 905	206	0,03351	0,03351	NS		2 177	346	0,03351	0,03351	70,3 3
P	A	0028 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0028 5	-9 232	199	0,03351	0,03351	NS	0028 6	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-9 291	535	0,03351	0,03351	47,6 4		-7 871	759	0,03351	0,03351	33,3 9		-8 716	601	0,03351	0,03351	42,3 1
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		9 390	161	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		6 459	305	0,03351	0,03351	78,3 7		9 390	209	0,03351	0,03351	NS		4 132	223	0,03351	0,03351	NS
P	A	0028 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0102 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0102 3	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-11 174	593	0,03351	0,03351	43,3 0		-15 622	669	0,03351	0,03351	39,0 4		-7 075	597	0,03351	0,03351	42,3 2
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		357	532	0,03351	0,03351	46,0 9		-2 275	98	0,03351	0,03351	NS		8 350	97	0,03351	0,03351	NS
P	A	0102 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0102 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0102 6	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-6 176	562	0,03351	0,03351	44,8 0		-17 288	659	0,03351	0,03351	39,8 9		-13 892	722	0,03351	0,03351	35,9 4
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		959	110	0,03351	0,03351	NS
	P		5 973	120	0,03351	0,03351	NS		-2 014	92	0,03351	0,03351	NS		959	176	0,03351	0,03351	NS
P	A	0102 7	0	0	0,03351	0,03351	-												
	P		-8 394	602	0,03351	0,03351	42,1 9												
S	A		5 648	33	0,03351	0,03351	NS												
	P		5 648	134	0,03351	0,03351	NS												
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20										Parete P15-P16						
P	A	0001 5	-8 942	388	0,03351	0,03351	65,6 0	0001 7	-5 048	290	0,03351	0,03351	86,4 2	0005 3	-12 400	306	0,03351	0,03351	84,3 1
	P		-8 942	511	0,03351	0,03351	49,8 1		-5 048	645	0,03351	0,03351	38,8 6		-12 400	1 107	0,03351	0,03351	23,3 1
S	A		15 018	137	0,03351	0,03351	NS		9 173	136	0,03351	0,03351	NS		-7 328	124	0,03351	0,03351	NS
	P		15 018	224	0,03351	0,03351	NS		10 382	300	0,03351	0,03351	78,3 5		-7 328	314	0,03351	0,03351	80,5 4
P	A	0005 6	-9 646	516	0,03351	0,03351	49,4 6	0028 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0028 4	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-9 646	1 023	0,03351	0,03351	24,9 5		-13 946	592	0,03351	0,03351	43,8 4		-9 291	535	0,03351	0,03351	47,6 4
S	A		-7 295	209	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-7 295	284	0,03351	0,03351	89,0 4		2 177	346	0,03351	0,03351	70,3 3		6 459	305	0,03351	0,03351	78,3 7
P	A	0028 8	-22 096	387	0,03351	0,03351	69,1 6	0028 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0029 0	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-22 096	897	0,03351	0,03351	29,8 4		-16 394	594	0,03351	0,03351	44,1 0		-12 036	698	0,03351	0,03351	36,9 1
S	A		-3 275	219	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-3 275	217	0,03351	0,03351	NS		2 916	485	0,03351	0,03351	50,0 2		7 154	320	0,03351	0,03351	74,4 8
P	A	0029 1	-10 874	156	0,03351	0,03351	NS	0102 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0102 9	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-9 921	779	0,03351	0,03351	32,8 0		-18 163	690	0,03351	0,03351	38,2 2		-9 738	629	0,03351	0,03351	40,5 9
S	A		13 434	146	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		13 434	220	0,03351	0,03351	NS		-1 988	126	0,03351	0,03351	NS		12 297	135	0,03351	0,03351	NS
P	A	0103 0	0	0	0,03351	0,03351	-	0103 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0103 2	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-8 909	588	0,03351	0,03351	43,2 8		-19 423	699	0,03351	0,03351	37,9 1		-15 966	755	0,03351	0,03351	34,6 4
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		1 957	80	0,03351	0,03351	NS
	P		10 409	112	0,03351	0,03351	NS		-1 656	93	0,03351	0,03351	NS		2 532	195	0,03351	0,03351	NS
P	A	0103	0	0	0,03351	0,03351	-												

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	P	3	-10 934	636	0,03351	0,03351	40,3 3												
S	A P		0 9 267	0 129	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	- NS												
Livello 1 Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20 Parete P16-P17																			
P	A	0001 1	-9 497	389	0,03351	0,03351	65,5 7	0001 5	-8 942	388	0,03351	0,03351	65,6 0	0005 0	-17 024	98	0,03351	0,03351	NS
	P		-9 497	336	0,03351	0,03351	75,9 2		-8 942	511	0,03351	0,03351	49,8 1		-17 024	970	0,03351	0,03351	27,0 7
S	A		22 926	142	0,03351	0,03351	NS		15 018	137	0,03351	0,03351	NS		-6 476	54	0,03351	0,03351	NS
	P		22 926	200	0,03351	0,03351	NS		15 018	224	0,03351	0,03351	NS		-6 476	309	0,03351	0,03351	81,5 7
P	A	0005 3	-12 400	306	0,03351	0,03351	84,3 1	0028 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0029 0	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-12 400	1 107	0,03351	0,03351	23,3 1		-16 394	594	0,03351	0,03351	44,1 0		-12 036	698	0,03351	0,03351	36,9 1
S	A		-7 328	124	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-7 328	314	0,03351	0,03351	80,5 4		2 916	485	0,03351	0,03351	50,0 2		7 154	320	0,03351	0,03351	74,4 8
P	A	0029 2	-26 639	254	0,03351	0,03351	NS	0029 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0029 4	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-26 639	748	0,03351	0,03351	36,3 9		-19 356	560	0,03351	0,03351	47,3 1		-14 878	752	0,03351	0,03351	34,6 4
S	A		-3 538	168	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-3 538	165	0,03351	0,03351	NS		6 754	468	0,03351	0,03351	51,0 1		15 212	320	0,03351	0,03351	71,9 3
P	A	0029 5	-11 338	169	0,03351	0,03351	NS	0103 4	0	0	0,03351	0,03351	-	0103 5	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-11 338	787	0,03351	0,03351	32,6 5		-22 147	625	0,03351	0,03351	42,8 3		-11 701	651	0,03351	0,03351	39,5 2
S	A		19 804	106	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		19 804	232	0,03351	0,03351	97,1 9		1 049	137	0,03351	0,03351	NS		18 472	178	0,03351	0,03351	NS
P	A	0103 6	0	0	0,03351	0,03351	-	0103 7	0	0	0,03351	0,03351	-	0103 8	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-10 153	633	0,03351	0,03351	40,4 0		-22 152	668	0,03351	0,03351	40,0 8		-19 527	710	0,03351	0,03351	37,3 4
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		4 087	21	0,03351	0,03351	NS
	P		15 609	164	0,03351	0,03351	NS		-338	107	0,03351	0,03351	NS		5 151	208	0,03351	0,03351	NS
P	A	0103 9	0	0	0,03351	0,03351	-												
	P		-14 222	668	0,03351	0,03351	38,8 9												
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-												
	P		14 912	140	0,03351	0,03351	NS												
Livello 1 Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20 Parete P17-P18																			
P	A	0001 1	-9 497	389	0,03351	0,03351	65,5 7	0001 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0004 7	-19 609	287	0,03351	0,03351	92,4 0
	P		-9 497	336	0,03351	0,03351	75,9 2		748	616	0,03351	0,03351	39,7 4		-30 690	236	0,03351	0,03351	NS
S	A		22 926	142	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		22 926	200	0,03351	0,03351	NS		30 500	129	0,03351	0,03351	NS		-2 481	281	0,03351	0,03351	88,2 7
P	A	0005 0	-17 024	98	0,03351	0,03351	NS	0029 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0029 4	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-17 024	970	0,03351	0,03351	27,0 7		-19 356	560	0,03351	0,03351	47,3 1		-14 878	752	0,03351	0,03351	34,6 4
S	A		-6 476	54	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-6 476	309	0,03351	0,03351	81,5 7		6 754	468	0,03351	0,03351	51,0 1		15 212	320	0,03351	0,03351	71,9 3
P	A	0029 6	-30 285	389	0,03351	0,03351	70,9 0	0029 7	-15 951	370	0,03351	0,03351	70,6 9	0029 8	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-15 951	466	0,03351	0,03351	56,1 2		-8 455	621	0,03351	0,03351	40,9 1
S	A		-2 986	185	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		18 387	1 345	0,03351	0,03351	16,8 7		26 322	389	0,03351	0,03351	56,2 6
P	A	0029 9	-9 180	161	0,03351	0,03351	NS	0104 0	-24 116	109	0,03351	0,03351	NS	0104 1	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-8 537	720	0,03351	0,03351	35,2 9		-24 116	242	0,03351	0,03351	NS		-5 294	582	0,03351	0,03351	43,1 0
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		27 403	54	0,03351	0,03351	NS		7 017	428	0,03351	0,03351	55,7 2		26 532	261	0,03351	0,03351	83,7 7
P	A	0104 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0104 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0104 4	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-10 362	641	0,03351	0,03351	39,9 3		-24 782	380	0,03351	0,03351	71,1 4		-21 468	345	0,03351	0,03351	77,4 0
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		20 305	364	0,03351	0,03351	61,8		3 180	240	0,03351	0,03351	NS		12 371	304	0,03351	0,03351	76,6

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
							1												6
P	A	0104 5	0	0	0,03351	0,03351	-												
	P		-13 242	634	0,03351	0,03351	40,8 3												
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-												
	P		23 724	183	0,03351	0,03351	NS												
Livello 1					Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20					Parete P18-P19									
P	A	0001 2	0	0	0,03351	0,03351	-	0004 7	-19 609	287	0,03351	0,03351	92,4 0	0029 7	-15 951	370	0,03351	0,03351	70,6 9
	P		748	616	0,03351	0,03351	39,7 4		-30 690	236	0,03351	0,03351	NS		-15 951	466	0,03351	0,03351	56,1 2
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		30 500	129	0,03351	0,03351	NS		-2 481	281	0,03351	0,03351	88,2 7		18 387	1 345	0,03351	0,03351	16,8 7
P	A	0029 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0030 0	-12 079	16 339	0,03351	0,03351	1,58	0030 1	23 120	6 774	0,03351	0,03351	3,28
	P		-8 455	621	0,03351	0,03351	40,9 1		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		81 710	2 042	0,03351	0,03351	7,90		68 974	525	0,03351	0,03351	33,2 8
	P		26 322	389	0,03351	0,03351	56,2 6		0	0	0,03351	0,03351	-		72 219	1 783	0,03351	0,03351	9,61
P	A	0030 2	11 623	996	0,03351	0,03351	23,4 7	0030 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0104 6	40 584	17 312	0,11205	0,11205	5,45
	P		11 623	865	0,03351	0,03351	27,0 3		13 737	1 249	0,03351	0,03351	18,5 5		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		76 324	4 073	0,03351	0,03351	4,10
	P		39 211	2 313	0,03351	0,03351	8,89		34 762	394	0,03351	0,03351	53,3 5		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0104 7	18 517	267	0,03351	0,03351	84,9 4	0104 8	0	0	0,03351	0,03351	-	0104 9	-16 853	3 664	0,03351	0,03351	7,16
	P		18 517	604	0,03351	0,03351	37,5 5		7 751	695	0,03351	0,03351	34,2 0		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		26 459	94	0,03351	0,03351	NS		25 278	44	0,03351	0,03351	NS		7 966	1 335	0,03351	0,03351	17,7 9
	P		32 187	970	0,03351	0,03351	21,9 4		29 922	257	0,03351	0,03351	83,7 2		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0105 0	-320	6 391	0,03351	0,03351	3,85	0105 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0204 4	153 573	49 720	0,11205	0,11205	1,55
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		18 254	697	0,03351	0,03351	32,5 8		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		48 349	5 463	0,03351	0,03351	3,59		19 507	378	0,03351	0,03351	59,7 3		63 635	2 090	0,06702	0,06702	3,21
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		19 507	606	0,03351	0,03351	37,2 6		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0207 8	0	0	0,03351	0,03351	-												
	P		15 974	2 173	0,03351	0,03351	10,5 6												
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-												
	P		33 352	2 408	0,03351	0,03351	8,79												
Livello 1					Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20					Parete P19-P20									
P	A	0000 1	3 767	2 096	0,03351	0,03351	11,5 3	0000 2	18 451	3 316	0,03351	0,03351	6,84	0066 4	-79 335	23 188	0,03351	0,03351	1,40
	P		3 767	2 316	0,03351	0,03351	10,4 4		18 451	2 472	0,03351	0,03351	9,18		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		90 891	2 634	0,03351	0,03351	5,76		29 569	14 888	0,03351	0,03351	1,45		52 326	2 098	0,03351	0,03351	9,16
	P		90 891	1 285	0,03351	0,03351	11,8 0		29 569	11 854	0,03351	0,03351	1,82		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0066 5	-33 328	10 340	0,03351	0,03351	2,70	0066 6	-20 723	6 520	0,03351	0,03351	4,08	0066 7	-14 097	4 848	0,03351	0,03351	5,36
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		-14 097	175	0,03351	0,03351	NS
S	A		8 856	919	0,03351	0,03351	25,7 5		1 175	1 540	0,03351	0,03351	15,8 7		-841	488	0,03351	0,03351	50,4 9
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 878	146	0,03351	0,03351	NS		-841	51	0,03351	0,03351	NS
P	A	0066 8	-11 959	3 604	0,03351	0,03351	7,15	0066 9	-12 635	3 304	0,03351	0,03351	7,82	0067 0	-12 130	2 900	0,03351	0,03351	8,89
	P		-11 959	193	0,03351	0,03351	NS		-12 635	1 379	0,03351	0,03351	18,7 3		-12 130	1 657	0,03351	0,03351	15,5 5
S	A		413	256	0,03351	0,03351	95,7 5		4 099	1 918	0,03351	0,03351	12,5 9		-435	539	0,03351	0,03351	45,6 4
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		4 099	1 769	0,03351	0,03351	13,6 5		-435	438	0,03351	0,03351	56,1 6
P	A	0067 1	-10 982	2 811	0,03351	0,03351	9,13	0067 2	-12 464	2 580	0,03351	0,03351	10,0 0	0067 3	-15 046	2 484	0,03351	0,03351	10,4 9
	P		-10 982	1 547	0,03351	0,03351	16,5 8		-12 464	2 138	0,03351	0,03351	12,0 7		-15 046	2 098	0,03351	0,03351	12,4 2
S	A		-1 512	261	0,03351	0,03351	94,6 6		1 413	270	0,03351	0,03351	90,4 1		-2 753	165	0,03351	0,03351	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		1 413	479	0,03351	0,03351	50,9		-2 753	134	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
														6					
P	A	0067 4	-13 562	2 663	0,03351	0,03351	9,73	0067 5	-12 882	2 174	0,03351	0,03351	11,8 9	0067 6	-15 414	2 299	0,03351	0,03351	11,3 5
P	P		-13 562	2 071	0,03351	0,03351	12,5 1		-12 882	2 204	0,03351	0,03351	11,7 3		-15 414	2 097	0,03351	0,03351	12,4 5
S	A		-2 047	490	0,03351	0,03351	50,5 3		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 754	199	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 047	157	0,03351	0,03351	NS		138	220	0,03351	0,03351	NS		-2 754	170	0,03351	0,03351	NS
P	A	0067 7	-13 239	2 403	0,03351	0,03351	10,7 7	0067 8	-14 985	1 167	0,03351	0,03351	22,3 3	0067 9	-15 538	2 115	0,03351	0,03351	12,3 5
P	P		-13 239	2 068	0,03351	0,03351	12,5 2		-14 985	1 400	0,03351	0,03351	18,6 1		-15 538	1 957	0,03351	0,03351	13,3 4
S	A		-2 507	682	0,03351	0,03351	36,3 7		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 077	217	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 507	324	0,03351	0,03351	76,5 6		-186	246	0,03351	0,03351	99,8 9		-3 301	177	0,03351	0,03351	NS
P	A	0068 0	-13 227	1 623	0,03351	0,03351	15,9 5	0068 1	-12 433	213	0,03351	0,03351	NS	0068 2	-15 409	1 961	0,03351	0,03351	13,3 1
P	P		-13 227	1 486	0,03351	0,03351	17,4 2		-12 433	655	0,03351	0,03351	39,3 9		-15 409	1 962	0,03351	0,03351	13,3 0
S	A		-2 517	786	0,03351	0,03351	31,5 6		-1 338	84	0,03351	0,03351	NS		-3 119	222	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 517	436	0,03351	0,03351	56,9 0		-1 338	368	0,03351	0,03351	67,0 9		-3 119	178	0,03351	0,03351	NS
P	A	0068 3	-15 909	2 166	0,03351	0,03351	12,0 7	0068 4	-10 920	2 325	0,03351	0,03351	11,0 3	0068 5	-7 055	2 451	0,03351	0,03351	10,3 1
P	P		-15 909	2 354	0,03351	0,03351	11,1 1		-10 920	3 099	0,03351	0,03351	8,28		-7 055	3 346	0,03351	0,03351	7,55
S	A		-2 564	731	0,03351	0,03351	33,9 4		830	220	0,03351	0,03351	NS		29 019	80	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 564	438	0,03351	0,03351	56,6 5		830	484	0,03351	0,03351	50,5 6		29 019	408	0,03351	0,03351	52,9 6
P	A	0068 6	24 243	948	0,03351	0,03351	23,3 1	0068 7	384	815	0,03351	0,03351	30,0 8	0068 8	11 737	658	0,03351	0,03351	35,5 1
P	P		24 243	592	0,03351	0,03351	37,3 3		384	574	0,03351	0,03351	42,7 1		12 225	347	0,03351	0,03351	67,2 0
S	A		21 240	2 094	0,03351	0,03351	10,7 0		1 921	2 857	0,03351	0,03351	8,53		2 764	7 834	0,03351	0,03351	3,10
P	P		21 240	1 091	0,03351	0,03351	20,5 3		4 096	1 602	0,03351	0,03351	15,0 7		2 764	6 459	0,03351	0,03351	3,76
P	A	0068 9	7 234	2 585	0,03351	0,03351	9,22	0069 0	8 611	2 636	0,03351	0,03351	8,99	0069 1	2 574	328	0,03351	0,03351	74,0 7
P	P		7 234	2 106	0,03351	0,03351	11,3 1		8 611	2 114	0,03351	0,03351	11,2 0		2 555	280	0,03351	0,03351	86,7 7
S	A		1 112	9 794	0,03351	0,03351	2,50		15 029	13 014	0,03351	0,03351	1,77		35 253	9 345	0,03351	0,03351	2,24
P	P		1 112	8 093	0,03351	0,03351	3,02		15 029	10 715	0,03351	0,03351	2,15		35 253	7 777	0,03351	0,03351	2,70
P	A	0069 2	-2 923	796	0,03351	0,03351	31,2 2	0069 3	-1 410	435	0,03351	0,03351	56,7 7	0069 4	-1 073	233	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 923	640	0,03351	0,03351	38,8 3		-1 410	335	0,03351	0,03351	73,7 2		-1 073	138	0,03351	0,03351	NS
S	A		21 799	5 924	0,03351	0,03351	3,77		20 198	3 834	0,03351	0,03351	5,87		19 918	2 683	0,03351	0,03351	8,40
P	P		21 799	4 926	0,03351	0,03351	4,54		20 198	3 038	0,03351	0,03351	7,41		19 918	2 131	0,03351	0,03351	10,5 8
P	A	0069 5	-2 696	216	0,03351	0,03351	NS	0069 6	-1 607	138	0,03351	0,03351	NS	0069 7	-820	165	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 696	188	0,03351	0,03351	NS		-1 607	88	0,03351	0,03351	NS		-820	90	0,03351	0,03351	NS
S	A		11 003	1 280	0,03351	0,03351	18,3 1		17 957	1 176	0,03351	0,03351	19,3 3		14 747	1 355	0,03351	0,03351	17,0 2
P	P		11 003	1 080	0,03351	0,03351	21,7 1		17 957	854	0,03351	0,03351	26,6 2		14 747	1 144	0,03351	0,03351	20,1 6
P	A	0069 8	-2 791	309	0,03351	0,03351	80,3 7	0069 9	-1 978	161	0,03351	0,03351	NS	0070 0	-815	85	0,03351	0,03351	NS
P	P		-2 791	297	0,03351	0,03351	83,6 2		-1 978	115	0,03351	0,03351	NS		-815	69	0,03351	0,03351	NS
S	A		12 879	1 316	0,03351	0,03351	17,6 7		19 814	2 285	0,03351	0,03351	9,87		22 084	2 601	0,03351	0,03351	8,58
P	P		12 879	1 287	0,03351	0,03351	18,0 7		19 814	2 011	0,03351	0,03351	11,2 1		22 084	2 378	0,03351	0,03351	9,38
P	A	0070 1	-2 429	218	0,03351	0,03351	NS	0070 2	-545	106	0,03351	0,03351	NS	0070 3	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-2 429	194	0,03351	0,03351	NS		-545	32	0,03351	0,03351	NS		-1 630	46	0,03351	0,03351	NS
S	A		23 068	2 448	0,03351	0,03351	9,08		29 518	2 508	0,03351	0,03351	8,60		33 680	2 672	0,03351	0,03351	7,91
P	P		23 068	2 356	0,03351	0,03351	9,43		29 518	2 098	0,03351	0,03351	10,2 8		33 680	2 246	0,03351	0,03351	9,41
P	A	0070 4	-2 052	74	0,03351	0,03351	NS	0070 5	-1 470	322	0,03351	0,03351	76,7 2	0070 6	0	0	0,03351	0,03351	-
P	P		-2 052	27	0,03351	0,03351	NS		-1 470	189	0,03351	0,03351	NS		-1 062	151	0,03351	0,03351	NS
S	A		34 666	2 354	0,03351	0,03351	8,93		60 402	1 269	0,03351	0,03351	14,4 7		71 272	1 323	0,03351	0,03351	13,0 2
P	P		34 666	2 051	0,03351	0,03351	10,2 5		42 920	1 693	0,03351	0,03351	11,9 2		71 272	606	0,03351	0,03351	28,4 4
P	A	0070	-1 261	95	0,03351	0,03351	NS	0070	1 028	340	0,03351	0,03351	71,9	0070	-941	131	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	7	-1 261	61	0,03351	0,03351	NS	8	1 028	211	0,03351	0,03351	1	9	-941	294	0,03351	0,03351	83,8 4
S	A		72 925	1 064	0,03351	0,03351	16,0 3		89 039	1 049	0,03351	0,03351	14,6 4		107 267	492	0,03351	0,03351	27,2 7
	P		72 925	558	0,03351	0,03351	30,5 7		89 039	311	0,03351	0,03351	49,3 8		107 267	391	0,03351	0,03351	34,3 1
P	A	0071 0	858	207	0,03351	0,03351	NS	0071 1	6 119	158	0,03351	0,03351	NS	0071 2	5 696	283	0,03351	0,03351	84,7 3
	P		858	471	0,03351	0,03351	51,9 5		11 187	726	0,03351	0,03351	32,2 6		5 696	361	0,03351	0,03351	66,4 3
S	A		110 704	837	0,03351	0,03351	15,5 9		134 250	842	0,03351	0,03351	12,4 8		183 807	604	0,06702	0,06702	48,5 3
	P		110 704	1 710	0,03351	0,03351	7,63		134 250	3 324	0,03351	0,03351	3,16		183 807	5 924	0,06702	0,06702	4,95
P	A	0071 3	0	0	0,03351	0,03351	-	0071 4	20 572	412	0,03351	0,03351	54,5 4	0071 5	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		45 201	785	0,03351	0,03351	25,4 1		20 572	2 362	0,03351	0,03351	9,51		-9 797	1 321	0,03351	0,03351	19,3 3
S	A		72 628	2 262	0,03351	0,03351	7,56		45 291	387	0,03351	0,03351	51,5 1		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		109 067	7 917	0,03351	0,03351	1,67		58 717	5 915	0,03351	0,03351	3,14		55 045	4 283	0,03351	0,03351	4,42
P	A	0071 6	-13 405	6 098	0,03351	0,03351	4,25	0169 2	1 941	516	0,03351	0,03351	47,2 1	0169 3	7 629	949	0,03351	0,03351	25,0 6
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		1 941	619	0,03351	0,03351	39,3 5		7 629	690	0,03351	0,03351	34,4 7
S	A		0	0	0,03351	0,03049	-		41 804	483	0,03351	0,03351	42,0 2		23 231	11 109	0,03351	0,03351	2,00
	P		26 804	2 596	0,03351	0,03049	7,59		41 804	245	0,03351	0,03351	82,8 4		23 231	9 198	0,03351	0,03351	2,41
P	A	0169 4	17 433	150	0,03351	0,03351	NS	0169 5	-94 139	19 130	0,11205	0,11205	9,49	0169 6	-57 996	9 003	0,03351	0,03351	3,37
	P		27 958	579	0,03351	0,03351	37,5 1		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		102 559	2 372	0,03351	0,03351	1,87		106 677	5 225	0,03351	0,03351	2,58		29 678	20	0,03351	0,03351	NS
	P		157 062	7 237	0,06702	0,06702	4,79		0	0	0,03351	0,03351	-		32 480	156	0,03351	0,03351	NS
P	A	0169 7	-3 551	825	0,03351	0,03351	30,2 0	0169 8	4 335	221	0,03351	0,03351	NS	0169 9	-13 235	3 192	0,03351	0,03351	8,11
	P		-3 551	574	0,03351	0,03351	43,4 0		4 335	873	0,03351	0,03351	27,6 3		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		42 425	2 181	0,03351	0,03351	9,28		107 189	773	0,03351	0,03351	17,3 7		31 739	764	0,03351	0,03351	27,9 2
	P		56 662	1 979	0,03351	0,03351	9,48		107 189	4 400	0,03351	0,03351	3,05		21 862	380	0,03351	0,03351	58,7 9
P	A	0170 0	-4 666	568	0,03351	0,03351	44,0 6	0170 1	-11 360	3 860	0,03351	0,03351	6,66	0170 2	-8 917	1 384	0,03351	0,03351	18,3 9
	P		-4 666	387	0,03351	0,03351	64,6 6		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		78 139	1 014	0,03351	0,03351	16,2 8		13 137	199	0,03351	0,03351	NS		48 331	634	0,03351	0,03351	30,9 5
	P		78 139	992	0,03351	0,03351	16,6 4		0	0	0,03351	0,03351	-		48 331	79	0,03351	0,03351	NS
P	A	0170 3	-1 617	169	0,03351	0,03351	NS	0170 4	-9 327	1 992	0,03351	0,03351	12,8 0	0170 5	-5 549	567	0,03351	0,03351	44,2 9
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		85 296	889	0,03351	0,03351	17,7 2		26 265	323	0,03351	0,03351	67,7 7		57 603	857	0,03351	0,03351	21,7 7
	P		85 296	399	0,03351	0,03351	39,4 9		26 265	71	0,03351	0,03351	NS		39 080	702	0,03351	0,03351	29,3 1
P	A	0170 6	-11 713	2 196	0,03351	0,03351	11,7 2	0170 7	-7 053	797	0,03351	0,03351	31,7 0	0170 8	-3 234	305	0,03351	0,03351	81,5 7
	P		-11 713	576	0,03351	0,03351	44,6 7		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 234	19	0,03351	0,03351	NS
S	A		11 444	223	0,03351	0,03351	NS		35 303	646	0,03351	0,03351	32,4 5		58 420	1 113	0,03351	0,03351	16,6 9
	P		3 741	36	0,03351	0,03351	NS		23 200	867	0,03351	0,03351	25,6 1		40 953	1 384	0,03351	0,03351	14,7 3
P	A	0170 9	-11 065	1 152	0,03351	0,03351	22,2 8	0171 0	-5 321	436	0,03351	0,03351	57,5 4	0171 1	-13 118	1 671	0,03351	0,03351	15,4 8
	P		-11 065	189	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		-13 118	1 066	0,03351	0,03351	24,2 7
S	A		11 769	764	0,03351	0,03351	30,5 8		27 873	1 738	0,03351	0,03351	12,5 0		7 085	144	0,03351	0,03351	NS
	P		11 769	631	0,03351	0,03351	37,0 3		27 873	1 398	0,03351	0,03351	15,5 4		7 085	47	0,03351	0,03351	NS
P	A	0171 2	-8 258	469	0,03351	0,03351	54,1 2	0171 3	-3 315	310	0,03351	0,03351	80,2 8	0171 4	-11 273	757	0,03351	0,03351	33,9 3
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 315	152	0,03351	0,03351	NS		-11 273	374	0,03351	0,03351	68,6 8
S	A		16 640	1 339	0,03351	0,03351	17,0 8		28 119	2 278	0,03351	0,03351	9,53		7 194	808	0,03351	0,03351	29,4 9
	P		16 640	1 192	0,03351	0,03351	19,1 9		28 119	1 953	0,03351	0,03351	11,1 1		7 194	745	0,03351	0,03351	31,9 8
P	A	0171 5	-5 710	452	0,03351	0,03351	55,5 9	0171 6	-13 702	1 294	0,03351	0,03351	20,0 4	0171 7	-8 982	243	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		-5 710	219	0,03351	0,03351	NS		-14 106	1 135	0,03351	0,03351	22,8 8		-8 982	29	0,03351	0,03351	NS	
S	A		19 301	1 857	0,03351	0,03351	12,1 7		1 609	158	0,03351	0,03351	NS		11 036	1 300	0,03351	0,03351	18,0 3	
	P		19 301	1 694	0,03351	0,03351	13,3 4		1 609	165	0,03351	0,03351	NS		11 036	1 230	0,03351	0,03351	19,0 6	
P	A	0171 8	-3 547	277	0,03351	0,03351	89,9 3	0171 9	-12 381	476	0,03351	0,03351	54,2 0	0172 0	-5 818	311	0,03351	0,03351	80,8 3	
	P		-3 547	211	0,03351	0,03351	NS		-12 381	375	0,03351	0,03351	68,7 9		-5 818	210	0,03351	0,03351	NS	
S	A		18 835	2 197	0,03351	0,03351	10,3 1		3 665	618	0,03351	0,03351	39,1 3		12 859	1 703	0,03351	0,03351	13,6 6	
	P		18 835	2 045	0,03351	0,03351	11,0 7		3 665	588	0,03351	0,03351	41,1 3		12 859	1 612	0,03351	0,03351	14,4 3	
P	A	0172 1	-15 040	559	0,03351	0,03351	46,6 2	0172 2	-7 867	114	0,03351	0,03351	NS	0172 3	-3 472	293	0,03351	0,03351	85,0 0	
	P		-15 040	623	0,03351	0,03351	41,8 3		-7 867	27	0,03351	0,03351	NS		-3 472	271	0,03351	0,03351	91,9 0	
S	A		-321	234	0,03351	0,03351	NS		5 055	1 119	0,03351	0,03351	21,4 9		10 515	1 891	0,03351	0,03351	12,4 2	
	P		-321	320	0,03351	0,03351	76,8 3		5 055	1 054	0,03351	0,03351	22,8 1		10 515	1 771	0,03351	0,03351	13,2 7	
P	A	0172 4	-10 677	228	0,03351	0,03351	NS	0172 5	-5 617	276	0,03351	0,03351	91,0 1	0172 6	-13 464	643	0,03351	0,03351	40,2 9	
	P		-10 677	268	0,03351	0,03351	95,6 2		-5 617	206	0,03351	0,03351	NS		-13 464	886	0,03351	0,03351	29,2 4	
S	A		1 596	374	0,03351	0,03351	65,2 2		7 370	1 374	0,03351	0,03351	17,3 3		-604	249	0,03351	0,03351	98,8 6	
	P		1 596	323	0,03351	0,03351	75,5 2		7 370	1 223	0,03351	0,03351	19,4 7		-604	363	0,03351	0,03351	67,8 1	
P	A	0172 7	-9 078	239	0,03351	0,03351	NS	0172 8	-3 550	160	0,03351	0,03351	NS	0172 9	-13 297	427	0,03351	0,03351	60,6 3	
	P		-9 078	154	0,03351	0,03351	NS		-3 550	131	0,03351	0,03351	NS		-13 207	464	0,03351	0,03351	55,7 8	
S	A		3 573	1 181	0,03351	0,03351	20,4 9		15 741	2 032	0,03351	0,03351	11,3 0		-429	1 346	0,03351	0,03351	18,2 7	
	P		3 573	980	0,03351	0,03351	24,6 9		15 741	1 692	0,03351	0,03351	13,5 7		-429	1 124	0,03351	0,03351	21,8 8	
P	A	0173 0	-6 149	1 003	0,03351	0,03351	25,1 0	0173 1	-10 181	29	0,03351	0,03351	NS	0173 2	-7 670	879	0,03351	0,03351	28,8 1	
	P		-6 149	830	0,03351	0,03351	30,3 3		-10 181	230	0,03351	0,03351	NS		-7 670	678	0,03351	0,03351	37,3 5	
S	A		12 201	2 975	0,03351	0,03351	7,84		5 303	1 257	0,03351	0,03351	19,1 1		862	4 651	0,03351	0,03351	5,26	
	P		12 201	2 429	0,03351	0,03351	9,60		5 303	1 128	0,03351	0,03351	21,2 9		862	3 835	0,03351	0,03351	6,38	
P	A	0173 3	927	996	0,03351	0,03351	24,5 6	0204 1	50 395	1 188	0,03351	0,03351	16,3 4	0204 5	-200 896	63 750	0,11205	0,11205	1,76	
	P		927	791	0,03351	0,03351	30,9 2		50 395	5 270	0,03351	0,03351	3,68		0	0	0,03351	0,03351	-	
S	A		17 370	6 934	0,03351	0,03351	3,29		210 351	823	0,06702	0,06702	32,3 6		132 849	31 283	0,06702	0,06702	1,15	
	P		17 370	5 694	0,03351	0,03351	4,00		210 351	12 564	0,06702	0,06702	2,12		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	0207 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0208 9	17 459	218	0,03351	0,03351	NS							
	P		-844	1 831	0,03351	0,03351	13,4 6		17 459	2 816	0,03351	0,03351	8,09							
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		56 392	1 734	0,03351	0,03351	10,8 3							
	P		48 279	4 524	0,03351	0,03351	4,34		81 372	7 273	0,03351	0,03351	2,22							
Livello 1			Parete P1-P20										Parete P1-P20							
P	A	0000 3	-15 978	4 736	0,03351	0,03351	5,52	0000 4	-894	33	0,03351	0,03351	NS	0071 7	-16 887	3 247	0,03351	0,03351	8,08	
	P		-15 978	4 736	0,03351	0,03351	5,52		0	0	0,03351	0,03351	-		-16 887	3 246	0,03351	0,03351	8,09	
S	A		-2 727	680	0,03351	0,03351	36,5 1		-21	16	0,03351	0,03351	NS		-2 851	493	0,03351	0,03351	50,3 9	
	P		-2 727	680	0,03351	0,03351	36,5 1		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 851	493	0,03351	0,03351	50,3 9	
P	A	0071 8	-16 177	521	0,03351	0,03351	50,2 4	0071 9	-18 009	2 198	0,03351	0,03351	11,9 9	0072 0	-18 483	2 174	0,03351	0,03351	12,1 5	
	P		-16 177	521	0,03351	0,03351	50,2 4		-18 009	2 197	0,03351	0,03351	12,0 0		-18 483	2 173	0,03351	0,03351	12,1 5	
S	A		-2 258	473	0,03351	0,03351	52,3 9		-2 864	24	0,03351	0,03351	NS		-3 467	161	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 258	473	0,03351	0,03351	52,3 9		-2 840	13	0,03351	0,03351	NS		-3 467	161	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0072 1	-17 120	2 760	0,03351	0,03351	9,52	0072 2	-17 735	1 695	0,03351	0,03351	15,5 4	0072 3	-18 843	2 589	0,03351	0,03351	10,2 1	
	P		-17 120	2 758	0,03351	0,03351	9,53		-17 735	1 693	0,03351	0,03351	15,5 5		-18 843	2 586	0,03351	0,03351	10,2 3	
S	A		-2 486	710	0,03351	0,03351	34,9 4		-2 964	240	0,03351	0,03351	NS		-3 486	234	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 486	709	0,03351	0,03351	34,9		-2 964	240	0,03351	0,03351	NS		-3 486	234	0,03351	0,03351	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
							9													
P	A	0072 4	-17 873	3 014	0,03351	0,03351	8,74	0072 5	-17 758	2 136	0,03351	0,03351	12,3 3	0072 6	-18 366	3 199	0,03351	0,03351	8,25	
P	P		-17 873	3 009	0,03351	0,03351	8,76		-17 758	2 130	0,03351	0,03351	12,3 6		-18 366	3 189	0,03351	0,03351	8,28	
S	A		-2 603	1 030	0,03351	0,03351	24,0 9		-2 834	340	0,03351	0,03351	73,0 6		-3 480	376	0,03351	0,03351	66,2 4	
P	P		-2 603	1 029	0,03351	0,03351	24,1 2		-2 834	340	0,03351	0,03351	73,0 6		-3 480	375	0,03351	0,03351	66,4 1	
P	A	0072 7	-18 202	115	0,03351	0,03351	NS	0072 8	-18 818	1 457	0,03351	0,03351	18,1 5	0072 9	-18 862	3 720	0,03351	0,03351	7,11	
P	P		-18 199	101	0,03351	0,03351	NS		-18 818	1 441	0,03351	0,03351	18,3 5		-18 862	3 692	0,03351	0,03351	7,16	
S	A		-2 102	319	0,03351	0,03351	77,6 4		-2 561	142	0,03351	0,03351	NS		-2 927	552	0,03351	0,03351	45,0 2	
P	P		-2 102	318	0,03351	0,03351	77,8 8		-2 561	141	0,03351	0,03351	NS		-2 927	549	0,03351	0,03351	45,2 6	
P	A	0073 0	-16 290	3 096	0,03351	0,03351	8,46	0073 1	-16 989	1 806	0,03351	0,03351	14,5 4	0073 2	-15 636	2 293	0,03351	0,03351	11,3 9	
P	P		-16 290	3 060	0,03351	0,03351	8,56		-16 989	1 759	0,03351	0,03351	14,9 3		-15 636	2 217	0,03351	0,03351	11,7 8	
S	A		-2 132	1 557	0,03351	0,03351	15,9 1		-2 774	92	0,03351	0,03351	NS		-1 888	1 181	0,03351	0,03351	20,9 5	
P	P		-2 132	1 553	0,03351	0,03351	15,9 5		-2 774	89	0,03351	0,03351	NS		-1 888	1 164	0,03351	0,03351	21,2 6	
P	A	0073 3	-16 837	2 711	0,03351	0,03351	9,68	0073 4	-18 684	2 192	0,03351	0,03351	12,0 6	0073 5	-14 728	2 255	0,03351	0,03351	11,5 4	
P	P		-16 837	2 610	0,03351	0,03351	10,0 5		-18 684	2 053	0,03351	0,03351	12,8 7		-14 728	2 051	0,03351	0,03351	12,6 9	
S	A		-2 253	902	0,03351	0,03351	27,4 7		-3 160	30	0,03351	0,03351	NS		-2 574	1 379	0,03351	0,03351	17,9 9	
P	P		-2 253	902	0,03351	0,03351	27,4 7		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 574	1 331	0,03351	0,03351	18,6 4	
P	A	0073 6	-16 911	3 139	0,03351	0,03351	8,36	0073 7	-18 345	2 432	0,03351	0,03351	10,8 5	0073 8	-17 155	3 241	0,03351	0,03351	8,11	
P	P		-16 911	2 880	0,03351	0,03351	9,11		-18 345	2 053	0,03351	0,03351	12,8 6		-17 155	2 757	0,03351	0,03351	9,53	
S	A		-2 272	833	0,03351	0,03351	29,7 5		-3 480	145	0,03351	0,03351	NS		-2 094	1 320	0,03351	0,03351	18,7 6	
P	P		-2 272	827	0,03351	0,03351	29,9 7		-3 495	111	0,03351	0,03351	NS		-2 094	1 205	0,03351	0,03351	20,5 5	
P	A	0073 9	-16 676	3 943	0,03351	0,03351	6,65	0074 0	-21 181	1 840	0,03351	0,03351	14,5 0	0074 1	-8 108	1 419	0,03351	0,03351	17,8 8	
P	P		-16 676	3 410	0,03351	0,03351	7,69		-21 181	1 244	0,03351	0,03351	21,4 4		-8 108	1 792	0,03351	0,03351	14,1 6	
S	A		-1 292	1 141	0,03351	0,03351	21,6 3		7 586	1 390	0,03351	0,03351	17,1 1		7 633	1 496	0,03351	0,03351	15,9 0	
P	P		-1 292	1 125	0,03351	0,03351	21,9 4		7 586	1 372	0,03351	0,03351	17,3 4		7 633	2 419	0,03351	0,03351	9,83	
P	A	0074 2	-7 893	404	0,03351	0,03351	62,7 4	0074 3	-5 607	1 363	0,03351	0,03351	18,4 3	0074 4	-4 770	732	0,03351	0,03351	34,2 0	
P	P		-7 893	615	0,03351	0,03351	41,2 2		-5 607	1 595	0,03351	0,03351	15,7 5		-4 770	1 160	0,03351	0,03351	21,5 8	
S	A		8 533	4 335	0,03351	0,03351	5,47		3 361	5 934	0,03351	0,03351	4,08		5 833	7 363	0,03351	0,03351	3,25	
P	P		8 533	5 299	0,03351	0,03351	4,47		3 361	7 210	0,03351	0,03351	3,36		5 833	8 968	0,03351	0,03351	2,67	
P	A	0074 5	2 893	912	0,03351	0,03351	26,6 0	0074 6	776	1 057	0,03351	0,03351	23,1 6	0074 7	-1 722	884	0,03351	0,03351	27,9 7	
P	P		2 893	1 209	0,03351	0,03351	20,0 7		776	1 065	0,03351	0,03351	22,9 8		-1 722	1 017	0,03351	0,03351	24,3 1	
S	A		8 012	10 047	0,03351	0,03351	2,36		13 702	6 378	0,03351	0,03351	3,63		7 639	3 669	0,03351	0,03351	6,48	
P	P		8 012	12 051	0,03351	0,03351	1,97		13 702	7 882	0,03351	0,03351	2,94		7 639	4 672	0,03351	0,03351	5,09	
P	A	0074 8	-2 335	443	0,03351	0,03351	55,9 6	0074 9	-966	197	0,03351	0,03351	NS	0075 0	-2 425	225	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-2 335	515	0,03351	0,03351	48,1 3		-966	166	0,03351	0,03351	NS		-2 425	240	0,03351	0,03351	NS	
S	A		11 445	2 778	0,03351	0,03351	8,42		12 254	3 740	0,03351	0,03351	6,23		12 270	652	0,03351	0,03351	35,7 6	
P	P		11 445	3 394	0,03351	0,03351	6,89		12 254	4 188	0,03351	0,03351	5,57		12 270	914	0,03351	0,03351	25,5 1	
P	A	0075 1	-2 582	63	0,03351	0,03351	NS	0075 2	-1 034	709	0,03351	0,03351	34,7 8	0075 3	-2 236	658	0,03351	0,03351	37,6 6	
P	P		-2 582	84	0,03351	0,03351	NS		-1 034	706	0,03351	0,03351	34,9 3		-2 236	658	0,03351	0,03351	37,6 6	
S	A		12 356	1 917	0,03351	0,03351	12,1 6		12 931	3 507	0,03351	0,03351	6,63		12 223	2 362	0,03351	0,03351	9,87	
P	P		12 356	2 062	0,03351	0,03351	11,3 0		12 931	3 604	0,03351	0,03351	6,45		12 223	2 415	0,03351	0,03351	9,66	
P	A	0075 4	-2 583	597	0,03351	0,03351	41,5 6	0075 5	-996	370	0,03351	0,03351	66,6 3	0075 6	-2 198	93	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-2 583	600	0,03351	0,03351	41,3 6		-996	370	0,03351	0,03351	66,6 3		-2 198	93	0,03351	0,03351	NS	
S	A		11 069	1 880	0,03351	0,03351	12,4		10 905	2 006	0,03351	0,03351	11,6		9 918	2 256	0,03351	0,03351	10,4	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		11 069	1 906	0,03351	0,03351	7 12,3 0		10 905	2 019	0,03351	0,03351	9 11,6 2		9 918	2 261	0,03351	0,03351	4 10,4 2
P	A	0075 7	-786	550	0,03351	0,03351	44,7 9	0075 8	-671	521	0,03351	0,03351	47,2 6	0075 9	-2 330	194	0,03351	0,03351	NS
	P		-786	551	0,03351	0,03351	44,7 1		-671	520	0,03351	0,03351	47,3 5		-2 330	194	0,03351	0,03351	NS
S	A		10 787	2 642	0,03351	0,03351	8,88		9 024	2 557	0,03351	0,03351	9,25		7 565	1 479	0,03351	0,03351	16,0 9
	P		10 787	2 643	0,03351	0,03351	8,88		9 024	2 554	0,03351	0,03351	9,26		7 565	1 476	0,03351	0,03351	16,1 2
P	A	0076 0	-1 231	347	0,03351	0,03351	71,1 2	0076 1	-2 486	422	0,03351	0,03351	58,7 8	0076 2	-2 365	279	0,03351	0,03351	88,8 6
	P		-1 231	347	0,03351	0,03351	71,1 2		-2 486	421	0,03351	0,03351	58,9 2		-2 365	279	0,03351	0,03351	88,8 6
S	A		7 182	2 515	0,03351	0,03351	9,47		6 173	2 619	0,03351	0,03351	9,14		5 056	2 219	0,03351	0,03351	10,8 4
	P		7 182	2 512	0,03351	0,03351	9,49		6 173	2 616	0,03351	0,03351	9,15		5 056	2 217	0,03351	0,03351	10,8 5
P	A	0076 3	-1 157	105	0,03351	0,03351	NS	0076 4	-2 575	233	0,03351	0,03351	NS	0076 5	-2 622	181	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 157	105	0,03351	0,03351	NS		-2 575	233	0,03351	0,03351	NS		-2 622	180	0,03351	0,03351	NS
S	A		4 811	2 539	0,03351	0,03351	9,48		3 552	179	0,03351	0,03351	NS		2 794	2 083	0,03351	0,03351	11,6 5
	P		4 811	2 536	0,03351	0,03351	9,49		3 552	177	0,03351	0,03351	NS		2 794	2 082	0,03351	0,03351	11,6 6
P	A	0076 6	-1 131	42	0,03351	0,03351	NS	0076 7	-2 428	139	0,03351	0,03351	NS	0076 8	-3 018	325	0,03351	0,03351	76,4 9
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 428	139	0,03351	0,03351	NS		-3 018	324	0,03351	0,03351	76,7 2
S	A		2 330	2 232	0,03351	0,03351	10,9 0		2 032	2 011	0,03351	0,03351	12,1 1		1 285	1 391	0,03351	0,03351	17,5 6
	P		2 330	2 231	0,03351	0,03351	10,9 0		2 032	2 010	0,03351	0,03351	12,1 1		1 285	1 390	0,03351	0,03351	17,5 7
P	A	0076 9	-1 205	38	0,03351	0,03351	NS	0077 0	-2 684	519	0,03351	0,03351	47,8 3	0077 1	-6 354	365	0,03351	0,03351	69,0 2
	P		-1 178	18	0,03351	0,03351	NS		-2 684	519	0,03351	0,03351	47,8 3		-6 354	365	0,03351	0,03351	69,0 2
S	A		1 101	950	0,03351	0,03351	25,7 3		0	0	0,03351	0,03351	-		134	432	0,03351	0,03351	56,8 1
	P		1 101	950	0,03351	0,03351	25,7 3		963	23	0,03351	0,03351	NS		134	432	0,03351	0,03351	56,8 1
P	A	0077 2	-8 227	672	0,03351	0,03351	37,7 7	0077 3	-10 729	989	0,03351	0,03351	25,9 2	0077 4	-14 744	230	0,03351	0,03351	NS
	P		-8 227	671	0,03351	0,03351	37,8 3		-10 729	988	0,03351	0,03351	25,9 4		-14 744	230	0,03351	0,03351	NS
S	A		185	119	0,03351	0,03351	NS		234	292	0,03351	0,03351	84,0 1		-1 044	63	0,03351	0,03351	NS
	P		185	119	0,03351	0,03351	NS		234	292	0,03351	0,03351	84,0 1		-1 044	63	0,03351	0,03351	NS
P	A	0173 4	-16 099	132	0,03351	0,03351	NS	0173 5	5 028	536	0,03351	0,03351	44,8 6	0173 6	-1 453	270	0,03351	0,03351	91,4 8
	P		-16 099	194	0,03351	0,03351	NS		5 028	646	0,03351	0,03351	37,2 2		-1 453	269	0,03351	0,03351	91,8 2
S	A		16 343	429	0,03351	0,03351	53,3 8		7 789	7 962	0,03351	0,03351	2,99		696	491	0,03351	0,03351	49,8 7
	P		16 343	761	0,03351	0,03351	30,0 9		7 789	9 701	0,03351	0,03351	2,45		696	491	0,03351	0,03351	49,8 7
P	A	0173 7	-15 932	1 459	0,03351	0,03351	17,9 2	0173 8	-14 653	2 009	0,03351	0,03351	12,9 5	0173 9	-9 031	199	0,03351	0,03351	NS
	P		-15 932	1 458	0,03351	0,03351	17,9 4		-14 653	2 008	0,03351	0,03351	12,9 6		-9 031	198	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 092	330	0,03351	0,03351	75,0 4		-1 528	132	0,03351	0,03351	NS		99	167	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 092	330	0,03351	0,03351	75,0 4		-1 528	131	0,03351	0,03351	NS		99	167	0,03351	0,03351	NS
P	A	0174 0	-3 506	401	0,03351	0,03351	62,1 1	0174 1	-13 361	901	0,03351	0,03351	28,7 4	0174 2	-5 861	329	0,03351	0,03351	76,4 2
	P		-3 506	400	0,03351	0,03351	62,2 7		-13 361	900	0,03351	0,03351	28,7 7		-5 861	328	0,03351	0,03351	76,6 6
S	A		988	1 034	0,03351	0,03351	23,6 5		-1 104	207	0,03351	0,03351	NS		1 017	1 266	0,03351	0,03351	19,3 1
	P		988	1 034	0,03351	0,03351	23,6 5		-1 104	206	0,03351	0,03351	NS		1 017	1 266	0,03351	0,03351	19,3 1
P	A	0174 3	-17 038	1 624	0,03351	0,03351	16,1 7	0174 4	-9 851	175	0,03351	0,03351	NS	0174 5	-3 612	209	0,03351	0,03351	NS
	P		-17 038	1 622	0,03351	0,03351	16,1 9		-9 851	173	0,03351	0,03351	NS		-3 612	209	0,03351	0,03351	NS
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		252	381	0,03351	0,03351	64,3 8		1 773	1 922	0,03351	0,03351	12,6 8
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		252	381	0,03351	0,03351	64,3 8		1 773	1 921	0,03351	0,03351	12,6 9
P	A	0174 6	-14 130	748	0,03351	0,03351	34,7 2	0174 7	-6 262	354	0,03351	0,03351	71,1 4	0174 8	-16 702	641	0,03351	0,03351	40,9 2

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-14 130	745	0,03351	0,03351	34,8 6		-6 262	353	0,03351	0,03351	71,3 4		-16 702	637	0,03351	0,03351	41,1 8
S	A		-1 236	251	0,03351	0,03351	98,3 2		1 963	328	0,03351	0,03351	74,2 6		-1 776	246	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 236	251	0,03351	0,03351	98,3 2		1 963	327	0,03351	0,03351	74,4 8		-1 776	245	0,03351	0,03351	NS
P	A	0174 9	-10 240	202	0,03351	0,03351	NS	0175 0	-3 721	210	0,03351	0,03351	NS	0175 1	-14 282	516	0,03351	0,03351	50,3 6
	P		-10 240	199	0,03351	0,03351	NS		-3 721	209	0,03351	0,03351	NS		-14 282	510	0,03351	0,03351	50,9 6
S	A		973	1 309	0,03351	0,03351	18,6 8		3 538	2 205	0,03351	0,03351	10,9 7		-621	522	0,03351	0,03351	47,1 6
	P		973	1 308	0,03351	0,03351	18,7 0		3 538	2 204	0,03351	0,03351	10,9 8		-621	522	0,03351	0,03351	47,1 6
P	A	0175 2	-6 348	220	0,03351	0,03351	NS	0175 3	-16 436	1 235	0,03351	0,03351	21,2 2	0175 4	-10 207	181	0,03351	0,03351	NS
	P		-6 348	218	0,03351	0,03351	NS		-16 436	1 226	0,03351	0,03351	21,3 7		-10 207	175	0,03351	0,03351	NS
S	A		3 390	1 833	0,03351	0,03351	13,2 1		-1 415	459	0,03351	0,03351	53,8 1		1 921	445	0,03351	0,03351	54,7 4
	P		3 390	1 832	0,03351	0,03351	13,2 2		-1 415	458	0,03351	0,03351	53,9 2		1 921	444	0,03351	0,03351	54,8 7
P	A	0175 5	-3 924	243	0,03351	0,03351	NS	0175 6	-13 310	612	0,03351	0,03351	42,3 0	0175 7	-6 701	378	0,03351	0,03351	66,7 4
	P		-3 924	242	0,03351	0,03351	NS		-13 310	600	0,03351	0,03351	43,1 5		-6 701	373	0,03351	0,03351	67,6 4
S	A		5 394	2 280	0,03351	0,03351	10,5 3		396	836	0,03351	0,03351	29,3 2		4 478	1 746	0,03351	0,03351	13,8 0
	P		5 394	2 277	0,03351	0,03351	10,5 4		396	836	0,03351	0,03351	29,3 2		4 478	1 745	0,03351	0,03351	13,8 1
P	A	0175 8	-16 570	1 413	0,03351	0,03351	18,5 5	0175 9	-9 834	208	0,03351	0,03351	NS	0176 0	-3 369	459	0,03351	0,03351	54,2 3
	P		-16 570	1 393	0,03351	0,03351	18,8 2		-9 834	197	0,03351	0,03351	NS		-3 369	457	0,03351	0,03351	54,4 7
S	A		-1 239	797	0,03351	0,03351	30,9 6		2 959	1 238	0,03351	0,03351	19,5 9		7 465	2 047	0,03351	0,03351	11,6 3
	P		-1 239	797	0,03351	0,03351	30,9 6		2 959	1 238	0,03351	0,03351	19,5 9		7 465	2 046	0,03351	0,03351	11,6 3
P	A	0176 1	-12 873	508	0,03351	0,03351	50,8 8	0176 2	-6 459	397	0,03351	0,03351	63,4 9	0176 3	-15 077	1 325	0,03351	0,03351	19,6 7
	P		-12 873	484	0,03351	0,03351	53,4 0		-6 459	390	0,03351	0,03351	64,6 2		-15 077	1 279	0,03351	0,03351	20,3 8
S	A		1 098	692	0,03351	0,03351	35,3 2		5 849	1 563	0,03351	0,03351	15,3 3		-751	1 062	0,03351	0,03351	23,1 9
	P		1 098	693	0,03351	0,03351	35,2 7		5 849	1 566	0,03351	0,03351	15,3 0		-751	1 058	0,03351	0,03351	23,2 8
P	A	0176 4	-9 493	244	0,03351	0,03351	NS	0176 5	-3 863	325	0,03351	0,03351	76,7 5	0176 6	-12 721	646	0,03351	0,03351	39,9 9
	P		-9 515	229	0,03351	0,03351	NS		-3 863	324	0,03351	0,03351	76,9 8		-12 721	604	0,03351	0,03351	42,7 7
S	A		3 898	1 104	0,03351	0,03351	21,8 9		8 794	1 206	0,03351	0,03351	19,6 2		1 196	727	0,03351	0,03351	33,6 1
	P		3 898	1 112	0,03351	0,03351	21,7 3		8 794	1 220	0,03351	0,03351	19,4 0		1 196	737	0,03351	0,03351	33,1 5
P	A	0176 7	-5 731	379	0,03351	0,03351	66,3 1	0176 8	-15 209	933	0,03351	0,03351	27,9 5	0176 9	-8 981	234	0,03351	0,03351	NS
	P		-5 731	378	0,03351	0,03351	66,4 8		-15 209	837	0,03351	0,03351	31,1 6		-8 981	225	0,03351	0,03351	NS
S	A		7 414	956	0,03351	0,03351	24,9 0		-385	999	0,03351	0,03351	24,6 2		4 586	275	0,03351	0,03351	87,6 1
	P		7 414	985	0,03351	0,03351	24,1 7		-385	1 002	0,03351	0,03351	24,5 4		4 586	321	0,03351	0,03351	75,0 5
P	A	0177 0	-3 463	290	0,03351	0,03351	85,8 7	0177 1	-11 893	603	0,03351	0,03351	42,7 0	0177 2	-5 665	306	0,03351	0,03351	82,1 0
	P		-3 463	299	0,03351	0,03351	83,2 9		-11 893	553	0,03351	0,03351	46,5 6		-5 665	342	0,03351	0,03351	73,4 6
S	A		9 894	1 272	0,03351	0,03351	18,5 2		1 860	646	0,03351	0,03351	37,7 2		7 692	311	0,03351	0,03351	76,4 6
	P		9 894	1 356	0,03351	0,03351	17,3 7		1 860	701	0,03351	0,03351	34,7 6		7 692	450	0,03351	0,03351	52,8 4
P	A	0177 3	-16 243	937	0,03351	0,03351	27,9 4	0177 4	-9 148	350	0,03351	0,03351	72,7 8	0177 5	-3 480	167	0,03351	0,03351	NS
	P		-16 474	783	0,03351	0,03351	33,4 7		-9 148	398	0,03351	0,03351	64,0 0		-3 480	207	0,03351	0,03351	NS
S	A		337	944	0,03351	0,03351	25,9 7		5 111	504	0,03351	0,03351	47,7 0		10 363	834	0,03351	0,03351	28,1 9
	P		337	994	0,03351	0,03351	24,6 7		5 111	705	0,03351	0,03351	34,1 0		10 363	1 185	0,03351	0,03351	19,8 4
P	A	0177 6	-13 598	397	0,03351	0,03351	65,2 9	0177 7	-5 834	792	0,03351	0,03351	31,7 4	0177 8	-15 261	595	0,03351	0,03351	43,8 4
	P		-13 598	431	0,03351	0,03351	60,1 4		-5 834	944	0,03351	0,03351	26,6 3		-15 261	513	0,03351	0,03351	50,8 5
S	A		3 282	823	0,03351	0,03351	29,4 3		6 945	1 885	0,03351	0,03351	12,6 5		3 996	936	0,03351	0,03351	25,8 0

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		3 282	1 064	0,03351	0,03351	22,7 7		6 945	2 427	0,03351	0,03351	9,83		3 996	1 114	0,03351	0,03351	21,6 8
P	A	0177 9	-9 401	919	0,03351	0,03351	27,7 5	0178 0	-2 108	945	0,03351	0,03351	26,2 1	0203 9	14 624	1 756	0,03351	0,03351	13,1 4
	P		-9 401	1 074	0,03351	0,03351	23,7 4		-2 108	1 123	0,03351	0,03351	22,0 5		14 624	1 042	0,03351	0,03351	22,1 5
S	A		4 148	3 287	0,03351	0,03351	7,34		7 384	4 828	0,03351	0,03351	4,93		19 220	7 521	0,03351	0,03351	3,01
	P		4 148	4 069	0,03351	0,03351	5,93		7 384	6 015	0,03351	0,03351	3,96		19 220	6 834	0,03351	0,03351	3,31
P	A	0204 0	13 574	1 498	0,03351	0,03351	15,4 8												
	P		13 574	2 421	0,03351	0,03351	9,58												
S	A		11 475	11 207	0,03351	0,03351	2,09												
	P		11 475	13 621	0,03351	0,03351	1,72												
Livello 1			Parete P2-P11										Parete P2-P11						
P	A	0002 5	22 281	1 561	0,03351	0,03351	14,2 8	0006 7	2 741	2 789	0,03351	0,03351	8,70	0006 8	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-13 462	1 892	0,03351	0,03351	13,6 9		2 514	1 537	0,03351	0,03351	15,8 1
S	A		645	859	0,03351	0,03351	28,5 1		336	1 821	0,03351	0,03351	13,4 7		3 147	266	0,03351	0,03351	91,1 2
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		336	1 062	0,03351	0,03351	23,0 9		3 147	600	0,03351	0,03351	40,4 0
P	A	0006 9	100 792	8 390	0,03351	0,03351	1,31	0043 2	-2 231	356	0,03351	0,03351	69,6 0	0043 3	-11 902	645	0,03351	0,03351	39,9 2
	P		100 792	19 113	0,06702	0,06702	3,38		-2 231	152	0,03351	0,03351	NS		-11 902	208	0,03351	0,03351	NS
S	A		111 259	2 604	0,03351	0,03054	4,15		-355	165	0,03351	0,03351	NS		2 186	284	0,03351	0,03351	85,6 8
	P		111 259	5 586	0,03351	0,03054	1,93		0	0	0,03351	0,03351	-		13	19	0,03351	0,03351	NS
P	A	0043 4	-23 679	1 495	0,03351	0,03351	18,0 1	0043 5	-33 763	1 270	0,03351	0,03351	21,9 9	0043 6	-19 532	2 166	0,03351	0,03351	12,2 4
	P		-23 679	524	0,03351	0,03351	51,3 8		-33 763	571	0,03351	0,03351	48,9 0		-26 968	1 145	0,03351	0,03351	23,8 0
S	A		47	320	0,03351	0,03351	76,7 2		4 277	555	0,03351	0,03351	43,4 7		-2 030	1 090	0,03351	0,03351	22,7 1
	P		47	120	0,03351	0,03351	NS		228	291	0,03351	0,03351	84,3 0		-2 030	536	0,03351	0,03351	46,1 9
P	A	0077 5	43 929	5 034	0,03351	0,03351	3,99	0077 6	-8 456	3 543	0,03351	0,03351	7,17	0077 7	-15 606	2 121	0,03351	0,03351	12,3 1
	P		43 929	13 496	0,03351	0,03351	1,49		-8 456	9 612	0,03351	0,03351	2,64		-15 606	6 834	0,03351	0,03351	3,82
S	A		-1 151	1 482	0,03351	0,03351	16,6 5		-865	837	0,03351	0,03351	29,4 4		634	424	0,03351	0,03351	57,7 6
	P		-1 151	3 546	0,03351	0,03351	6,96		-865	2 317	0,03351	0,03351	10,6 4		634	1 362	0,03351	0,03351	17,9 8
P	A	0077 8	-19 374	567	0,03351	0,03351	46,7 3	0077 9	0	0	0,03351	0,03351	-	0078 0	16 792	105	0,03351	0,03351	NS
	P		-19 374	4 704	0,03351	0,03351	5,63		-19 456	2 756	0,03351	0,03351	9,62		16 089	22	0,03351	0,03351	NS
S	A		-2 693	86	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-		1 178	1 407	0,03351	0,03351	17,3 7
	P		-2 693	1 219	0,03351	0,03351	20,3 7		-4 303	728	0,03351	0,03351	34,3 2		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0078 1	17 125	172	0,03351	0,03351	NS	0078 2	41 857	940	0,03351	0,03351	21,5 9	0078 3	100 731	3 361	0,03351	0,03351	1,76
	P		17 125	63	0,03351	0,03351	NS		41 857	3 198	0,03351	0,03351	6,34		100 731	8 753	0,06702	0,06702	9,81
S	A		12 704	979	0,03351	0,03351	23,7 7		18 346	187	0,03351	0,03351	NS		52 204	668	0,03351	0,02998	25,0 0
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		18 730	362	0,03351	0,03351	62,5 9		52 204	1 577	0,03351	0,02998	10,5 9
P	A	0178 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0178 2	4 189	37	0,03351	0,03351	NS	0178 3	12 422	123	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 555	1 073	0,03351	0,03351	23,1 2		5 512	89	0,03351	0,03351	NS		12 422	638	0,03351	0,03351	36,5 2
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		-692	345	0,03351	0,03351	71,3 7		9 177	508	0,03351	0,03351	46,5 1
	P		-1 862	341	0,03351	0,03351	72,5 6		0	0	0,03351	0,03351	-		-5 088	701	0,03351	0,03351	35,7 6
P	A	0178 4	24 845	4 335	0,03351	0,03351	2,15	0178 5	-18 331	3 331	0,03351	0,03351	7,92	0178 6	-26 623	386	0,03351	0,03351	70,5 1
	P		24 845	11 137	0,06702	0,06702	NS		-18 331	8 435	0,03351	0,03351	3,13		-20 304	1 090	0,03351	0,03351	24,3 9
S	A		45 015	738	0,03351	0,03114	24,7 7		19 559	433	0,03351	0,03351	52,1 3		9 774	61	0,03351	0,03351	NS
	P		45 015	1 836	0,03351	0,03114	9,96		19 559	1 522	0,03351	0,03351	14,8 3		9 774	380	0,03351	0,03351	62,0 2
P	A	0178 7	-19 196	610	0,03351	0,03351	43,4 1	0178 8	-20 194	138	0,03351	0,03351	NS	0178 9	-11 008	40	0,03351	0,03351	NS
	P		-13 543	2 548	0,03351	0,03351	10,1 7		-20 194	2 611	0,03351	0,03351	10,1 8		-11 008	522	0,03351	0,03351	49,1 6
S	A		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-		980	61	0,03351	0,03351	NS
	P		5 103	295	0,03351	0,03351	81,4 9		-1 844	525	0,03351	0,03351	47,1 2		980	237	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
Livello 1			Parete P3-P12											Parete P3-P12						
P	A	0006 4	-16 751	1 290	0,03351	0,03351	7,87	0006 6	50 266	822	0,03351	0,03351	10,6 0	0042 7	-33 684	1 116	0,03351	0,03351	9,25	
P	P		-16 751	649	0,03351	0,03351	15,6 4		50 266	1 687	0,03351	0,03351	5,16		-33 684	646	0,03351	0,03351	15,9 7	
S	A		-3 367	363	0,03351	0,03351	27,6 1		46 596	265	0,03351	0,03166	31,3 9		-1 611	231	0,03351	0,03351	43,3 1	
P	P		-3 367	162	0,03351	0,03351	61,8 7		46 596	544	0,03351	0,03166	15,2 9		-1 611	108	0,03351	0,03351	92,6 4	
P	A	0042 8	-35 460	903	0,03351	0,03351	11,4 5	0042 9	-27 223	646	0,03351	0,03351	15,8 7	0043 0	-12 225	208	0,03351	0,03351	48,6 0	
P	P		-35 460	480	0,03351	0,03351	21,5 3		-27 223	333	0,03351	0,03351	30,8 0		-12 225	42	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-1 104	119	0,03351	0,03351	84,0 4		1 240	121	0,03351	0,03351	82,4 6		-1 051	68	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-1 104	40	0,03351	0,03351	NS		1 240	40	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	0078 4	-15 017	857	0,03351	0,03351	11,8 3	0078 5	-26 173	713	0,03351	0,03351	14,3 7	0078 6	-28 973	466	0,03351	0,03351	22,0 4	
P	P		-15 017	1 457	0,03351	0,03351	6,96		-15 946	1 071	0,03351	0,03351	9,47		-18 740	716	0,03351	0,03351	14,2 1	
S	A		-5 336	234	0,03351	0,03351	42,9 1		2 581	96	0,03351	0,03351	NS		-6 624	96	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-5 336	387	0,03351	0,03351	25,9 5		2 581	214	0,03351	0,03351	46,5 7		-6 624	187	0,03351	0,03351	53,7 6	
P	A	0078 7	-23 050	201	0,03351	0,03351	50,8 2	0078 8	-4 365	39	0,03351	0,03351	NS	0078 9	-5 132	40	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-23 050	492	0,03351	0,03351	20,7 6		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-	
S	A		-4 124	70	0,03351	0,03351	NS		389	131	0,03351	0,03351	76,2 3		-1 522	50	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-4 124	169	0,03351	0,03351	59,3 5		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	0079 0	3 375	101	0,03351	0,03351	98,5 9	0079 1	84 036	248	0,03351	0,03351	30,1 2	0179 0	-15 075	49	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-9 935	98	0,03351	0,03351	NS		84 036	512	0,03351	0,03351	14,5 9		-15 075	123	0,03351	0,03351	82,4 1	
S	A		20 799	188	0,03351	0,03351	51,8 2		27 233	15	0,03351	0,03100	NS		-1 747	33	0,03351	0,03351	NS	
P	P		20 799	93	0,03351	0,03351	NS		10 233	14	0,03351	0,03100	NS		-1 917	23	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0179 1	-12 112	88	0,03351	0,03351	NS	0179 2	-20 653	481	0,03351	0,03351	21,1 9	0179 3	13 474	386	0,03351	0,03351	25,5 5	
P	P		-12 112	39	0,03351	0,03351	NS		-20 653	244	0,03351	0,03351	41,7 6		13 474	791	0,03351	0,03351	12,4 7	
S	A		-354	49	0,03351	0,03351	NS		4 835	88	0,03351	0,03351	NS		19 224	66	0,03351	0,03221	NS	
P	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 317	102	0,03351	0,03351	98,0 6		19 224	130	0,03351	0,03221	72,6 6	
P	A	0179 4	-26 093	349	0,03351	0,03351	29,3 5	0179 5	-35 688	391	0,03351	0,03351	26,4 4	0179 6	-20 025	60	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-26 093	626	0,03351	0,03351	16,3 6		-35 688	229	0,03351	0,03351	45,1 5		-20 025	90	0,03351	0,03351	NS	
S	A		5 557	50	0,03351	0,03351	NS		-635	88	0,03351	0,03351	NS		-743	63	0,03351	0,03351	NS	
P	P		5 557	107	0,03351	0,03351	92,8 7		-635	76	0,03351	0,03351	NS		-743	76	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0205 8	-4 210	111	0,03351	0,03351	90,3 7	0208 6	0	0	0,03351	0,03351	-							
P	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-4 943	177	0,03351	0,03351	56,7 1							
S	A		-1 460	68	0,03351	0,03351	NS		-2 809	24	0,03351	0,03351	NS							
P	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 983	35	0,03351	0,03351	NS							
Livello 1			Parete P4-P13											Parete P4-P13						
P	A	0006 1	-23 290	1 141	0,03351	0,03351	8,95	0006 3	42 395	820	0,03351	0,03351	10,9 7	0043 8	-30 274	715	0,03351	0,03351	14,3 8	
P	P		-23 290	666	0,03351	0,03351	15,3 4		42 395	1 471	0,03351	0,03351	6,11		-30 274	363	0,03351	0,03351	28,3 3	
S	A		-3 843	320	0,03351	0,03351	31,3 3		41 167	257	0,03351	0,03160	33,0 7		-1 358	211	0,03351	0,03351	47,4 1	
P	P		-3 843	170	0,03351	0,03351	58,9 8		41 167	464	0,03351	0,03160	18,3 2		-1 358	116	0,03351	0,03351	86,2 3	
P	A	0043 9	-37 095	835	0,03351	0,03351	12,4 0	0044 0	-31 452	602	0,03351	0,03351	17,1 0	0044 1	-19 187	285	0,03351	0,03351	35,7 1	
P	P		-37 095	533	0,03351	0,03351	19,4 2		-31 452	381	0,03351	0,03351	27,0 3		-19 187	162	0,03351	0,03351	62,8 2	
S	A		-691	102	0,03351	0,03351	98,0 1		1 510	105	0,03351	0,03351	95,0 0		-759	66	0,03351	0,03351	NS	
P	P		-691	46	0,03351	0,03351	NS		1 510	49	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-	
P	A	0082 3	-22 926	935	0,03351	0,03351	10,9 2	0082 4	-24 328	802	0,03351	0,03351	12,7 5	0082 5	-25 549	546	0,03351	0,03351	18,7 5	
P	P		-22 926	1 404	0,03351	0,03351	7,27		-24 328	1 242	0,03351	0,03351	8,23		-18 146	671	0,03351	0,03351	15,1 5	
S	A		-6 393	254	0,03351	0,03351	39,5 7		2 904	108	0,03351	0,03351	92,2 4		-8 308	115	0,03351	0,03351	87,5 7	
P	P		-6 393	376	0,03351	0,03351	26,7 3		2 904	196	0,03351	0,03351	50,8 3		-8 308	180	0,03351	0,03351	55,9 5	
P	A	0082	-27 137	262	0,03351	0,03351	39,1	0082	-6 193	48	0,03351	0,03351	NS	0082	-7 366	32	0,03351	0,03351	NS	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	6	-27 137	492	0,03351	0,03351	4 20,8 4	7	0	0	0,03351	0,03351	-	8	0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-3 229	92	0,03351	0,03351	NS		1 247	292	0,03351	0,03351	34,1 7		-1 000	41	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 229	170	0,03351	0,03351	58,9 5		1 247	123	0,03351	0,03351	81,1 2		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0082 9	907	82	0,03351	0,03351	NS	0083 0	71 519	262	0,03351	0,03351	30,2 9	0186 1	-18 422	59	0,03351	0,03351	NS
	P		-9 656	98	0,03351	0,03351	NS		71 519	470	0,03351	0,03351	16,8 9		-18 422	121	0,03351	0,03351	84,0 4
S	A		22 099	168	0,03351	0,03351	57,7 2		25 105	18	0,03351	0,03089	NS		-1 651	37	0,03351	0,03351	NS
	P		22 099	97	0,03351	0,03351	99,9 7		11 520	11	0,03351	0,03089	NS		-1 651	67	0,03351	0,03351	NS
P	A	0186 2	-15 265	83	0,03351	0,03351	NS	0186 3	-21 350	425	0,03351	0,03351	23,9 9	0186 4	8 077	405	0,03351	0,03351	24,4 8
	P		-15 265	48	0,03351	0,03351	NS		-21 350	252	0,03351	0,03351	40,4 7		8 077	718	0,03351	0,03351	13,8 1
S	A		1 246	37	0,03351	0,03351	NS		5 205	81	0,03351	0,03261	NS		16 511	70	0,03351	0,03214	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-1 793	104	0,03351	0,03261	95,5 9		16 511	121	0,03351	0,03214	78,6 9
P	A	0186 5	-30 234	392	0,03351	0,03351	26,2 4	0186 6	-37 870	357	0,03351	0,03351	29,0 2	0186 7	-23 940	66	0,03351	0,03351	NS
	P		-30 234	606	0,03351	0,03351	16,9 7		-37 870	242	0,03351	0,03351	42,8 1		-23 940	93	0,03351	0,03351	NS
S	A		5 005	57	0,03351	0,03351	NS		-2 038	85	0,03351	0,03351	NS		-816	69	0,03351	0,03351	NS
	P		5 005	101	0,03351	0,03351	98,4 3		-2 038	78	0,03351	0,03351	NS		-816	80	0,03351	0,03351	NS
P	A	0205 6	-6 916	121	0,03351	0,03351	83,1 1	0208 5	0	0	0,03351	0,03351	-						
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-6 635	187	0,03351	0,03351	53,7 6						
S	A		-1 225 0	60 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		-3 181 -3 128	23 38	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS						
Livello 1		Parete P5-P14										Parete P5-P14							
P	A	0005 8	-23 371	1 052	0,03351	0,03351	9,71	0006 0	29 409	883	0,03351	0,03351	10,7 0	0038 8	-21 602	293	0,03351	0,03351	34,8 1
	P		-23 371	653	0,03351	0,03351	15,6 5		29 409	1 474	0,03351	0,03351	6,41		-21 602	171	0,03351	0,03351	59,6 5
S	A		-3 706	317	0,03351	0,03351	31,6 3		33 295	262	0,03351	0,03163	33,5 6		-886	68	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 706	181	0,03351	0,03351	55,3 9		33 295	441	0,03351	0,03163	19,9 4		0	0	0,03351	0,03351	-
P	A	0038 9	-33 387	626	0,03351	0,03351	16,4 8	0039 0	-39 414	849	0,03351	0,03351	12,2 2	0039 1	-31 648	805	0,03351	0,03351	12,7 9
	P		-33 387	420	0,03351	0,03351	24,5 6		-39 414	576	0,03351	0,03351	18,0 1		-43 510	716	0,03351	0,03351	14,5 5
S	A		1 518	104	0,03351	0,03351	95,9 2		-914	102	0,03351	0,03351	98,0 3		-1 711	206	0,03351	0,03351	48,5 7
	P		1 518	53	0,03351	0,03351	NS		-914	51	0,03351	0,03351	NS		-1 711	122	0,03351	0,03351	82,0 2
P	A	0083 1	-24 710	971	0,03351	0,03351	10,5 4	0083 2	-30 345	817	0,03351	0,03351	12,5 9	0083 3	-30 183	551	0,03351	0,03351	18,6 6
	P		-24 710	1 384	0,03351	0,03351	7,39		-30 345	1 165	0,03351	0,03351	8,83		-30 183	800	0,03351	0,03351	12,8 6
S	A		-7 002	260	0,03351	0,03351	38,6 8		3 610	112	0,03351	0,03351	88,8 9		-10 665	118	0,03351	0,03351	85,5 3
	P		-7 002	368	0,03351	0,03351	27,3 3		3 610	181	0,03351	0,03351	55,0 0		-10 665	172	0,03351	0,03351	58,6 8
P	A	0083 4	-30 296	276	0,03351	0,03351	37,2 7	0083 5	-8 774	11	0,03351	0,03351	NS	0083 6	0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-30 296	471	0,03351	0,03351	21,8 4		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-3 569	98	0,03351	0,03351	NS		1 076	142	0,03351	0,03351	70,2 8		1 745	61	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 569	165	0,03351	0,03351	60,7 5		1 076	72	0,03351	0,03351	NS		1 745	93	0,03351	0,03351	NS
P	A	0083 7	-12 078	193	0,03351	0,03351	52,3 7	0083 8	53 779	244	0,03351	0,03351	35,1 8	0186 8	-23 014	66	0,03351	0,03351	NS
	P		-12 078	127	0,03351	0,03351	79,5 8		53 779	406	0,03351	0,03351	21,1 4		-23 014	112	0,03351	0,03351	91,1 9
S	A		23 636	140	0,03351	0,03351	68,8 9		21 363	23	0,03351	0,03090	NS		-2 640	31	0,03351	0,03351	NS
	P		23 636	87	0,03351	0,03351	NS		11 697	14	0,03351	0,03090	NS		-2 061	14	0,03351	0,03351	NS
P	A	0186 9	-16 716	86	0,03351	0,03351	NS	0187 0	-20 127	450	0,03351	0,03351	22,6 3	0187 1	-5 811	390	0,03351	0,03351	25,7 6
	P		-16 716	46	0,03351	0,03351	NS		-20 127	283	0,03351	0,03351	35,9 9		-5 811	644	0,03351	0,03351	15,6 0
S	A		-918	61	0,03351	0,03351	NS		2 477	69	0,03351	0,03351	NS		12 078	78	0,03351	0,03209	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-2 797	120	0,03351	0,03351	83,4 7		12 078	127	0,03351	0,03209	76,0 7
P	A	0187 2	-20 977	412	0,03351	0,03351	24,7 4	0187 3	-41 894	348	0,03351	0,03351	29,8 9	0187 4	-27 369	72	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		-13 224	465	0,03351	0,03351	21,7 6		-41 894	248	0,03351	0,03351	41,9 4		-27 369	97	0,03351	0,03351	NS
S	A		2 729	53	0,03351	0,03351	NS		4 783	38	0,03351	0,03351	NS		-1 717	69	0,03351	0,03351	NS
	P		2 729	83	0,03351	0,03351	NS		-4 443	89	0,03351	0,03351	NS		-1 717	75	0,03351	0,03351	NS
P	A	0205 4	-8 280	118	0,03351	0,03351	85,3 4	0208 4	-11 041	18	0,03351	0,03351	NS						
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-7 520	181	0,03351	0,03351	55,5 9						
S	A		-1 271	48	0,03351	0,03351	NS		-3 413	19	0,03351	0,03351	NS						
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 251	38	0,03351	0,03351	NS						
Livello 1			Parete P6-P15										Parete P6-P15						
P	A	0005 5	-25 228	1 085	0,03351	0,03351	9,43	0005 7	13 530	874	0,03351	0,03351	11,2 8	0038 4	-33 434	794	0,03351	0,03351	12,9 9
	P		-25 228	720	0,03351	0,03351	14,2 2		13 530	1 363	0,03351	0,03351	7,23		-46 736	744	0,03351	0,03351	14,0 4
S	A		-4 010	292	0,03351	0,03351	34,3 4		24 552	273	0,03351	0,03164	33,3 5		-1 525	194	0,03351	0,03351	51,5 7
	P		-4 010	174	0,03351	0,03351	57,6 4		24 552	429	0,03351	0,03164	21,2 2		-1 525	119	0,03351	0,03351	84,0 7
P	A	0038 5	-37 603	457	0,03351	0,03351	22,6 6	0038 6	-35 210	588	0,03351	0,03351	17,5 7	0038 7	-23 151	295	0,03351	0,03351	34,6 3
	P		-37 603	222	0,03351	0,03351	46,6 6		-35 210	411	0,03351	0,03351	25,1 4		-23 151	178	0,03351	0,03351	57,3 9
S	A		-1 206	92	0,03351	0,03351	NS		689	99	0,03351	0,03351	NS		-885	69	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 206	47	0,03351	0,03351	NS		689	54	0,03351	0,03351	NS		-886	32	0,03351	0,03351	NS
P	A	0083 9	-31 476	991	0,03351	0,03351	10,3 9	0084 0	-28 401	865	0,03351	0,03351	11,8 7	0084 1	-28 191	583	0,03351	0,03351	17,6 1
	P		-31 476	1 352	0,03351	0,03351	7,62		-28 401	1 181	0,03351	0,03351	8,69		-18 305	637	0,03351	0,03351	15,9 6
S	A		-5 609	268	0,03351	0,03351	37,4 8		2 773	120	0,03351	0,03351	83,0 3		-10 149	122	0,03351	0,03351	82,6 9
	P		-5 609	364	0,03351	0,03351	27,5 9		2 773	183	0,03351	0,03351	54,4 4		-10 149	174	0,03351	0,03351	57,9 8
P	A	0084 2	-32 592	289	0,03351	0,03351	35,6 7	0084 3	-10 313	14	0,03351	0,03351	NS	0084 4	-13 983	12	0,03351	0,03351	NS
	P		-32 592	471	0,03351	0,03351	21,8 9		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-3 641	103	0,03351	0,03351	97,3 3		878	137	0,03351	0,03351	72,8 6		1 727	64	0,03351	0,03351	NS
	P		-3 641	165	0,03351	0,03351	60,7 6		878	73	0,03351	0,03351	NS		1 727	106	0,03351	0,03351	94,0 9
P	A	0084 5	-16 610	152	0,03351	0,03351	66,7 8	0084 6	32 943	277	0,03351	0,03351	33,6 6	0187 5	-24 483	68	0,03351	0,03351	NS
	P		-16 610	108	0,03351	0,03351	93,9 9		32 943	434	0,03351	0,03351	21,4 8		-24 483	111	0,03351	0,03351	92,1 5
S	A		21 422	158	0,03351	0,03351	61,5 2		16 801	19	0,03351	0,03094	NS		-2 715	31	0,03351	0,03351	NS
	P		21 422	104	0,03351	0,03351	93,4 7		0	0	0,03351	0,03094	-		-1 968	13	0,03351	0,03351	NS
P	A	0187 6	-18 146	84	0,03351	0,03351	NS	0187 7	-26 310	409	0,03351	0,03351	25,0 5	0187 8	-10 421	431	0,03351	0,03351	23,4 1
	P		-18 146	48	0,03351	0,03351	NS		-26 310	274	0,03351	0,03351	37,3 9		-10 421	669	0,03351	0,03351	15,0 8
S	A		-1 348	59	0,03351	0,03351	NS		3 688	79	0,03351	0,03264	NS		9 484	74	0,03351	0,03217	NS
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		3 688	58	0,03351	0,03264	NS		9 484	114	0,03351	0,03217	85,7 0
P	A	0187 9	-32 176	418	0,03351	0,03351	24,6 5	0188 0	-42 417	352	0,03351	0,03351	29,5 6	0188 1	-29 971	67	0,03351	0,03351	NS
	P		-32 176	578	0,03351	0,03351	17,8 3		-42 417	260	0,03351	0,03351	40,0 2		-29 971	86	0,03351	0,03351	NS
S	A		1 062	62	0,03351	0,03351	NS		-4 279	94	0,03351	0,03351	NS		-2 938	70	0,03351	0,03351	NS
	P		1 062	93	0,03351	0,03351	NS		-4 279	86	0,03351	0,03351	NS		-2 938	77	0,03351	0,03351	NS
P	A	0205 2	-9 277	115	0,03351	0,03351	87,6 5	0208 3	-12 448	22	0,03351	0,03351	NS						
	P		-11 647	16	0,03351	0,03351	NS		-8 601	176	0,03351	0,03351	57,2 3						
S	A		-1 377	43	0,03351	0,03351	NS		-3 645	21	0,03351	0,03351	NS						
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 392	38	0,03351	0,03351	NS						
Livello 1			Parete P7-P16										Parete P7-P16						
P	A	0005 2	-27 207	1 040	0,03351	0,03351	9,86	0005 4	-95	923	0,03351	0,03351	10,8 2	0039 3	-34 514	773	0,03351	0,03351	13,3 6
	P		-27 207	762	0,03351	0,03351	13,4 6		-95	1 299	0,03351	0,03351	7,69		-49 420	785	0,03351	0,03351	13,3 4
S	A		-4 333	269	0,03351	0,03351	37,2 9		16 130	304	0,03351	0,03148	30,7 8		-1 735	193	0,03351	0,03351	51,8 5
	P		-4 333	183	0,03351	0,03351	54,8 2		16 130	430	0,03351	0,03148	21,7 6		-1 735	133	0,03351	0,03351	75,2 4
P	A	0039 4	-43 469	799	0,03351	0,03351	13,0 4	0039 5	-37 193	574	0,03351	0,03351	18,0 4	0039 6	-25 478	281	0,03351	0,03351	36,4 3
	P		-43 469	611	0,03351	0,03351	17,0 5		-37 193	433	0,03351	0,03351	23,9 1		-25 478	184	0,03351	0,03351	55,6 4
S	A		-1 422	93	0,03351	0,03351	NS		782	95	0,03351	0,03351	NS		-1 021	68	0,03351	0,03351	NS
	P		-1 422	57	0,03351	0,03351	NS		782	60	0,03351	0,03351	NS		-1 021	35	0,03351	0,03351	NS

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	0084 7	-30 073	1 031	0,03351	0,03351	9,97	0084 8	-38 694	890	0,03351	0,03351	11,6 5	0084 9	-37 992	608	0,03351	0,03351	17,0 4
P	P		-30 073	1 303	0,03351	0,03351	7,89		-38 694	1 152	0,03351	0,03351	9,00		-37 992	802	0,03351	0,03351	12,9 2
S	A		-8 555	283	0,03351	0,03351	35,5 9		3 142	125	0,03351	0,03351	79,6 8		-11 740	127	0,03351	0,03351	79,5 6
P	P		-8 555	354	0,03351	0,03351	28,4 5		3 142	177	0,03351	0,03351	56,2 7		-11 740	170	0,03351	0,03351	59,4 3
P	A	0085 0	-35 438	306	0,03351	0,03351	33,7 8	0085 1	-11 547	12	0,03351	0,03351	NS	0085 2	-13 278	12	0,03351	0,03351	NS
P	P		-35 438	454	0,03351	0,03351	22,7 7		0	0	0,03351	0,03351	-		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-4 103	108	0,03351	0,03351	92,8 7		1 051	128	0,03351	0,03351	77,9 7		1 670	64	0,03351	0,03351	NS
P	P		-4 103	159	0,03351	0,03351	63,0 8		1 051	81	0,03351	0,03351	NS		1 670	101	0,03351	0,03351	98,7 5
P	A	0085 3	-13 652	140	0,03351	0,03351	72,3 0	0085 4	666	302	0,03351	0,03351	33,0 6	0188 2	-26 522	72	0,03351	0,03351	NS
P	P		-13 652	109	0,03351	0,03351	92,8 6		666	424	0,03351	0,03351	23,5 5		-26 522	108	0,03351	0,03351	94,8 9
S	A		17 006	47	0,03351	0,03351	NS		12 615	101	0,03351	0,03162	94,2 1		-3 009	32	0,03351	0,03351	NS
P	P		10 608	48	0,03351	0,03351	NS		12 615	140	0,03351	0,03162	67,9 7		-2 271	13	0,03351	0,03351	NS
P	A	0188 3	-20 009	80	0,03351	0,03351	NS	0188 4	-25 804	372	0,03351	0,03351	27,5 3	0188 5	-18 630	473	0,03351	0,03351	21,5 0
P	P		-20 009	50	0,03351	0,03351	NS		-25 804	275	0,03351	0,03351	37,2 4		-18 630	661	0,03351	0,03351	15,3 9
S	A		-1 446 0	55 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -		2 167 2 167	95 72	0,03351 0,03351	0,03259 0,03259	NS NS		4 241 4 241	60 82	0,03351 0,03351	0,03208 0,03208	NS NS
P	P		-34 524	439	0,03351	0,03351	23,5 2		-44 570	340	0,03351	0,03351	30,6 7		-32 344	70	0,03351	0,03351	NS
S	A	0188 6	-34 524	567	0,03351	0,03351	18,2 1	0188 7	-44 570	269	0,03351	0,03351	38,7 6	0188 8	-32 344	87	0,03351	0,03351	NS
P	P		-359 -359	64 90	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-5 503 -5 503	97 90	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-4 325 -4 325	72 78	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	A		-10 708	100	0,03351	0,03351	NS		-14 180	34	0,03351	0,03351	NS						
P	P		-13 116	22	0,03351	0,03351	NS		-10 090	163	0,03351	0,03351	61,8 9						
S	A	0205 0	-1 404 0	36 0	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS -	0208 2	-3 769 -3 427	23 35	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS						
P	P																		
S	A																		
P	P																		
Livello 1		Parete P8-P17										Parete P8-P17							
P	A	0004 9	-26 486	900	0,03351	0,03351	11,3 9	0005 1	-13 018	1 080	0,03351	0,03351	9,37	0039 8	-33 353	691	0,03351	0,03351	14,9 3
P	P		-26 486	793	0,03351	0,03351	12,9 2		-13 018	1 225	0,03351	0,03351	8,26		-33 353	601	0,03351	0,03351	17,1 6
S	A		-3 769	269	0,03351	0,03351	37,2 7		8 241	319	0,03351	0,03146	30,1 7		-2 049	149	0,03351	0,03351	67,1 8
P	P		-3 769	222	0,03351	0,03351	45,1 6		8 241	364	0,03351	0,03146	26,4 4		-2 049	117	0,03351	0,03351	85,5 5
P	A	0039 9	-43 173	747	0,03351	0,03351	13,9 4	0040 0	-38 226	553	0,03351	0,03351	18,7 4	0040 1	-26 788	262	0,03351	0,03351	39,1 3
P	P		-43 173	678	0,03351	0,03351	15,3 6		-38 226	498	0,03351	0,03351	20,8 1		-26 788	206	0,03351	0,03351	49,7 6
S	A		-1 636 -1 636	84 70	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		230 230	84 76	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS		-1 440 -1 440	59 41	0,03351 0,03351	0,03351 0,03351	NS NS
P	P		-36 500	1 142	0,03351	0,03351	9,06		-35 546	957	0,03351	0,03351	10,8 0		-20 946	475	0,03351	0,03351	21,4 6
S	A	0085 5	-36 500	1 243	0,03351	0,03351	8,32	0085 6	-35 546	1 047	0,03351	0,03351	9,87	0085 7	-20 946	539	0,03351	0,03351	18,9 1
P	P		-9 346	306	0,03351	0,03351	32,9 4		2 335	138	0,03351	0,03351	72,2 3		-10 643	139	0,03351	0,03351	72,6 1
S	A		-9 346	332	0,03351	0,03351	30,3 6		2 335	157	0,03351	0,03351	63,4 9		-10 643	153	0,03351	0,03351	65,9 7
P	P																		
P	A	0085 8	-36 755	365	0,03351	0,03351	28,3 5	0085 9	-13 108	13	0,03351	0,03351	NS	0086 0	-11 242	10	0,03351	0,03351	NS
P	P		-36 755	384	0,03351	0,03351	26,9 5		-19 665	16	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
S	A		-4 071	130	0,03351	0,03351	77,1 5		121	101	0,03351	0,03351	98,9 0		1 070	43	0,03351	0,03351	NS
P	P		-4 071	133	0,03351	0,03351	75,4 1		121	130	0,03351	0,03351	76,8 4		1 070	98	0,03351	0,03351	NS
P	A	0086 1	-20 153	172	0,03351	0,03351	59,2 2	0086 2	14 932	109	0,03351	0,03351	90,3 4	0188 9	-26 776	81	0,03351	0,03351	NS
P	P		-20 153	149	0,03351	0,03351	68,3 6		14 932	146	0,03351	0,03351	67,4 5		-26 776	94	0,03351	0,03351	NS
S	A		23 387	120	0,03351	0,03351	80,4 5		8 876	28	0,03351	0,03084	NS		-3 580	32	0,03351	0,03351	NS
P	P		23 387	106	0,03351	0,03351	91,0 7		0	0	0,03351	0,03084	-		-3 032	13	0,03351	0,03351	NS
P	A	0189 0	-21 491	73	0,03351	0,03351	NS	0189 1	-26 288	388	0,03351	0,03351	26,4 1	0189 2	-28 362	481	0,03351	0,03351	21,3 4

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Di r	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	P		-21 491	58	0,03351	0,03351	NS		-26 288	340	0,03351	0,03351	30,1 3		-28 362	541	0,03351	0,03351	18,9 8	
S	A		-2 219	46	0,03351	0,03351	NS		-6 176	134	0,03351	0,03263	74,5 2		2 576	96	0,03351	0,03210	NS	
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-6 176	126	0,03351	0,03263	79,2 5		2 576	107	0,03351	0,03210	92,1 6	
P	A	0189 3	-32 019	489	0,03351	0,03351	21,0 7	0189 4	-47 134	314	0,03351	0,03351	33,2 9	0189 5	-33 412	81	0,03351	0,03351	NS	
	P		-32 019	532	0,03351	0,03351	19,3 7		-47 134	283	0,03351	0,03351	36,9 4		-33 412	83	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-2 812	65	0,03351	0,03351	NS		1 729	51	0,03351	0,03351	NS		-4 638	72	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 812	73	0,03351	0,03351	NS		-7 614	94	0,03351	0,03351	NS		-4 638	70	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0204 6	-14 472	83	0,03351	0,03351	NS	0208 1	-15 304	76	0,03351	0,03351	NS							
	P		-14 472	24	0,03351	0,03351	NS		-11 458	130	0,03351	0,03351	77,7 0							
S	A		-1 746	28	0,03351	0,03351	NS		-4 028	18	0,03351	0,03351	NS							
	P		0	0	0,03351	0,03351	-		-3 494	29	0,03351	0,03351	NS							
Livello 1			Parete P9-P18										Parete P9-P18							
P	A	0004 6	-21 220	744	0,03351	0,03351	13,7 0	0004 8	-1 086	474	0,03351	0,03351	21,1 0	0040 3	-42 664	814	0,03351	0,03351	12,7 9	
	P		-21 220	974	0,03351	0,03351	10,4 7		-20 966	816	0,03351	0,03351	12,4 9		-27 883	723	0,03351	0,03351	14,1 9	
S	A		-4 027	192	0,03351	0,03351	52,2 3		13 898	169	0,03351	0,03142	55,7 3		-2 141	110	0,03351	0,03351	91,0 1	
	P		-4 027	237	0,03351	0,03351	42,3 2		2 508	264	0,03351	0,03142	37,1 5		-2 141	139	0,03351	0,03351	72,0 2	
P	A	0040 4	-37 409	602	0,03351	0,03351	17,2 0	0040 5	-32 849	427	0,03351	0,03351	24,1 5	0040 6	-21 174	204	0,03351	0,03351	49,9 8	
	P		-37 409	808	0,03351	0,03351	12,8 2		-32 849	590	0,03351	0,03351	17,4 8		-21 174	258	0,03351	0,03351	39,5 2	
S	A		-3 337	54	0,03351	0,03351	NS		-978	46	0,03351	0,03351	NS		-5 136	29	0,03351	0,03351	NS	
	P		-3 337	94	0,03351	0,03351	NS		-978	106	0,03351	0,03351	94,3 3		-5 161	27	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0079 7	-25 484	1 261	0,03351	0,03351	8,12	0079 8	-35 507	1 149	0,03351	0,03351	9,00	0079 9	-32 475	834	0,03351	0,03351	12,3 6	
	P		-25 484	1 044	0,03351	0,03351	9,81		-35 507	884	0,03351	0,03351	11,6 9		-32 475	571	0,03351	0,03351	18,0 5	
S	A		-8 776	341	0,03351	0,03351	29,5 4		2 759	170	0,03351	0,03351	58,6 1		-7 595	181	0,03351	0,03351	55,6 0	
	P		-8 776	291	0,03351	0,03351	34,6 2		2 759	118	0,03351	0,03351	84,4 4		-7 595	118	0,03351	0,03351	85,2 8	
P	A	0080 0	-23 444	547	0,03351	0,03351	18,6 8	0080 1	0	0	0,03351	0,03351	-	0080 2	-7 725	44	0,03351	0,03351	NS	
	P		-23 444	203	0,03351	0,03351	50,3 3		-10 116	201	0,03351	0,03351	50,1 9		-15 538	12	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-3 882	190	0,03351	0,03351	52,7 8		0	0	0,03351	0,03351	-		-221	44	0,03351	0,03351	NS	
	P		-5 366	68	0,03351	0,03351	NS		-4 040	361	0,03351	0,03351	27,7 8		-221	186	0,03351	0,03351	53,7 2	
P	A	0080 3	-13 745	124	0,03351	0,03351	81,6 4	0080 4	2 154	161	0,03351	0,03351	61,9 2	0182 7	-17 994	83	0,03351	0,03351	NS	
	P		-13 745	141	0,03351	0,03351	71,7 9		-18 599	272	0,03351	0,03351	37,3 9		-17 994	81	0,03351	0,03351	NS	
S	A		16 060	30	0,03351	0,03351	NS		9 920	59	0,03351	0,03156	NS		-8 022	19	0,03351	0,03351	NS	
	P		10 789	63	0,03351	0,03351	NS		4 953	95	0,03351	0,03156	NS		-6 466	20	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0182 8	-17 824	65	0,03351	0,03351	NS	0182 9	-23 011	277	0,03351	0,03351	36,8 7	0183 0	-27 679	597	0,03351	0,03351	17,1 9	
	P		-13 973	70	0,03351	0,03351	NS		-23 011	355	0,03351	0,03351	28,7 7		-27 679	434	0,03351	0,03351	23,6 4	
S	A		-5 796	13	0,03351	0,03351	NS		1 657	74	0,03351	0,03258	NS		5 103	28	0,03351	0,03208	NS	
	P		-9 530	39	0,03351	0,03351	NS		1 657	89	0,03351	0,03258	NS		-585	59	0,03351	0,03208	NS	
P	A	0183 1	-32 294	560	0,03351	0,03351	18,4 0	0183 2	-38 403	283	0,03351	0,03351	36,6 3	0183 3	-25 989	82	0,03351	0,03351	NS	
	P		-32 294	430	0,03351	0,03351	23,9 7		-38 403	345	0,03351	0,03351	30,0 5		-25 989	61	0,03351	0,03351	NS	
S	A		-2 981	85	0,03351	0,03351	NS		-5 616	92	0,03351	0,03351	NS		-8 174	86	0,03351	0,03351	NS	
	P		-2 981	63	0,03351	0,03351	NS		-5 616	96	0,03351	0,03351	NS		-8 174	59	0,03351	0,03351	NS	
P	A	0204 7	-7 655	100	0,03351	0,03351	NS	0208 0	-8 753	202	0,03351	0,03351	49,8 7							
	P		-7 655	29	0,03351	0,03351	NS		-8 753	23	0,03351	0,03351	NS							
S	A		-2 186	26	0,03351	0,03351	NS		-4 224	38	0,03351	0,03351	NS							
	P		-1 798	12	0,03351	0,03351	NS		-3 296	17	0,03351	0,03351	NS							
Livello 1			Parete P10-P19										Parete P10-P19							
P	A	0000 6	0	0	0,08587	0,08587	-	0004 3	-47 151	12 232	0,03351	0,03351	2,39	0004 4	-2 113	726	0,03351	0,03351	34,1 1	
	P		516 165	6 789	0,08587	0,08587	1,72		-104 466	8 694	0,03351	0,03351	4,00		-4 541	457	0,03351	0,03351	54,7 3	
S	A		-38 499	1 267	0,03351	0,03351	22,4 1		30 999	1 603	0,03351	0,03002	11,8 2		0	0	0,03351	0,03351	-	
	P		-38 499	1 021	0,03351	0,03351	27,8 1		-5 866	1 286	0,03351	0,03002	17,6 7		-17 032	2 142	0,03351	0,03351	12,2 6	
P	A	0004	-38 875	2 231	0,03351	0,03351	12,7	0040	-36 458	1 130	0,03351	0,03351	24,9	0040	-22 113	763	0,03351	0,03351	35,0	

Pareti - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nod o	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P	5	-10 421	2 719	0,03351	0,03351	4	8	-16 406	1 454	0,03351	0,03351	5	9	-22 113	1 271	0,03351	0,03351	8
	S	A	-4 736	1 053	0,03351	0,03351	23,7 7		-4 155	570	0,03351	0,03351	43,8 1		-7 118	422	0,03351	0,03351	59,8 8
	P		-4 736	1 596	0,03351	0,03351	15,6 8		-4 155	964	0,03351	0,03351	25,9 0		502	496	0,03351	0,03351	49,4 0
	P	A	-12 452	849	0,03351	0,03351	30,3 9	0041 1	1 594	552	0,03351	0,03351	44,1 9	0041 2	13 972	434	0,03351	0,03351	53,3 2
	P		-12 452	1 606	0,03351	0,03351	16,0 7		1 594	890	0,03351	0,03351	27,4 1		13 972	573	0,03351	0,03351	40,3 9
	S	A	-13 516	260	0,03351	0,03351	99,6 6		-28 376	114	0,03351	0,03351	NS		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-13 516	447	0,03351	0,03351	57,9 7		-28 376	611	0,03351	0,03351	44,8 3		-27 168	695	0,03351	0,03351	39,2 4
	P	A	42 120	288	0,03351	0,03351	70,3 6	0080 5	-12 525	9 332	0,03351	0,03351	2,77	0080 7	-14 221	7 180	0,03351	0,03351	3,62
	P		20 234	5 547	0,03351	0,03351	4,06		-12 525	4 115	0,03351	0,03351	6,27		-14 221	3 005	0,03351	0,03351	8,65
	S	A	-8 803	3 171	0,03351	0,03351	8,02		-6 714	2 319	0,03351	0,03351	10,8 8		5 621	1 433	0,03351	0,03351	16,7 4
	P		-8 803	1 289	0,03351	0,03351	19,7 4		-6 714	1 039	0,03351	0,03351	24,2 8		5 621	614	0,03351	0,03351	39,0 7
	P	A	5 477	5 332	0,03351	0,03351	4,50	0080 9	305 036	3 660	0,08587	0,08587	8,27	0081 0	-64 092	1 296	0,03351	0,03351	23,8 4
	P		5 477	1 486	0,03351	0,03351	16,1 5		305 036	2 337	0,08587	0,08587	12,9 5		0	0	0,03351	0,03351	-
	S	A	-6 977	1 476	0,03351	0,03351	17,1 1		306 243	804	0,06702	0,06193	16,6 5		-33 527	3 208	0,03351	0,02335	6,51
	P		-6 977	141	0,03351	0,03351	NS		306 243	2 874	0,06702	0,06193	4,66		-75 936	535	0,03351	0,02335	47,0 2
	P	A	0	0	0,03351	0,03351	-	0081 2	-32 350	2 282	0,03351	0,03351	12,1 8	0081 3	21 104	3 087	0,03351	0,03351	7,26
	P		9 303	328	0,03351	0,03351	72,0 0		-59 224	1 215	0,03351	0,03351	25,0 4		-48 592	1 451	0,03351	0,03351	20,2 5
	S	A	0	0	0,03351	0,03053	-		21 973	517	0,03351	0,03351	43,1 9		16 364	202	0,03351	0,02792	93,9 2
	P		-32 835	1 473	0,03351	0,03053	17,5 1		26 528	735	0,03351	0,03351	29,7 5		16 364	123	0,03351	0,02792	NS
	P	A	125 003	1 290	0,08587	0,08587	37,0 2	0183 5	0	0	0,03351	0,03351	-	0183 6	-29 837	523	0,03351	0,03351	52,6 5
	P		125 003	744	0,08587	0,08587	64,1 9		12 586	370	0,03351	0,03351	62,9 3		-49 902	161	0,03351	0,03351	NS
	S	A	-47 260	536	0,03351	0,03351	54,5 8		0	0	0,03351	0,03351	-		-6 932	278	0,03351	0,03351	90,8 3
	P		-47 260	637	0,03351	0,03351	45,9 3		-13 421	1 197	0,03351	0,03351	21,6 4		-6 932	280	0,03351	0,03351	90,1 8
	P	A	-23 105	5 625	0,03351	0,03351	4,78	0183 8	-35 475	7 699	0,03351	0,03351	3,65	0183 9	-34 657	1 105	0,03351	0,03351	25,3 5
	P		-79 264	4 707	0,03351	0,03351	6,88		-35 475	3 312	0,03351	0,03351	8,48		-34 657	349	0,03351	0,03351	80,2 7
	S	A	11 798	286	0,03351	0,03104	75,6 5		-4 262	1 286	0,03351	0,03351	19,4 3		-1 019	243	0,03351	0,03351	NS
	P		-2 748	367	0,03351	0,03104	62,9 9		-15 708	641	0,03351	0,03351	40,7 6		0	0	0,03351	0,03351	-
	P	A	-9 558	2 973	0,03351	0,03351	8,58	0184 1	60 783	132	0,08587	0,08587	2,09	0184 2	41 779	222	0,03351	0,03351	91,4 3
	P		-9 558	1 186	0,03351	0,03351	21,5 1		53 762	564	0,03351	0,03351	2,05		31 072	194	0,03351	0,03351	NS
	S	A	-10 493	397	0,03351	0,03351	64,5 0		-14 745	451	0,03351	0,03351	57,7 2		0	0	0,03351	0,03351	-
	P		-10 493	146	0,03351	0,03351	NS		-14 745	1 016	0,03351	0,03351	25,6 2		-30 613	516	0,03351	0,03351	53,5 1

LEGENDA:

- Dir
- Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- Pos
- Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
- As
- Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
- A_{df}
- Armatura disponibile per la flessione
- CS
- Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
- N_{Ed}, M_{Ed}
- Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctgθ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P11-P12				
00041	11 466	7,13	81 748	0	-1 084	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00110	5 579	14,86	82 879	0	7 541	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00224	4 914	16,76	82 339	0	3 940	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00476	10 398	7,86	81 748	0	-567	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00652	9 965	8,22	81 897	0	997	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00653	6 895	11,94	82 352	0	4 029	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00654	7 216	11,38	82 139	0	2 607	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00655	10 291	7,95	81 791	0	292	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01656	10 926	7,49	81 833	0	570	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01657	6 355	13,02	82 767	0	6 797	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01658	7 105	11,57	82 197	0	2 994	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01659	11 739	6,96	81 748	0	-751	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01660	8 751	9,35	81 822	0	499	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01661	6 780	12,07	81 831	0	556	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02077	11 470	7,14	81 840	0	616	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02099	7 382	11,21	82 775	0	6 849	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P12-P13					
00040	11 467	7,13	81 748	0	-9 906	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00041	11 466	7,13	81 748	0	-99	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00104	5 586	14,63	81 748	0	-2 339	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00110	6 754	12,23	82 627	0	5 863	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00235	6 091	13,47	82 072	0	2 165	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00545	11 479	7,12	81 748	0	-4 329	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00652	9 975	8,21	81 867	0	793	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00653	7 248	11,30	81 870	0	816	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00656	10 001	8,17	81 748	0	-8 025	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00657	7 382	11,07	81 748	0	-2 650	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01662	10 841	7,54	81 748	0	-4 534	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01663	6 558	12,47	81 748	0	-1 285	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01664	6 912	11,88	82 120	0	2 482	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01665	10 669	7,66	81 776	0	190	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01666	9 924	8,24	81 748	0	-2 930	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01667	7 743	10,56	81 748	0	-1 216	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P13-P14					
00039	10 284	7,95	81 748	0	-8 757	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00040	10 471	7,81	81 748	0	-6 270	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00104	6 155	13,28	81 748	0	-2 767	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00105	4 935	16,56	81 748	0	-5 556	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00185	5 309	15,40	81 748	0	-6 980	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00551	10 082	8,11	81 748	0	-12 732	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00656	9 314	8,78	81 748	0	-5 615	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00657	6 811	12,00	81 748	0	-4 861	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00658	8 605	9,50	81 748	0	-7 881	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00659	6 688	12,22	81 748	0	-8 809	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01668	9 659	8,46	81 748	0	-8 289	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01669	5 807	14,08	81 748	0	-8 746	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01670	6 100	13,40	81 748	0	-5 034	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01671	9 559	8,55	81 748	0	-6 677	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01672	8 790	9,30	81 748	0	-6 610	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01673	6 767	12,08	81 748	0	-7 682	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P14-P15					
00038	6 597	12,39	81 748	0	-10 808	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00039	7 613	10,74	81 748	0	-9 005	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00105	4 988	16,39	81 748	0	-10 784	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00106	3 943	20,73	81 748	0	-10 891	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00195	4 291	19,05	81 748	0	-13 910	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00557	6 755	12,10	81 748	0	-9 771	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00658	7 190	11,37	81 748	0	-9 475	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00659	5 262	15,54	81 748	0	-10 670	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00660	6 317	12,94	81 748	0	-5 577	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00661	5 550	14,73	81 748	0	-7 466	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01674	7 510	10,89	81 748	0	-5 579	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01675	4 684	17,45	81 748	0	-8 041	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01676	4 580	17,85	81 748	0	-11 741	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01677	7 018	11,65	81 748	0	-9 819	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01678	6 596	12,39	81 748	0	-4 562	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01679	5 198	15,73	81 748	0	-6 903	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P15-P16					
00037	6 943	11,77	81 748	0	-24 603	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00038	3 764	21,72	81 748	0	-10 745	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00106	4 657	17,55	81 748	0	-23 101	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00107	5 248	15,58	81 748	0	-25 964	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00201	4 636	17,63	81 748	0	-22 898	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00563	5 195	15,74	81 748	0	-23 882	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00644	5 558	14,71	81 748	0	-24 925	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00645	4 499	18,17	81 748	0	-17 998	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00660	3 243	25,21	81 748	0	-11 697	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00661	4 880	16,75	81 748	0	-25 791	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01680	3 692	22,14	81 748	0	-24 874	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01681	4 105	19,91	81 748	0	-26 460	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01682	5 037	16,23	81 748	0	-27 370	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01683	3 587	22,79	81 748	0	-18 633	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
01684	2 805	29,14	81 748	0	-17 824	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01685	4 876	16,77	81 748	0	-27 349	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P16-P17					
00036	15 244	5,36	81 748	0	-25 023	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00037	11 850	6,90	81 748	0	-26 819	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00107	6 741	12,13	81 748	0	-22 052	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00109	7 105	11,51	81 748	0	-17 791	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00207	6 590	12,40	81 748	0	-23 612	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00565	13 973	5,85	81 748	0	-25 181	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00642	8 759	9,33	81 748	0	-15 976	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00643	10 175	8,03	81 748	0	-19 648	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00644	9 765	8,37	81 748	0	-23 927	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00645	7 299	11,20	81 748	0	-17 511	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01621	10 465	7,81	81 748	0	-24 696	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01622	7 814	10,46	81 748	0	-20 504	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01623	8 811	9,28	81 748	0	-24 620	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01624	12 095	6,76	81 748	0	-25 367	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01625	8 420	9,71	81 748	0	-22 691	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01626	9 798	8,34	81 748	0	-24 191	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P17-P18					
00035	14 308	5,71	81 748	0	-14 502	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00036	20 784	3,93	81 748	0	-26 419	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00108	7 007	11,67	81 748	0	-8 275	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00109	8 200	9,97	81 748	0	-17 596	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00213	7 910	10,33	81 748	0	-10 114	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00509	22 577	3,62	81 748	0	-23 103	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00620	11 264	7,26	81 748	0	-9 009	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00621	16 428	4,98	81 748	0	-13 828	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00642	17 373	4,71	81 748	0	-18 165	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00643	14 541	5,62	81 748	0	-16 099	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01627	15 830	5,16	81 748	0	-19 094	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01628	9 732	8,40	81 748	0	-8 170	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01629	11 248	7,27	81 748	0	-15 152	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01630	14 657	5,58	81 748	0	-16 521	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01631	18 531	4,41	81 748	0	-17 412	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01632	13 395	6,10	81 748	0	-13 805	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P18-P19					
00035	16 227	5,04	81 748	0	-15 748	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00108	7 290	11,21	81 748	0	-4 405	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00488	4 811	16,99	81 748	0	-2 554	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00520	13 194	6,20	81 748	0	-7 298	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00618	10 198	8,02	81 748	0	-3 413	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00619	7 000	11,68	81 748	0	-2 749	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00620	11 136	7,34	81 748	0	-5 264	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00621	16 907	4,84	81 748	0	-9 395	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01578	12 591	6,49	81 748	0	-3 583	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01579	5 110	16,00	81 748	0	-620	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01580	7 770	10,52	81 748	0	-4 867	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01581	18 782	4,35	81 748	0	-7 347	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01582	11 869	6,89	81 748	0	-4 461	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01583	8 032	10,18	81 748	0	-5 162	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02090	14 447	5,66	81 748	0	-4 845	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02091	5 791	14,13	81 836	0	591	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P2-P11			Parete P2-P11					
00042	12 009	6,81	81 748	0	-272	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00096	4 239	19,48	82 572	0	5 498	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00099	33 170	2,76	91 435	0	64 583	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00111	6 150	13,35	82 110	0	2 414	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00225	5 395	15,15	81 748	0	-396	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00226	9 540	8,57	81 748	0	-2 114	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00227	14 803	5,52	81 748	0	-22 544	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00228	24 430	3,35	81 748	0	-27 171	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00229	25 299	3,23	81 748	0	-49 855	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00477	10 223	8,02	81 947	0	1 331	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00478	11 926	6,89	82 128	0	2 537	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00479	9 508	8,61	81 877	0	861	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00480	12 706	6,58	83 612	0	12 430	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00481	11 857	6,95	82 435	0	4 583	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00622	11 856	6,90	81 748	0	-1 653	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00623	10 706	7,64	81 748	0	-2 448	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00624	87 536	1,07	93 412	0	77 763	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00625	6 172	13,24	81 748	0	-11 664	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01584	10 139	8,06	81 748	0	-78	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01585	9 318	8,77	81 748	0	-1 456	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01586	35 416	2,42	85 821	0	27 157	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01587	23 646	3,59	84 778	0	20 205	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01588	16 875	4,95	83 544	0	11 974	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01589	16 602	5,06	83 983	0	14 902	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
01590	13 024	6,32	82 346	0	3 989	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01591	12 350	6,66	82 236	0	3 256	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01592	12 313	6,64	81 748	0	-12	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P3-P12				Parete P3-P12				
00095	712	62,70	44 643	0	1 757	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00113	28 546	1,83	52 324	0	52 962	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00114	13 490	3,29	44 379	0	-12 954	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00231	13 498	3,29	44 379	0	-22 478	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00232	14 663	3,03	44 379	0	-4 650	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00233	6 930	6,40	44 379	0	-5 644	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00234	4 260	10,42	44 379	0	-119	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00472	5 905	7,66	45 251	0	5 812	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00473	4 999	8,96	44 782	0	2 682	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00474	4 344	10,32	44 848	0	3 125	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00475	4 499	9,88	44 432	0	350	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00626	3 699	12,00	44 379	0	-409	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00627	3 180	13,96	44 379	0	-1 357	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00628	32 273	1,60	51 629	0	48 330	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00629	1 855	23,92	44 379	0	-7 841	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01593	4 352	10,22	44 459	0	530	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01594	3 023	14,68	44 389	0	65	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01595	20 884	2,24	46 786	0	16 044	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01596	15 697	2,96	46 431	0	13 677	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01597	5 872	7,71	45 263	0	5 893	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01598	3 413	13,27	45 279	0	6 000	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01599	6 937	6,44	44 647	0	1 784	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02076	3 199	13,88	44 396	0	111	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02098	2 389	18,58	44 379	0	0	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P4-P13				Parete P4-P13				
00094	719	62,14	44 682	0	2 017	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00116	33 726	1,60	53 851	0	63 146	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00117	15 794	2,81	44 379	0	-14 533	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00186	7 503	5,92	44 414	0	232	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00187	10 045	4,42	44 379	0	-6 292	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00188	18 207	2,44	44 379	0	-5 322	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00189	15 205	2,92	44 379	0	-24 774	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00541	6 615	6,86	45 410	0	6 870	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00542	5 017	8,94	44 848	0	3 124	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00543	7 146	6,29	44 946	0	3 777	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00544	8 232	5,40	44 482	0	687	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00630	7 389	6,01	44 379	0	-288	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00631	6 467	6,86	44 379	0	-757	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00632	38 169	1,39	52 884	0	56 694	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00633	2 241	19,80	44 379	0	-9 280	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01600	8 401	5,30	44 484	0	696	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01601	7 500	5,92	44 434	0	364	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01602	24 643	1,92	47 287	0	19 386	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01603	18 432	2,54	46 800	0	16 134	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01604	6 323	7,19	45 433	0	7 024	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01605	3 639	12,49	45 450	0	7 134	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01606	10 482	4,27	44 737	0	2 383	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02075	6 812	6,52	44 440	0	403	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02092	5 262	8,44	44 424	0	296	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P5-P14				Parete P5-P14				
00093	693	64,51	44 703	0	2 155	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00119	35 252	1,54	54 264	0	65 895	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00120	17 533	2,53	44 379	0	-16 186	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00181	16 737	2,65	44 379	0	-27 193	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00182	20 077	2,21	44 379	0	-6 454	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00183	11 758	3,77	44 379	0	-7 388	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00184	8 915	4,99	44 453	0	490	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00547	6 449	7,05	45 473	0	7 293	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00548	4 730	9,48	44 855	0	3 172	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00549	8 703	5,17	44 997	0	4 116	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00550	10 126	4,39	44 502	0	819	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00634	9 170	4,84	44 379	0	-201	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00635	8 007	5,54	44 379	0	-452	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00636	40 167	1,33	53 312	0	59 551	0	0	0	2,50	0,03351	0,00228
00637	2 247	19,75	44 379	0	-9 566	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01607	10 376	4,29	44 477	0	653	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01608	8 351	5,32	44 433	0	358	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01609	25 387	1,87	47 397	0	20 120	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01610	19 040	2,46	46 925	0	16 973	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01611	5 620	8,09	45 464	0	7 231	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01612	3 416	13,29	45 407	0	6 851	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01613	12 282	3,64	44 754	0	2 499	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02074	8 604	5,17	44 449	0	462	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02093	6 373	6,98	44 458	0	521	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P6-P15				Parete P6-P15				
00092	632	70,73	44 701	0	2 146	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00122	35 159	1,54	54 309	0	66 196	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00123	18 138	2,45	44 379	0	-16 877	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00191	17 455	2,54	44 379	0	-28 102	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00192	20 903	2,12	44 379	0	-7 192	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00193	12 858	3,45	44 379	0	-7 868	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00194	9 623	4,62	44 448	0	455	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00553	6 078	7,48	45 492	0	7 420	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00554	4 476	10,02	44 869	0	3 265	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00555	9 679	4,65	44 994	0	4 096	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00556	11 310	3,94	44 525	0	971	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00638	10 253	4,33	44 379	0	-95	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00639	9 026	4,92	44 379	0	-308	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00640	40 400	1,32	53 352	0	59 818	0	0	0	2,50	0,03351	0,00229
00641	2 167	20,48	44 379	0	-9 484	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01614	11 150	3,99	44 493	0	755	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01615	10 818	4,11	44 426	0	313	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01616	25 209	1,88	47 389	0	20 065	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01617	18 936	2,48	46 945	0	17 107	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01618	4 950	9,18	45 459	0	7 200	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01619	2 977	15,24	45 379	0	6 663	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01620	13 257	3,38	44 743	0	2 421	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02073	9 670	4,60	44 455	0	501	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02094	7 421	6,00	44 494	0	765	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5		Parete P7-P16				Parete P7-P16					
00091	682	65,54	44 701	0	2 147	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00125	34 828	1,56	54 196	0	65 441	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00126	17 924	2,48	44 379	0	-16 693	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00197	17 062	2,60	44 379	0	-27 496	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00198	21 017	2,11	44 379	0	-7 273	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00199	13 225	3,36	44 379	0	-8 049	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00200	10 389	4,27	44 400	0	134	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00559	5 878	7,74	45 493	0	7 426	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00560	4 431	10,12	44 863	0	3 222	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00561	10 577	4,25	44 995	0	4 105	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00562	12 570	3,54	44 531	0	1 012	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00602	11 594	3,83	44 379	0	-114	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00603	9 943	4,46	44 379	0	-123	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00604	39 886	1,33	53 240	0	59 072	0	0	0	2,50	0,03351	0,00227
00605	2 153	20,61	44 379	0	-9 368	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01548	12 950	3,43	44 460	0	535	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01549	10 825	4,10	44 410	0	207	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01550	24 915	1,90	47 358	0	19 855	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01551	18 708	2,51	46 921	0	16 943	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01552	4 715	9,55	45 027	0	4 314	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01553	2 848	15,93	45 370	0	6 601	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01554	14 266	3,14	44 743	0	2 427	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02072	10 513	4,23	44 433	0	360	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02095	8 408	5,29	44 496	0	775	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5		Parete P8-P17				Parete P8-P17					
00089	706	63,31	44 698	0	2 122	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00128	33 644	1,60	53 683	0	62 022	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00129	16 875	2,63	44 379	0	-15 471	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00203	15 458	2,87	44 379	0	-25 395	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00204	19 879	2,23	44 379	0	-6 601	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00205	12 618	3,52	44 379	0	-6 113	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00206	10 554	4,21	44 399	0	128	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00510	12 739	3,50	44 526	0	977	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00511	10 729	4,19	44 971	0	3 947	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00512	4 448	10,08	44 852	0	3 152	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00513	5 614	8,10	45 453	0	7 157	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00606	11 673	3,80	44 379	0	-87	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00607	10 045	4,42	44 379	0	-325	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00608	37 878	1,39	52 819	0	56 263	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00609	2 083	21,31	44 379	0	-8 994	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01555	12 939	3,44	44 460	0	536	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01556	11 197	3,97	44 409	0	199	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01557	23 928	1,97	47 233	0	19 023	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01558	17 917	2,61	46 809	0	16 197	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01559	5 121	8,79	44 999	0	4 132	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01560	3 334	13,62	45 404	0	6 830	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01561	14 179	3,16	44 739	0	2 398	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02071	11 196	3,97	44 443	0	425	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02097	7 626	5,84	44 508	0	855	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5		Parete P9-P18				Parete P9-P18					
00090	812	55,03	44 682	0	2 014	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00131	28 461	1,84	52 236	0	52 375	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00132	14 460	3,07	44 379	0	-13 639	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00209	13 796	3,22	44 379	0	-22 805	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00210	16 291	2,72	44 379	0	-5 649	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00211	9 953	4,46	44 379	0	-5 505	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00212	7 639	5,81	44 395	0	106	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00505	4 980	9,09	45 289	0	6 061	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00506	5 026	8,90	44 749	0	2 466	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00507	8 601	5,22	44 860	0	3 207	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00508	9 637	4,61	44 456	0	513	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00610	8 112	5,47	44 379	0	-278	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00611	6 643	6,68	44 379	0	-1 108	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00612	32 055	1,61	51 569	0	47 932	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00613	1 709	25,97	44 379	0	-7 580	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01562	6 021	7,38	44 461	0	546	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01563	8 453	5,25	44 379	0	-53	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01564	20 262	2,31	46 761	0	15 876	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01565	15 223	3,05	46 442	0	13 749	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01566	5 224	8,59	44 900	0	3 470	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01567	3 551	12,74	45 243	0	5 758	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01568	11 257	3,97	44 661	0	1 880	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02070	8 042	5,52	44 408	0	189	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02096	3 713	11,96	44 404	0	163	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 5			Parete P10-P19			Parete P10-P19					
00097	4 322	19,12	82 650	0	6 013	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00098	9 250	8,87	82 005	0	1 716	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00100	35 128	2,61	91 822	0	67 162	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00101	3 590	22,97	82 475	0	4 849	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00483	24 484	3,34	81 748	0	-48 842	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00484	23 402	3,49	81 748	0	-25 611	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00485	13 856	5,90	81 748	0	-16 803	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00486	8 924	9,16	81 748	0	-2 303	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00487	4 204	19,47	81 868	0	803	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00515	12 071	6,83	82 497	0	4 998	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00516	13 601	6,15	83 709	0	13 079	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00517	10 934	7,55	82 553	0	5 367	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00518	11 659	7,07	82 382	0	4 232	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00519	10 809	7,59	82 010	0	1 751	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00614	6 589	12,46	82 099	0	2 341	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00615	4 416	18,68	82 472	0	4 829	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00616	89 537	1,05	93 654	0	79 374	0	0	0	2,50	0,03351	0,00508
00617	6 255	13,07	81 748	0	-12 262	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01569	7 166	11,42	81 866	0	789	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01570	5 727	14,27	81 748	0	-502	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01571	36 791	2,34	86 012	0	28 428	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01572	24 387	3,48	84 866	0	20 786	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01573	17 624	4,76	83 932	0	14 564	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01574	16 494	5,10	84 067	0	15 463	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01575	12 447	6,64	82 629	0	5 874	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01576	9 509	8,66	82 306	0	3 723	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01577	10 181	8,06	82 077	0	2 198	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P11-P12					
00033	12 690	6,44	81 748	0	-1 606	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00041	10 890	7,51	81 748	0	-969	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00476	9 718	8,43	81 929	0	1 208	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00526	11 591	7,05	81 748	0	-882	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00569	11 764	6,95	81 748	0	-1 109	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00570	18 658	4,38	81 784	0	242	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01411	11 892	6,87	81 748	0	-1 945	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01412	11 454	7,14	81 748	0	-1 272	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01413	9 422	8,68	81 748	0	-938	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01414	12 909	6,37	82 179	0	2 874	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01415	13 198	6,19	81 748	0	-1 393	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01416	10 457	7,82	81 748	0	-1 140	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02069	21 038	3,89	81 748	0	-289	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02077	14 930	5,49	81 951	0	1 359	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P12-P13					
00032	13 934	5,87	81 748	0	-8 786	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00033	12 995	6,29	81 748	0	-6 622	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00040	11 967	6,83	81 748	0	-5 151	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00041	11 286	7,24	81 748	0	-2 712	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00537	14 353	5,70	81 748	0	-7 745	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00545	10 892	7,51	81 748	0	-7 190	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00569	12 493	6,54	81 748	0	-3 193	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00571	13 489	6,06	81 748	0	-4 803	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01417	13 705	5,96	81 748	0	-4 465	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01418	13 008	6,28	81 748	0	-6 041	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01419	11 643	7,02	81 748	0	-6 002	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01420	12 893	6,34	81 748	0	-6 429	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01421	13 376	6,11	81 748	0	-7 807	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01422	11 967	6,83	81 748	0	-7 337	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P13-P14					
00031	14 242	5,74	81 748	0	-5 896	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00032	13 134	6,22	81 748	0	-4 892	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00039	11 357	7,20	81 748	0	-7 795	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00040	10 417	7,85	81 748	0	-5 461	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00539	14 162	5,77	81 748	0	-6 635	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00551	10 658	7,67	81 748	0	-6 701	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00571	12 397	6,59	81 748	0	-5 498	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00572	13 373	6,11	81 748	0	-6 877	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01423	14 338	5,70	81 748	0	-6 338	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01424	13 426	6,09	81 748	0	-7 147	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01425	11 506	7,10	81 748	0	-2 230	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01426	12 150	6,73	81 748	0	-2 664	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01427	13 064	6,26	81 748	0	-6 148	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01428	12 136	6,74	81 748	0	-2 723	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P14-P15		
00030	11 059	7,39	81 748	0	-3 480	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00031	11 341	7,21	81 748	0	-3 364	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00038	9 858	8,29	81 748	0	-4 954	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00039	9 406	8,69	81 748	0	-2 605	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00446	11 827	6,91	81 748	0	-3 006	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00557	9 790	8,35	81 748	0	-4 157	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00572	10 958	7,46	81 748	0	-3 297	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00573	10 774	7,59	81 748	0	-3 548	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01429	11 829	6,91	81 748	0	-3 449	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01430	11 557	7,07	81 748	0	-4 318	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01431	10 298	7,94	81 748	0	-3 385	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01432	10 810	7,56	81 748	0	-3 266	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01433	11 349	7,20	81 748	0	-3 521	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01434	10 808	7,56	81 748	0	-3 651	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P15-P16		
00029	7 172	11,40	81 748	0	-2 744	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00030	8 232	9,93	81 748	0	-3 006	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00037	8 450	9,67	81 748	0	-22 885	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00038	7 087	11,53	81 748	0	-3 298	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00352	8 271	9,88	81 748	0	-2 354	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00563	7 184	11,38	81 748	0	-4 694	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00573	8 323	9,82	81 748	0	-3 494	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00594	9 072	9,01	81 748	0	-26 517	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01507	8 336	9,81	81 748	0	-2 529	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01508	8 360	9,78	81 748	0	-3 887	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01509	7 550	10,83	81 748	0	-3 823	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01510	7 665	10,67	81 748	0	-3 160	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01511	7 888	10,36	81 748	0	-3 169	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01512	7 751	10,55	81 748	0	-3 733	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P16-P17		
00028	15 375	5,32	81 748	0	-36 139	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00029	10 701	7,64	81 748	0	-30 263	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00036	17 719	4,61	81 748	0	-24 303	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00037	13 521	6,05	81 748	0	-25 538	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00362	12 924	6,33	81 748	0	-31 571	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00565	15 857	5,16	81 748	0	-26 599	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00594	11 879	6,88	81 748	0	-27 364	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00595	18 798	4,35	81 748	0	-31 868	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01513	15 308	5,34	81 748	0	-32 705	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01514	16 408	4,98	81 748	0	-28 106	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01515	15 372	5,32	81 748	0	-27 288	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01516	14 199	5,76	81 748	0	-28 838	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01517	13 840	5,91	81 748	0	-31 936	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01518	15 944	5,13	81 748	0	-27 885	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P17-P18		
00027	24 649	3,32	81 748	0	-49 946	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00028	20 280	4,03	81 748	0	-39 694	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00035	27 151	3,01	81 748	0	-23 553	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00036	23 591	3,47	81 748	0	-26 015	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00368	22 926	3,57	81 748	0	-42 859	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00509	26 147	3,13	81 748	0	-28 161	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00568	30 384	2,69	81 748	0	-28 319	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00595	22 407	3,65	81 748	0	-32 691	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01519	26 481	3,09	81 748	0	-47 868	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01520	27 905	2,93	81 748	0	-27 881	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01521	26 481	3,09	81 748	0	-33 533	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01522	25 006	3,27	81 748	0	-37 035	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01523	25 362	3,22	81 748	0	-38 401	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01524	27 099	3,02	81 748	0	-31 751	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P18-P19		
00027	28 889	2,83	81 748	0	-63 395	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00035	30 183	2,71	81 748	0	-20 752	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00375	28 005	2,92	81 748	0	-26 157	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00520	24 806	3,30	81 748	0	-10 510	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00567	60 788	1,34	81 748	0	-13 855	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00568	32 409	2,52	81 748	0	-26 820	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01405	40 116	2,04	81 748	0	-61 317	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01406	30 977	2,64	81 748	0	-8 995	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01407	37 080	2,20	81 748	0	-20 444	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01408	38 145	2,14	81 748	0	-57 309	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01409	38 320	2,13	81 748	0	-27 742	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01410	33 957	2,41	81 748	0	-23 669	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02043	66 279	1,23	81 748	0	-142 725	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02090	26 258	3,11	81 748	0	-3 983	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4		Parete P2-P11				Parete P2-P11					
00034	18 349	4,46	81 770	0	148	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00042	14 213	5,77	81 969	0	1 473	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00087	3 181	25,84	82 203	0	3 037	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00096	5 311	15,56	82 632	0	5 897	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00477	11 642	7,05	82 106	0	2 387	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00478	12 505	6,57	82 139	0	2 612	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00479	13 751	6,05	83 180	0	9 548	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00480	14 513	5,72	83 044	0	8 643	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00481	13 615	6,09	82 973	0	8 166	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00527	17 953	4,57	82 062	0	2 094	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00528	18 967	4,34	82 370	0	4 149	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00529	16 033	5,13	82 232	0	3 232	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00530	15 243	5,40	82 252	0	3 364	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00531	8 952	9,18	82 215	0	3 117	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00646	16 589	4,94	81 968	0	1 466	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00647	1 698	48,23	81 888	0	939	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01633	16 353	5,01	81 946	0	1 325	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01634	14 805	5,55	82 147	0	2 661	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01635	9 382	8,76	82 143	0	2 639	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01636	8 231	9,97	82 064	0	2 111	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01637	14 302	5,76	82 380	0	4 216	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01638	13 750	6,03	82 847	0	7 330	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01639	16 631	4,97	82 669	0	6 145	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01640	16 961	4,85	82 203	0	3 034	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01641	15 040	5,47	82 285	0	3 585	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4		Parete P3-P12				Parete P3-P12					
00086	799	55,87	44 640	0	1 739	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00095	3 114	14,57	45 366	0	6 574	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00472	5 759	7,86	45 293	0	6 088	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00473	4 418	10,16	44 865	0	3 237	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00474	4 449	10,08	44 858	0	3 192	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00475	4 381	10,18	44 605	0	1 502	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00522	3 039	14,77	44 880	0	3 336	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00523	5 242	8,54	44 771	0	2 610	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00524	5 337	8,36	44 636	0	1 711	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00525	6 055	7,38	44 665	0	1 907	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00648	4 953	8,99	44 529	0	994	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00649	973	45,63	44 397	0	117	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01642	4 696	9,51	44 650	0	1 807	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01643	4 942	9,04	44 653	0	1 825	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01644	2 985	15,00	44 773	0	2 621	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01645	2 659	16,80	44 682	0	2 016	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01646	4 998	8,98	44 880	0	3 337	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01647	4 161	10,80	44 936	0	3 711	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01648	5 086	8,81	44 832	0	3 018	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02068	3 909	11,37	44 445	0	438	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02076	3 939	11,31	44 554	0	1 162	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4		Parete P4-P13				Parete P4-P13					
00085	1 080	41,39	44 697	0	2 118	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00094	3 285	13,83	45 429	0	6 997	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00533	2 960	15,19	44 956	0	3 846	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00534	5 176	8,63	44 695	0	2 102	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00535	6 386	6,98	44 551	0	1 144	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00536	7 132	6,25	44 586	0	1 374	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00541	6 316	7,19	45 411	0	6 875	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00542	4 402	10,20	44 908	0	3 527	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00543	7 537	5,96	44 951	0	3 811	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00544	8 232	5,42	44 659	0	1 861	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00650	6 158	7,21	44 414	0	232	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00651	906	49,00	44 397	0	115	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01649	6 615	6,74	44 552	0	1 151	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01650	7 625	5,85	44 589	0	1 396	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01651	3 016	14,86	44 821	0	2 943	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01652	2 802	15,96	44 726	0	2 308	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01653	4 572	9,83	44 943	0	3 760	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01654	4 363	10,31	44 999	0	4 131	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01655	7 110	6,29	44 740	0	2 404	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02067	5 681	7,82	44 436	0	380	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02075	7 096	6,28	44 552	0	1 151	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4		Parete P5-P14				Parete P5-P14					
00084	1 320	33,89	44 739	0	2 398	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	Ctgθ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00093	3 180	14,29	45 441	0	7 080	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00447	8 963	4,98	44 615	0	1 569	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00448	8 581	5,19	44 563	0	1 223	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00449	6 218	7,19	44 733	0	2 358	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00450	3 385	13,19	44 664	0	1 899	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00547	6 111	7,44	45 452	0	7 149	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00548	4 052	11,09	44 920	0	3 607	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00549	9 164	4,91	44 988	0	4 060	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00550	10 139	4,41	44 678	0	1 993	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00600	8 092	5,49	44 416	0	244	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00601	906	48,98	44 379	0	-58	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01541	8 568	5,20	44 560	0	1 202	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01542	9 611	4,64	44 605	0	1 506	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01543	2 901	15,43	44 749	0	2 463	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01544	2 614	17,09	44 669	0	1 933	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01545	4 562	9,87	45 010	0	4 201	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01546	4 352	10,32	44 904	0	3 499	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01547	8 806	5,08	44 765	0	2 568	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02066	7 561	5,88	44 446	0	446	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02074	9 113	4,89	44 535	0	1 040	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P6-P15			Parete P6-P15					
00083	1 472	30,41	44 757	0	2 518	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00092	3 060	14,85	45 447	0	7 120	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00353	10 257	4,35	44 628	0	1 660	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00354	9 739	4,58	44 560	0	1 204	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00355	7 041	6,36	44 746	0	2 441	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00356	3 829	11,67	44 674	0	1 964	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00553	5 749	7,91	45 456	0	7 177	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00554	4 360	10,27	44 796	0	2 774	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00555	10 282	4,38	45 030	0	4 336	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00556	11 373	3,93	44 710	0	2 207	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00574	9 344	4,75	44 424	0	296	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00575	880	50,43	44 379	0	-47	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01435	9 834	4,53	44 578	0	1 326	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01436	10 881	4,10	44 640	0	1 734	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01437	2 859	15,65	44 747	0	2 453	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01438	2 371	18,84	44 669	0	1 929	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01439	4 238	10,56	44 762	0	2 550	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01440	5 398	8,32	44 904	0	3 496	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01441	9 946	4,50	44 775	0	2 640	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02065	8 768	5,07	44 424	0	299	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02073	10 327	4,32	44 567	0	1 253	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P7-P16			Parete P7-P16					
00082	1 592	28,10	44 743	0	2 424	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00091	3 014	15,08	45 441	0	7 077	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00348	4 198	10,64	44 682	0	2 017	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00349	7 799	5,74	44 761	0	2 546	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00350	10 862	4,11	44 614	0	1 561	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00351	11 719	3,81	44 647	0	1 783	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00559	5 492	8,28	45 452	0	7 153	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00560	4 995	8,97	44 790	0	2 738	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00561	11 308	3,98	45 032	0	4 353	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00562	12 271	3,65	44 748	0	2 460	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00576	10 981	4,05	44 434	0	367	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00577	840	52,83	44 379	0	-49	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01442	10 983	4,07	44 668	0	1 921	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01443	11 918	3,74	44 623	0	1 621	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01444	2 731	16,39	44 754	0	2 496	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01445	2 304	19,39	44 665	0	1 901	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01446	4 903	9,13	44 767	0	2 584	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01447	6 056	7,42	44 912	0	3 551	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01448	11 134	4,02	44 787	0	2 715	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02064	10 390	4,28	44 462	0	549	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02072	11 936	3,73	44 563	0	1 222	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P8-P17			Parete P8-P17					
00080	1 715	26,08	44 722	0	2 286	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00089	2 918	15,57	45 429	0	6 997	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00358	4 367	10,23	44 674	0	1 963	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00359	8 202	5,45	44 738	0	2 392	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00360	11 463	3,89	44 578	0	1 321	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00361	12 462	3,58	44 672	0	1 951	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00510	13 078	3,42	44 699	0	2 133	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00511	11 684	3,85	45 009	0	4 197	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00512	5 325	8,40	44 756	0	2 509	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00513	5 145	8,83	45 426	0	6 975	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00578	11 568	3,84	44 442	0	416	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00579	894	49,64	44 379	0	-95	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01449	11 959	3,73	44 604	0	1 498	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01450	12 973	3,44	44 636	0	1 713	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01451	2 817	15,89	44 758	0	2 526	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01452	2 341	19,07	44 633	0	1 689	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
01453	5 228	8,56	44 751	0	2 480	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01454	6 386	7,03	44 893	0	3 425	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01455	11 635	3,85	44 774	0	2 630	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02063	11 011	4,04	44 462	0	549	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02071	12 347	3,61	44 563	0	1 227	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P9-P18			Parete P9-P18					
00081	1 314	33,98	44 651	0	1 808	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00090	2 773	16,36	45 372	0	6 617	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00364	3 541	12,60	44 607	0	1 518	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00365	6 581	6,78	44 604	0	1 494	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00366	9 209	4,83	44 437	0	386	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00367	9 875	4,51	44 515	0	904	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00505	4 670	9,64	45 002	0	4 149	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00506	4 364	10,24	44 682	0	2 018	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00507	9 577	4,69	44 886	0	3 375	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00508	10 189	4,38	44 634	0	1 695	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00580	8 525	5,21	44 402	0	152	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00581	770	57,64	44 379	0	-214	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01456	9 380	4,74	44 506	0	845	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01457	9 597	4,64	44 553	0	1 160	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01458	2 997	14,93	44 734	0	2 361	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01459	2 660	16,78	44 625	0	1 634	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01460	4 697	9,55	44 878	0	3 326	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01461	5 258	8,52	44 810	0	2 873	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01462	9 415	4,75	44 684	0	2 033	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02062	8 703	5,10	44 379	0	-1 261	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02070	9 409	4,73	44 493	0	757	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 4			Parete P10-P19			Parete P10-P19					
00088	3 017	27,24	82 187	0	2 929	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00097	5 690	14,52	82 644	0	5 975	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00098	11 304	7,24	81 888	0	939	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00370	8 041	10,23	82 264	0	3 445	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00371	15 023	5,49	82 494	0	4 978	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00372	18 203	4,56	83 030	0	8 550	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00373	21 309	3,90	83 105	0	9 048	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00374	23 528	3,56	83 765	0	13 452	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00515	13 093	6,35	83 121	0	9 158	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00516	15 268	5,45	83 162	0	9 432	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00517	15 620	5,34	83 416	0	11 122	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00518	13 452	6,13	82 479	0	4 877	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00519	13 130	6,27	82 268	0	3 467	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00582	21 394	3,83	82 001	0	1 690	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00583	2 197	37,33	82 018	0	1 802	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01463	18 740	4,45	83 303	0	10 367	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01464	16 972	4,83	82 040	0	1 946	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01465	9 484	8,65	81 995	0	1 651	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01466	7 681	10,68	82 027	0	1 864	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01467	13 120	6,31	82 722	0	6 497	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01468	13 713	6,05	82 970	0	8 149	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01469	17 920	4,64	83 094	0	8 976	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01470	19 436	4,27	82 908	0	7 734	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01471	18 307	4,51	82 547	0	5 328	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02042	25 444	3,34	85 107	0	22 397	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P11-P12					
00024	17 501	4,67	81 748	0	-1 154	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00033	14 508	5,63	81 748	0	-1 651	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00377	17 444	4,69	81 792	0	298	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00526	13 777	5,93	81 748	0	-80	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00875	15 747	5,19	81 748	0	-1 318	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00876	26 924	3,06	82 334	0	3 911	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01954	15 626	5,23	81 748	0	-1 945	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01955	15 581	5,25	81 748	0	-1 337	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01956	14 834	5,51	81 748	0	-1 102	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01957	17 220	4,78	82 349	0	4 010	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01958	17 347	4,71	81 748	0	-985	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01959	15 918	5,14	81 748	0	-556	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02061	26 472	3,09	81 748	0	-813	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02069	23 963	3,43	82 289	0	3 606	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P12-P13					
00022	16 450	4,97	81 748	0	-2 183	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00024	17 929	4,56	81 748	0	-1 733	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00032	15 685	5,21	81 748	0	-3 905	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00033	15 160	5,39	81 748	0	-2 065	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00318	17 428	4,69	81 748	0	-2 239	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00537	14 453	5,66	81 748	0	-6 787	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00865	17 104	4,78	81 748	0	-3 600	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00875	17 069	4,79	81 748	0	-1 979	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01960	16 663	4,91	81 748	0	-2 732	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01961	15 799	5,17	81 748	0	-4 460	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{d,w} [cm²/cm]
01962	15 778	5,18	81 748	0	-1 642	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01963	16 869	4,85	81 748	0	-1 956	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01964	16 842	4,85	81 748	0	-3 445	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01965	15 321	5,34	81 748	0	-6 624	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P13-P14					
00020	17 104	4,78	81 748	0	-2 619	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00022	16 493	4,96	81 748	0	-2 408	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00031	15 263	5,36	81 748	0	-5 335	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00032	14 124	5,79	81 748	0	-2 270	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00328	16 653	4,91	81 748	0	-1 855	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00539	14 562	5,61	81 748	0	-6 323	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00864	16 426	4,98	81 748	0	-6 851	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00865	15 913	5,14	81 748	0	-3 183	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01902	17 347	4,71	81 748	0	-3 825	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01903	16 637	4,91	81 748	0	-6 446	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01904	14 452	5,66	81 748	0	-3 024	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01905	15 396	5,31	81 748	0	-2 454	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01906	16 546	4,94	81 748	0	-5 337	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01907	15 487	5,28	81 748	0	-6 380	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P14-P15					
00018	14 269	5,73	81 748	0	-3 922	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00020	14 284	5,72	81 748	0	-1 999	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00030	12 165	6,72	81 748	0	-2 432	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00031	12 518	6,53	81 748	0	-2 119	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00334	14 692	5,56	81 748	0	-4 695	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00446	12 629	6,47	81 748	0	-2 628	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00864	13 815	5,92	81 748	0	-3 110	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00866	13 333	6,13	81 748	0	-8 795	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01908	14 853	5,50	81 748	0	-6 691	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01909	14 083	5,80	81 748	0	-8 160	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01910	13 067	6,26	81 748	0	-2 785	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01911	13 597	6,01	81 748	0	-2 076	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01912	14 128	5,79	81 748	0	-7 194	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01913	13 284	6,15	81 748	0	-2 514	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P15-P16					
00016	9 230	8,86	81 748	0	-6 252	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00018	10 966	7,45	81 748	0	-1 441	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00029	8 122	10,06	81 748	0	-1 351	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00030	9 282	8,81	81 748	0	-1 563	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00340	10 652	7,67	81 748	0	-1 604	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00352	9 103	8,98	81 748	0	-2 106	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00866	10 434	7,83	81 748	0	-1 671	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00867	8 225	9,94	81 748	0	-683	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01914	9 943	8,22	81 748	0	-1 039	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01915	9 724	8,41	81 748	0	-1 301	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01916	9 301	8,79	81 748	0	-2 333	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01917	9 681	8,44	81 748	0	-1 322	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01918	9 848	8,30	81 748	0	-1 308	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01919	9 449	8,65	81 748	0	-1 395	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P16-P17					
00014	7 341	11,14	81 748	0	-34 980	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00016	5 634	14,51	81 748	0	-632	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00028	13 309	6,14	81 748	0	-34 465	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00029	9 350	8,74	81 748	0	-28 646	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00346	5 372	15,22	81 748	0	-30 480	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00362	12 046	6,79	81 748	0	-32 595	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00867	6 123	13,35	81 748	0	-28 265	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00868	10 664	7,67	81 748	0	-38 002	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01920	7 905	10,34	81 748	0	-35 137	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01921	10 192	8,02	81 748	0	-35 564	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01922	8 855	9,23	81 748	0	-29 318	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01923	6 987	11,70	81 748	0	-28 798	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01924	7 046	11,60	81 748	0	-32 203	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01925	9 726	8,41	81 748	0	-32 331	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P17-P18					
00013	12 966	6,30	81 748	0	-48 362	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00014	10 879	7,51	81 748	0	-39 456	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00027	21 710	3,77	81 748	0	-50 434	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00028	17 940	4,56	81 748	0	-38 952	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00368	21 502	3,80	81 748	0	-45 055	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00418	12 416	6,58	81 748	0	-43 373	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00868	12 992	6,29	81 748	0	-39 818	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00869	15 721	5,20	81 748	0	-58 025	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01926	13 089	6,25	81 748	0	-50 346	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01927	17 068	4,79	81 748	0	-52 137	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01928	16 257	5,03	81 748	0	-40 868	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01929	13 310	6,14	81 748	0	-41 120	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
01930	12 901	6,34	81 748	0	-46 386	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01931	17 131	4,77	81 748	0	-46 226	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P18-P19					
00013	15 531	5,26	81 748	0	-54 390	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00027	25 075	3,26	81 748	0	-60 199	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00375	26 338	3,10	81 748	0	-79 721	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00425	18 364	4,45	81 748	0	-59 430	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00869	16 323	5,01	81 748	0	-60 902	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00874	30 894	2,65	81 748	0	-105 648	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01948	15 525	5,27	81 748	0	-72 689	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01949	21 302	3,84	81 748	0	-90 287	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01950	18 393	4,44	81 748	0	-64 203	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01951	15 158	5,39	81 748	0	-62 253	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01952	15 030	5,44	81 748	0	-65 376	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01953	18 462	4,43	81 748	0	-76 431	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02043	43 179	1,89	81 748	0	-83 772	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02088	18 773	4,35	81 748	0	-63 212	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P2-P11			Parete P2-P11					
00026	21 963	3,72	81 757	0	61	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00034	19 395	4,22	81 900	0	1 015	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00077	2 886	28,50	82 250	0	3 346	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00087	3 958	20,85	82 533	0	5 238	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00378	22 326	3,67	82 018	0	1 800	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00379	23 032	3,57	82 300	0	3 681	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00380	21 824	3,79	82 631	0	5 890	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00381	16 932	4,86	82 226	0	3 192	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00382	9 588	8,60	82 409	0	4 411	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00527	18 997	4,32	82 030	0	1 881	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00528	19 719	4,18	82 410	0	4 418	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00529	19 775	4,17	82 515	0	5 118	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00530	16 492	5,00	82 391	0	4 292	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00531	9 944	8,28	82 289	0	3 608	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00596	20 649	3,97	81 956	0	1 392	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00597	1 421	57,62	81 885	0	913	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01525	21 358	3,83	81 897	0	997	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01526	20 118	4,07	81 914	0	1 107	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01527	8 104	10,12	82 041	0	1 955	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01528	7 098	11,55	81 993	0	1 639	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01529	14 553	5,67	82 446	0	4 659	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01530	14 505	5,68	82 321	0	3 822	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01531	21 114	3,90	82 426	0	4 525	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01532	22 030	3,73	82 074	0	2 175	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01533	21 228	3,87	82 098	0	2 335	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P3-P12			Parete P3-P12					
00076	2 075	21,53	44 668	0	1 924	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00086	2 255	20,16	45 464	0	7 233	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00319	6 659	6,72	44 736	0	2 375	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00320	6 776	6,62	44 866	0	3 244	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00321	6 911	6,49	44 836	0	3 043	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00322	5 101	8,73	44 541	0	1 079	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00522	3 596	12,50	44 959	0	3 864	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00523	5 365	8,35	44 800	0	2 806	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00524	5 990	7,48	44 793	0	2 760	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00525	6 483	6,91	44 820	0	2 934	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00598	5 711	7,79	44 492	0	752	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00599	1 143	38,83	44 379	0	-58	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01534	6 139	7,28	44 695	0	2 104	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01535	6 592	6,78	44 661	0	1 879	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01536	3 237	13,84	44 806	0	2 846	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01537	2 634	16,98	44 725	0	2 301	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01538	5 908	7,62	45 004	0	4 162	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01539	5 515	8,10	44 666	0	1 912	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01540	7 022	6,39	44 845	0	3 106	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02059	6 654	6,68	44 453	0	491	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02068	6 013	7,42	44 601	0	1 474	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P4-P13			Parete P4-P13					
00075	2 638	16,95	44 723	0	2 288	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00085	2 243	20,31	45 566	0	7 912	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00314	6 427	6,94	44 583	0	1 358	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00315	8 456	5,27	44 562	0	1 219	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00316	8 026	5,54	44 424	0	297	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00317	6 836	6,52	44 577	0	1 315	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00533	3 510	12,82	44 998	0	4 122	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00534	6 133	7,30	44 757	0	2 515	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00535	7 723	5,80	44 791	0	2 742	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00536	7 995	5,59	44 655	0	1 839	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00584	5 640	7,88	44 441	0	413	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00585	1 059	41,93	44 405	0	169	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01472	6 143	7,25	44 533	0	1 025	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01473	7 507	5,94	44 583	0	1 357	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
01474	3 298	13,53	44 632	0	1 687	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01475	3 735	11,94	44 595	0	1 436	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01476	6 064	7,36	44 632	0	1 682	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01477	6 727	6,65	44 741	0	2 411	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01478	8 561	5,21	44 604	0	1 497	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02057	5 728	7,76	44 477	0	653	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02067	6 491	6,86	44 498	0	789	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P5-P14			Parete P5-P14					
00074	2 846	15,72	44 752	0	2 481	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00084	2 149	21,13	45 418	0	6 924	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00324	6 960	6,41	44 611	0	1 545	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00325	9 358	4,76	44 589	0	1 395	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00326	9 270	4,79	44 442	0	418	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00327	8 290	5,38	44 592	0	1 416	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00447	9 097	4,91	44 677	0	1 987	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00448	9 956	4,50	44 815	0	2 906	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00449	6 679	6,70	44 772	0	2 616	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00450	3 371	13,30	44 834	0	3 031	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00586	6 768	6,57	44 453	0	488	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00587	990	44,85	44 404	0	165	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01479	7 760	5,74	44 556	0	1 175	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01480	9 268	4,81	44 605	0	1 504	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01481	3 775	11,83	44 653	0	1 823	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01482	4 178	10,68	44 607	0	1 517	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01483	6 872	6,50	44 654	0	1 830	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01484	8 480	5,28	44 745	0	2 440	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01485	9 947	4,49	44 630	0	1 669	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02055	6 338	7,02	44 468	0	591	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02066	8 325	5,35	44 505	0	840	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P6-P15			Parete P6-P15					
00073	3 007	14,89	44 767	0	2 587	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00083	2 044	22,23	45 445	0	7 103	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00330	7 381	6,05	44 631	0	1 680	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00331	10 158	4,39	44 608	0	1 521	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00332	10 370	4,29	44 450	0	469	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00333	9 493	4,70	44 601	0	1 475	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00353	11 011	4,06	44 724	0	2 298	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00354	11 099	4,04	44 836	0	3 041	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00355	7 860	5,70	44 776	0	2 643	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00356	3 797	11,81	44 829	0	2 997	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00588	8 537	5,21	44 463	0	556	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00589	913	48,63	44 401	0	144	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01486	8 966	4,97	44 561	0	1 213	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01487	10 398	4,29	44 637	0	1 717	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01488	4 102	10,89	44 652	0	1 820	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01489	4 519	9,87	44 621	0	1 609	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01490	7 569	5,90	44 668	0	1 922	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01491	9 222	4,85	44 748	0	2 458	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01492	11 043	4,04	44 641	0	1 742	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02053	7 455	5,96	44 434	0	365	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02065	9 565	4,65	44 518	0	927	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P7-P16			Parete P7-P16					
00072	3 111	14,39	44 771	0	2 613	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00082	1 937	23,46	45 438	0	7 054	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00336	7 789	5,73	44 654	0	1 832	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00337	11 003	4,06	44 629	0	1 665	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00338	11 635	3,82	44 466	0	579	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00339	11 114	4,02	44 635	0	1 707	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00348	4 143	10,82	44 838	0	3 060	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00349	8 768	5,11	44 778	0	2 654	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00350	12 278	3,65	44 866	0	3 243	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00351	12 495	3,58	44 740	0	2 405	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00590	10 251	4,34	44 481	0	677	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00591	865	51,33	44 399	0	128	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01493	10 643	4,19	44 617	0	1 585	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01494	12 197	3,66	44 649	0	1 797	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01495	4 390	10,17	44 668	0	1 921	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01496	4 786	9,32	44 624	0	1 632	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01497	8 141	5,49	44 684	0	2 028	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01498	9 955	4,50	44 759	0	2 528	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01499	12 350	3,62	44 658	0	1 856	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02051	9 172	4,85	44 481	0	680	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02064	11 303	3,94	44 553	0	1 158	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P8-P17			Parete P8-P17					
00070	3 284	13,63	44 759	0	2 533	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00080	1 907	23,81	45 405	0	6 838	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00342	8 074	5,53	44 654	0	1 830	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00343	11 632	3,84	44 626	0	1 646	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00344	12 609	3,53	44 479	0	662	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00345	12 331	3,63	44 709	0	2 199	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00358	4 493	9,98	44 832	0	3 020	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00359	9 237	4,85	44 761	0	2 542	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00360	13 018	3,44	44 836	0	3 047	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00361	13 222	3,38	44 734	0	2 362	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00592	11 115	4,00	44 488	0	727	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00593	507	87,54	44 381	0	13	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01500	11 558	3,86	44 638	0	1 721	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01501	13 064	3,42	44 676	0	1 977	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01502	4 523	9,88	44 672	0	1 952	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01503	5 223	8,55	44 631	0	1 677	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01504	8 899	5,02	44 670	0	1 934	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01505	10 439	4,29	44 752	0	2 486	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01506	13 108	3,41	44 667	0	1 917	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02049	10 231	4,35	44 486	0	708	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02063	12 030	3,70	44 553	0	1 155	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P9-P18			Parete P9-P18					
00071	2 621	17,04	44 649	0	1 797	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00081	1 985	22,85	45 363	0	6 560	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00364	3 681	12,17	44 781	0	2 680	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00365	7 720	5,78	44 634	0	1 699	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00366	10 738	4,16	44 688	0	2 057	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00367	10 575	4,22	44 603	0	1 491	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00414	6 726	6,63	44 622	0	1 615	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00415	9 585	4,65	44 575	0	1 302	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00416	9 810	4,54	44 564	0	1 229	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00417	8 323	5,34	44 479	0	661	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00870	7 418	5,98	44 379	0	-358	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00871	1 049	42,32	44 392	0	81	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01932	8 495	5,23	44 442	0	419	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01933	10 080	4,40	44 379	0	-17	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01934	3 779	11,81	44 617	0	1 582	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01935	3 991	11,17	44 580	0	1 336	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01936	7 087	6,30	44 654	0	1 830	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01937	8 588	5,21	44 713	0	2 221	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01938	10 467	4,26	44 622	0	1 618	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02048	7 052	6,29	44 379	0	-1 994	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02062	9 307	4,77	44 379	0	-1 121	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 3			Parete P10-P19			Parete P10-P19					
00078	1 746	47,07	82 181	0	2 891	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00079	28 978	2,89	83 618	0	12 469	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00088	3 700	22,27	82 382	0	4 232	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00370	9 026	9,13	82 440	0	4 614	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00371	16 018	5,16	82 636	0	5 923	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00372	20 681	4,01	82 838	0	7 268	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00373	22 719	3,68	83 615	0	12 452	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00374	26 152	3,21	83 853	0	14 036	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00420	7 521	10,89	81 937	0	1 263	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00421	12 341	6,70	82 628	0	5 869	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00422	21 340	3,93	83 905	0	14 384	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00423	28 841	2,90	83 698	0	13 005	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00424	32 089	2,62	84 200	0	16 350	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00872	29 053	2,87	83 333	0	10 571	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00873	1 453	56,39	81 942	0	1 294	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01939	29 579	2,85	84 441	0	17 956	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01940	30 272	2,77	83 874	0	14 175	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01941	7 105	11,56	82 104	0	2 379	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01942	5 507	14,91	82 127	0	2 527	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01943	12 070	6,87	82 926	0	7 853	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01944	12 805	6,46	82 686	0	6 258	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01945	21 382	3,90	83 430	0	11 217	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01946	29 431	2,85	83 942	0	14 626	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01947	28 038	2,98	83 538	0	11 934	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02042	25 031	3,39	84 734	0	19 908	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P11-P12					
00023	21 133	3,87	81 748	0	-330	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00024	18 851	4,34	81 748	0	-1 418	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00377	17 900	4,57	81 748	0	-108	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00431	21 160	3,87	81 987	0	1 597	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00793	19 958	4,10	81 748	0	-555	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00863	31 097	2,65	82 389	0	4 278	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01896	21 072	3,88	81 748	0	-1 117	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01897	20 109	4,07	81 748	0	-997	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01898	20 174	4,05	81 748	0	-389	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01899	20 819	3,96	82 416	0	4 456	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01900	21 321	3,83	81 750	0	13	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01901	20 126	4,06	81 785	0	249	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02060	27 787	2,94	81 748	0	-2 058	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02061	29 101	2,84	82 686	0	6 253	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P12-P13					
00021	20 138	4,06	81 748	0	-224	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00022	17 852	4,58	81 748	0	-1 941	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00023	21 065	3,88	81 748	0	-482	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00024	19 296	4,24	81 748	0	-1 489	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00318	18 200	4,49	81 748	0	-1 601	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00442	20 809	3,93	81 748	0	-314	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00792	18 634	4,39	81 748	0	-1 262	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00793	20 743	3,94	81 748	0	-1 117	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01797	20 114	4,06	81 748	0	-1 229	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01798	19 213	4,25	81 748	0	-1 873	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01799	19 847	4,12	81 748	0	-1 048	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01800	20 501	3,99	81 748	0	-1 121	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01801	20 340	4,02	81 748	0	-1 325	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01802	19 573	4,18	81 748	0	-1 492	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P13-P14		
00019	19 072	4,29	81 831	0	558	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00020	18 227	4,48	81 748	0	-2 003	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00021	19 935	4,10	81 748	0	-609	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00022	17 952	4,55	81 748	0	-1 541	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00328	17 431	4,69	81 748	0	-1 573	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00444	19 286	4,24	81 748	0	-12	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00792	19 378	4,22	81 748	0	-1 412	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00794	19 073	4,29	81 777	0	199	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01803	19 201	4,26	81 879	0	874	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01804	19 250	4,25	81 748	0	-825	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01805	18 548	4,41	81 748	0	-1 236	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01806	19 176	4,26	81 748	0	-1 060	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01807	18 417	4,44	81 748	0	-842	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01808	18 268	4,47	81 748	0	-1 121	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P14-P15		
00017	17 567	4,66	81 919	0	1 141	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00018	15 792	5,18	81 748	0	-3 098	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00019	18 013	4,55	82 005	0	1 718	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00020	15 858	5,15	81 748	0	-805	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00285	17 758	4,61	81 879	0	878	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00334	15 517	5,27	81 748	0	-1 031	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00794	17 169	4,76	81 748	0	-567	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00795	16 977	4,82	81 748	0	-728	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01809	18 062	4,53	81 748	0	-967	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01810	17 425	4,69	81 748	0	-1 821	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01811	16 236	5,03	81 748	0	-575	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01812	17 108	4,78	81 748	0	-84	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01813	17 835	4,59	81 828	0	533	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01814	16 771	4,87	81 748	0	-839	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P15-P16		
00015	14 975	5,47	81 844	0	644	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00016	10 897	7,50	81 748	0	-56	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00017	16 741	4,89	81 803	0	371	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00018	12 995	6,29	81 748	0	-111	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00291	16 445	4,98	81 929	0	1 209	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00340	11 937	6,85	81 748	0	-1 456	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00795	15 052	5,43	81 751	0	23	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00796	12 251	6,67	81 748	0	-1 069	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01815	14 129	5,79	81 748	0	-23	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01816	13 390	6,11	81 748	0	-1 103	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01817	13 595	6,01	81 758	0	70	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01818	14 817	5,52	81 822	0	499	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01819	14 903	5,49	81 791	0	286	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01820	12 917	6,33	81 748	0	-941	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P16-P17		
00011	11 071	7,38	81 748	0	-1 540	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00014	7 055	11,59	81 748	0	-32 431	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00015	13 289	6,15	81 748	0	-267	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00016	8 005	10,23	81 871	0	824	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00295	12 738	6,42	81 803	0	372	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00346	5 877	13,91	81 748	0	-8	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00663	7 775	10,51	81 748	0	-97	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00796	10 752	7,60	81 748	0	-1 363	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01821	9 991	8,18	81 748	0	-2 475	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01822	8 171	10,01	81 795	0	314	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01823	8 139	10,04	81 748	0	-2 277	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01824	10 337	7,91	81 748	0	-127	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01825	10 418	7,85	81 748	0	-1 568	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01826	7 984	10,24	81 760	0	83	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19						Parete P17-P18		
00011	10 049	8,13	81 748	0	-2 382	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00012	15 451	5,29	81 748	0	-32 322	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00013	14 384	5,68	81 748	0	-45 510	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00014	10 971	7,45	81 748	0	-36 906	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00299	12 928	6,32	81 748	0	-27 332	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00418	12 815	6,38	81 748	0	-41 523	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00662	15 654	5,22	81 748	0	-41 144	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00663	10 000	8,17	81 748	0	-31 220	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01686	13 633	6,00	81 748	0	-35 588	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01687	13 445	6,08	81 748	0	-42 131	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01688	12 538	6,52	81 748	0	-35 593	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01689	12 252	6,67	81 748	0	-29 377	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01690	12 938	6,32	81 748	0	-32 314	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01691	12 991	6,29	81 748	0	-38 240	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P18-P19					
00012	17 951	4,55	81 748	0	-32 353	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00013	17 034	4,80	81 748	0	-50 983	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00303	19 468	4,20	81 748	0	-34 401	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00425	18 360	4,45	81 748	0	-55 635	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00662	17 147	4,77	81 748	0	-40 087	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00885	14 280	5,72	81 748	0	-48 065	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01996	16 549	4,94	81 748	0	-39 465	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01997	16 941	4,83	81 748	0	-49 737	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01998	17 113	4,78	81 748	0	-47 627	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01999	17 257	4,74	81 748	0	-39 089	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02000	16 035	5,10	81 748	0	-40 092	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02001	15 976	5,12	81 748	0	-48 378	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02078	13 456	6,08	81 748	0	-35 458	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02088	16 819	4,86	81 748	0	-54 704	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P2-P11			Parete P2-P11					
00025	23 906	3,43	82 010	0	1 751	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00026	22 938	3,57	81 881	0	886	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00067	5 629	14,52	81 748	0	-716	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00077	5 113	16,19	82 799	0	7 007	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00378	20 570	3,98	81 928	0	1 201	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00379	21 466	3,85	82 571	0	5 488	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00380	23 898	3,45	82 351	0	4 020	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00381	19 941	4,14	82 519	0	5 143	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00382	12 345	6,67	82 399	0	4 340	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00432	17 915	4,58	82 050	0	2 017	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00433	23 431	3,52	82 374	0	4 178	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00434	24 001	3,51	84 322	0	17 163	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00435	23 776	3,50	83 242	0	9 962	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00436	19 710	4,15	81 748	0	-2 011	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00886	23 586	3,48	81 983	0	1 567	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00887	2 451	33,46	81 999	0	1 679	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02002	23 835	3,45	82 144	0	2 644	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02003	23 787	3,44	81 812	0	426	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02004	11 512	7,14	82 184	0	2 909	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02005	7 008	11,70	81 983	0	1 569	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02006	19 444	4,28	83 308	0	10 401	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02007	19 739	4,19	82 678	0	6 202	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02008	24 937	3,33	83 056	0	8 722	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02009	20 831	3,96	82 440	0	4 615	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02010	21 902	3,76	82 286	0	3 592	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P3-P12			Parete P3-P12					
00064	4 325	10,32	44 634	0	1 694	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00076	2 964	15,38	45 574	0	7 965	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00319	6 503	6,91	44 963	0	3 890	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00320	6 843	6,55	44 829	0	3 000	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00321	7 645	5,90	45 086	0	4 708	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00322	5 052	8,93	45 128	0	4 992	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00427	14 250	3,11	44 379	0	-300	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00428	11 350	3,92	44 470	0	603	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00429	6 638	6,88	45 640	0	8 405	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00430	3 925	11,46	44 983	0	4 025	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00888	3 879	11,48	44 534	0	1 030	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00889	1 379	32,21	44 415	0	240	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02011	5 327	8,42	44 845	0	3 103	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02012	5 061	8,85	44 786	0	2 712	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02013	5 528	8,06	44 559	0	1 198	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02014	6 756	6,59	44 540	0	1 070	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02015	8 967	5,08	45 553	0	7 826	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02016	9 501	4,69	44 544	0	1 096	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02017	7 396	6,12	45 228	0	5 654	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02058	4 309	10,32	44 484	0	696	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02059	4 418	10,10	44 619	0	1 594	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P4-P13			Parete P4-P13					
00061	5 225	8,56	44 717	0	2 252	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00075	3 089	14,78	45 654	0	8 497	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00314	6 611	6,77	44 771	0	2 609	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00315	9 842	4,53	44 598	0	1 459	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00316	9 323	4,80	44 724	0	2 297	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00317	7 574	5,89	44 596	0	1 447	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00438	15 735	2,82	44 379	0	-190	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00439	14 016	3,17	44 480	0	671	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00440	6 914	6,42	44 379	0	-3 055	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00441	3 346	13,27	44 396	0	111	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00890	3 378	13,19	44 571	0	1 278	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00891	1 415	31,36	44 379	0	-132	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02018	4 229	10,63	44 935	0	3 706	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02019	5 770	7,72	44 525	0	973	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02020	7 089	6,30	44 632	0	1 687	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02021	8 380	5,32	44 595	0	1 439	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02022	11 324	3,92	44 388	0	56	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02023	12 922	3,45	44 561	0	1 212	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02024	9 020	4,92	44 379	0	-230	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02056	2 038	21,85	44 521	0	941	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02057	5 208	8,55	44 521	0	947	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P5-P14			Parete P5-P14					
00058	5 600	7,99	44 752	0	2 482	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00074	3 056	14,96	45 713	0	8 891	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00324	6 936	6,46	44 792	0	2 752	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00325	10 614	4,20	44 608	0	1 522	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00326	9 679	4,62	44 739	0	2 397	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00327	8 896	5,02	44 622	0	1 616	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00388	4 102	10,83	44 410	0	203	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00389	7 713	5,75	44 379	0	-2 924	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00390	14 513	3,07	44 513	0	888	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00391	15 888	2,80	44 438	0	393	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00892	4 523	9,83	44 463	0	554	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00893	1 349	32,90	44 379	0	-153	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02025	4 819	9,22	44 453	0	489	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02026	7 017	6,35	44 550	0	1 139	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02027	7 351	6,08	44 661	0	1 875	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02028	8 752	5,10	44 612	0	1 553	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02029	11 780	3,77	44 432	0	353	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02030	13 526	3,30	44 573	0	1 291	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02031	10 148	4,37	44 379	0	-59	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02054	1 868	23,76	44 379	0	-196	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02055	6 638	6,71	44 527	0	987	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P6-P15			Parete P6-P15					
00055	5 437	8,23	44 771	0	2 610	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00073	2 882	15,88	45 772	0	9 285	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00330	7 344	6,10	44 797	0	2 784	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00331	11 345	3,93	44 613	0	1 558	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00332	11 516	3,89	44 748	0	2 459	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00333	10 037	4,45	44 641	0	1 746	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00384	16 888	2,63	44 450	0	473	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00385	14 927	2,98	44 525	0	969	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00386	8 581	5,17	44 379	0	-2 425	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00387	4 881	9,10	44 428	0	325	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00894	5 530	8,04	44 469	0	598	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00895	1 171	37,90	44 379	0	-165	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02032	5 783	7,69	44 463	0	555	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02033	8 092	5,51	44 560	0	1 207	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02034	7 630	5,85	44 657	0	1 849	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02035	8 892	5,02	44 636	0	1 712	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02036	12 080	3,68	44 442	0	416	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02037	14 168	3,15	44 596	0	1 442	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02038	11 032	4,03	44 416	0	242	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02052	2 576	17,23	44 379	0	-196	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02053	7 733	5,76	44 542	0	1 081	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P7-P16			Parete P7-P16					
00052	5 796	7,73	44 792	0	2 753	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00072	2 793	16,39	45 776	0	9 313	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00336	7 721	5,80	44 815	0	2 907	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00337	12 212	3,66	44 639	0	1 730	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00338	12 871	3,48	44 781	0	2 674	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00339	11 508	3,88	44 674	0	1 961	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00393	17 306	2,57	44 532	0	1 019	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00394	15 816	2,82	44 570	0	1 270	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00395	9 958	4,46	44 379	0	-2 025	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00396	6 781	6,56	44 473	0	621	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00877	7 326	6,08	44 545	0	1 107	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00878	771	57,56	44 379	0	-178	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01966	7 590	5,86	44 502	0	815	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01967	9 929	4,49	44 595	0	1 439	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01968	7 963	5,61	44 674	0	1 963	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01969	9 458	4,72	44 637	0	1 718	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01970	13 163	3,38	44 510	0	872	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01971	14 975	2,98	44 635	0	1 703	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01972	12 514	3,55	44 445	0	440	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02050	4 350	10,21	44 397	0	120	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgØ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02051	9 633	4,63	44 578	0	1 326	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P8-P17			Parete P8-P17					
00049	6 073	7,37	44 775	0	2 636	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00070	2 591	17,66	45 754	0	9 165	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00342	8 224	5,45	44 812	0	2 887	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00343	13 071	3,42	44 663	0	1 893	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00344	14 212	3,15	44 784	0	2 700	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00345	13 100	3,41	44 693	0	2 088	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00398	17 859	2,50	44 598	0	1 459	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00399	17 086	2,61	44 620	0	1 606	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00400	11 572	3,84	44 379	0	-1 093	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00401	8 695	5,12	44 553	0	1 156	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00879	9 112	4,89	44 556	0	1 177	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00880	1 115	39,80	44 379	0	-186	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01973	9 356	4,76	44 549	0	1 131	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01974	11 652	3,83	44 628	0	1 659	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01975	8 348	5,35	44 680	0	2 002	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01976	9 867	4,53	44 655	0	1 836	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01977	13 823	3,22	44 575	0	1 306	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01978	15 856	2,82	44 670	0	1 934	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01979	13 951	3,19	44 515	0	902	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02046	6 329	7,03	44 482	0	683	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02049	11 061	4,03	44 575	0	1 307	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P9-P18			Parete P9-P18					
00046	5 243	8,53	44 703	0	2 160	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00071	2 479	18,40	45 610	0	8 205	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00403	16 387	2,73	44 682	0	2 017	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00404	15 389	2,90	44 669	0	1 930	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00405	9 566	4,68	44 801	0	2 813	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00406	6 915	6,49	44 904	0	3 497	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00414	7 001	6,40	44 805	0	2 835	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00415	11 259	3,98	44 755	0	2 501	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00416	11 970	3,73	44 623	0	1 627	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00417	10 437	4,28	44 684	0	2 030	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00881	6 237	7,12	44 379	0	-745	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00882	1 219	36,41	44 379	0	-307	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01980	7 167	6,23	44 679	0	1 996	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01981	9 183	4,85	44 528	0	993	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01982	7 250	6,16	44 666	0	1 913	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01983	8 553	5,22	44 653	0	1 825	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01984	12 308	3,63	44 675	0	1 970	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01985	13 705	3,26	44 727	0	2 315	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01986	11 606	3,85	44 717	0	2 249	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02047	7 353	6,09	44 791	0	2 743	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02048	8 370	5,30	44 379	0	-1 489	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 2			Parete P10-P19			Parete P10-P19					
00044	50 212	1,70	85 375	0	24 185	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00045	5 828	14,03	81 748	0	-452	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00078	3 402	24,35	82 848	0	7 335	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00079	28 548	2,96	84 414	0	17 774	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00408	24 254	3,39	82 288	0	3 600	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00409	19 832	4,19	83 016	0	8 456	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00410	15 254	5,57	85 038	0	21 937	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00411	27 159	3,17	85 975	0	28 182	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00412	48 343	1,81	87 261	0	36 759	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00420	8 299	9,88	82 029	0	1 873	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00421	15 340	5,42	83 142	0	9 295	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00422	21 741	3,83	83 228	0	9 869	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00423	20 924	4,05	84 810	0	20 414	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00424	37 536	2,24	83 950	0	14 684	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00883	36 216	2,32	84 064	0	15 441	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00884	1 565	52,39	81 996	0	1 657	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01987	45 187	1,89	85 382	0	24 229	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01988	43 041	1,95	84 010	0	15 080	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01989	9 939	8,23	81 776	0	191	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01990	13 397	6,11	81 879	0	878	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01991	15 607	5,29	82 532	0	5 232	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01992	17 750	4,65	82 583	0	5 566	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01993	17 783	4,74	84 372	0	17 497	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01994	24 598	3,48	85 535	0	25 252	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01995	39 426	2,14	84 236	0	16 591	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P11-P12					
00023	21 782	3,75	81 780	0	219	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00065	14 431	5,81	83 809	0	13 744	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00431	21 528	3,80	81 748	0	-200	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00814	18 104	4,58	82 984	0	8 240	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00815	20 799	3,95	82 213	0	3 103	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00816	21 903	3,74	82 020	0	1 815	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00817	31 540	2,59	81 748	0	-5 281	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00818	28 135	2,92	82 123	0	2 504	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
01843	19 771	4,17	82 508	0	5 072	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01844	22 375	3,66	81 889	0	945	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01845	26 648	3,08	82 153	0	2 704	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01846	24 176	3,42	82 587	0	5 598	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01847	21 130	3,90	82 424	0	4 510	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01848	22 644	3,61	81 748	0	-1 892	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02060	30 841	2,68	82 651	0	6 023	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02087	27 244	3,04	82 886	0	7 590	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P12-P13					
00021	21 091	3,88	81 804	0	376	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00023	21 702	3,77	81 856	0	721	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00062	15 648	5,35	83 744	0	13 307	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00065	20 584	4,03	82 892	0	7 632	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00442	21 367	3,83	81 819	0	474	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00815	23 001	3,59	82 505	0	5 050	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00816	21 846	3,76	82 183	0	2 903	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00819	19 568	4,23	82 813	0	7 104	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00820	21 303	3,86	82 230	0	3 216	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00821	21 549	3,81	82 077	0	2 193	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01849	20 538	4,02	82 607	0	5 726	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01850	21 623	3,79	81 928	0	1 205	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01851	21 582	3,80	81 945	0	1 314	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01852	22 262	3,73	82 954	0	8 042	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01853	22 500	3,67	82 518	0	5 133	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01854	21 746	3,77	82 053	0	2 034	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P13-P14					
00019	20 474	4,00	81 954	0	1 373	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00021	20 991	3,90	81 872	0	830	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00059	15 538	5,39	83 762	0	13 430	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00062	20 829	3,99	83 004	0	8 374	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00286	21 266	3,87	82 210	0	3 083	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00287	19 379	4,27	82 713	0	6 433	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00444	20 685	3,96	81 870	0	813	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00820	23 384	3,53	82 585	0	5 581	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00821	21 643	3,80	82 248	0	3 339	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00822	19 990	4,14	82 839	0	7 276	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01855	19 528	4,22	82 430	0	4 549	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01856	21 208	3,87	81 992	0	1 628	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01857	21 174	3,87	81 963	0	1 433	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01858	22 743	3,65	83 029	0	8 542	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01859	22 679	3,64	82 626	0	5 854	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01860	21 473	3,82	82 071	0	2 154	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P14-P15					
00017	19 615	4,18	82 060	0	2 082	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00019	20 231	4,05	81 937	0	1 263	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00056	15 413	5,43	83 753	0	13 367	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00059	20 223	4,10	82 926	0	7 854	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00282	19 729	4,20	82 869	0	7 475	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00283	21 283	3,88	82 493	0	4 970	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00284	20 770	3,96	82 203	0	3 038	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00285	19 971	4,11	81 983	0	1 567	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00286	21 427	3,84	82 242	0	3 293	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00287	23 577	3,50	82 527	0	5 198	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01022	20 916	3,95	82 683	0	6 239	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01023	20 754	3,96	82 120	0	2 482	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01024	20 687	3,97	82 043	0	1 967	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01025	22 720	3,65	82 876	0	7 521	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01026	18 450	4,47	82 550	0	5 349	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01027	21 288	3,86	82 187	0	2 930	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P15-P16					
00015	17 880	4,59	82 032	0	1 893	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00017	19 055	4,30	82 019	0	1 810	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00053	15 075	5,55	83 715	0	13 115	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00056	20 201	4,10	82 902	0	7 693	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00283	23 447	3,52	82 460	0	4 751	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00284	20 769	3,96	82 244	0	3 311	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00288	19 755	4,19	82 872	0	7 493	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00289	20 677	3,99	82 512	0	5 099	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00290	19 570	4,20	82 237	0	3 262	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00291	18 468	4,44	81 996	0	1 657	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01028	20 642	4,00	82 626	0	5 854	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01029	19 479	4,22	82 119	0	2 474	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01030	19 612	4,19	82 121	0	2 488	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01031	22 487	3,68	82 829	0	7 208	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01032	22 304	3,70	82 576	0	5 521	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01033	20 313	4,04	82 162	0	2 763	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P16-P17					

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgØ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00011	14 923	5,48	81 748	0	-217	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00015	16 553	4,95	81 953	0	1 370	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00050	13 590	6,15	83 566	0	12 121	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00053	20 366	4,07	82 977	0	8 195	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00289	22 215	3,71	82 347	0	3 996	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00290	19 079	4,30	82 074	0	2 174	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00292	19 545	4,24	82 910	0	7 752	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00293	17 698	4,64	82 150	0	2 685	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00294	17 022	4,80	81 748	0	-221	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00295	15 495	5,28	81 793	0	302	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01034	18 827	4,38	82 455	0	4 718	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01035	16 892	4,85	81 889	0	943	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01036	17 214	4,76	82 004	0	1 706	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01037	21 340	3,88	82 721	0	6 492	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01038	20 532	4,02	82 512	0	5 097	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01039	18 046	4,54	81 940	0	1 280	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P17-P18					
00011	14 173	5,77	81 748	0	-942	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00012	16 890	4,84	81 748	0	-28 242	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00047	13 516	6,16	83 222	0	9 832	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00050	19 249	4,32	83 185	0	9 582	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00293	19 330	4,25	82 107	0	2 395	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00294	16 675	4,90	81 748	0	-1 681	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00296	19 552	4,24	82 924	0	7 844	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00297	15 613	5,24	81 748	0	-1 903	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00298	14 832	5,51	81 748	0	-6 246	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00299	13 060	6,26	81 748	0	-26 135	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01040	17 132	4,79	82 124	0	2 509	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01041	14 155	5,78	81 748	0	-24 145	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01042	14 635	5,59	81 748	0	-1 600	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01043	19 226	4,30	82 616	0	5 786	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01044	18 070	4,54	82 078	0	2 200	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01045	15 562	5,25	81 748	0	-3 498	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P18-P19					
00012	19 723	4,14	81 748	0	-29 823	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00047	21 031	3,99	83 838	0	13 934	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00297	26 908	3,04	81 748	0	-754	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00298	17 099	4,78	81 748	0	-23 276	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00300	43 186	1,94	83 693	0	12 970	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00301	47 138	1,73	81 748	0	-18 932	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00302	11 647	7,02	81 748	0	-37 625	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00303	22 797	3,59	81 748	0	-32 595	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01046	49 482	2,14	105 865	0	-13 867	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01047	15 985	5,11	81 748	0	-31 064	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01048	19 473	4,20	81 748	0	-28 469	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01049	34 268	2,49	85 292	0	23 632	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01050	24 602	3,32	81 748	0	-17 298	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01051	23 780	3,44	81 748	0	-24 646	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02044	52 385	2,03	106 245	0	2 530	0	0	0	0,00	0,06702	0,00000
02078	16 292	5,02	81 748	0	-6 115	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P19-P20					
00001	39 840	2,05	81 748	0	-90 480	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00002	1 820	44,92	81 748	0	-29 368	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00664	66 227	1,23	81 748	0	-37 872	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00665	27 975	2,92	81 748	0	-8 856	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00666	22 456	3,65	81 891	0	957	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00667	21 577	3,79	81 748	0	-531	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00668	18 214	4,49	81 748	0	-3 006	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00669	19 431	4,21	81 748	0	-4 446	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00670	19 723	4,15	81 813	0	435	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00671	15 772	5,18	81 748	0	-1 223	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00672	16 222	5,04	81 748	0	-2 944	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00673	16 649	4,92	81 986	0	1 587	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00674	12 830	6,38	81 837	0	594	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00675	12 885	6,34	81 748	0	-1 305	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00676	13 365	6,14	82 104	0	2 373	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00677	10 241	8,01	82 047	0	1 995	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00678	9 960	8,21	81 776	0	186	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00679	10 256	8,01	82 184	0	2 910	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00680	7 987	10,26	81 966	0	1 453	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00681	7 406	11,06	81 919	0	1 145	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00682	7 666	10,72	82 190	0	2 952	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00683	6 961	11,80	82 125	0	2 519	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00684	9 667	8,46	81 748	0	-4 781	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00685	15 347	5,33	81 748	0	-29 019	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00686	42 351	2,01	85 137	0	22 598	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00687	18 437	4,46	82 316	0	3 786	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00688	10 349	7,93	82 068	0	2 135	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00689	14 479	5,65	81 812	0	426	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00690	8 434	9,91	83 568	0	12 135	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00691	6 646	12,30	81 748	0	-35 193	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00692	1 552	52,67	81 748	0	-22 013	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00693	2 592	31,54	81 748	0	-20 506	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00694	1 132	74,44	84 266	0	16 790	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00695	1 278	65,67	83 921	0	14 486	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00696	2 691	30,38	81 748	0	-17 957	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00697	1 822	44,87	81 748	0	-18 758	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00698	2 026	40,35	81 748	0	-10 485	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00699	2 921	27,99	81 748	0	-23 869	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00700	2 687	30,42	81 748	0	-26 927	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00701	3 152	25,94	81 748	0	-28 757	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00702	3 017	27,10	81 748	0	-39 084	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00703	3 354	24,37	81 748	0	-45 311	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00704	4 628	17,66	81 748	0	-47 186	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00705	3 081	26,53	81 748	0	-60 402	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00706	3 742	21,85	81 748	0	-71 272	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00707	6 734	12,14	81 748	0	-72 925	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00708	3 319	24,63	81 748	0	-89 039	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00709	3 768	21,70	81 748	0	-107 267	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00710	10 268	7,96	81 748	0	-110 704	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00711	6 666	12,26	81 748	0	-134 250	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00712	12 340	6,62	81 748	0	-183 807	0	0	0	0,00	0,06702	0,00000
00713	20 768	3,94	81 748	0	-109 067	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00714	31 974	2,56	81 983	0	1 567	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00715	36 156	2,26	81 748	0	-22 653	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00716	106 399	4,47	549 030	475 611	10 691	0	0	0	2,50	0,03351	0,02701
01692	24 984	3,57	89 125	0	49 182	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01693	4 471	18,28	81 748	0	-23 165	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01694	21 810	3,75	81 748	0	-157 062	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01695	57 165	1,85	105 865	0	-78 407	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01696	28 021	2,92	81 748	0	-28 667	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01697	22 974	3,61	82 856	0	7 386	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01698	9 053	9,03	81 748	0	-1 139	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01699	33 167	2,46	81 748	0	-31 739	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01700	22 263	3,67	81 748	0	-78 139	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01701	30 605	2,67	81 748	0	-13 137	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01702	25 731	3,18	81 748	0	-48 331	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01703	13 840	5,91	81 748	0	-85 296	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01704	28 654	2,85	81 748	0	-26 265	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01705	16 418	4,98	81 748	0	-57 603	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01706	26 552	3,08	81 748	0	-11 444	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01707	20 582	3,97	81 748	0	-35 303	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01708	10 365	7,89	81 748	0	-58 420	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01709	23 735	3,44	81 748	0	-18 453	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01710	12 898	6,34	81 748	0	-39 695	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01711	21 939	3,73	81 748	0	-7 085	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01712	16 621	4,92	81 748	0	-23 741	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01713	8 107	10,08	81 748	0	-38 277	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01714	19 191	4,26	81 748	0	-9 593	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01715	10 344	7,90	81 748	0	-25 561	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01716	17 591	4,65	81 748	0	-1 938	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01717	13 332	6,13	81 748	0	-14 560	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01718	6 476	12,62	81 748	0	-23 560	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01719	15 268	5,35	81 748	0	-3 954	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01720	8 308	9,84	81 748	0	-15 903	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01721	13 740	5,96	81 836	0	587	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01722	10 543	7,75	81 748	0	-2 647	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01723	5 182	15,78	81 748	0	-9 033	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01724	11 886	6,88	81 748	0	-1 618	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01725	6 530	12,52	81 748	0	-7 371	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01726	10 366	7,89	81 759	0	76	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01727	7 821	10,45	81 748	0	-3 573	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01728	3 916	20,88	81 748	0	-15 741	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01729	8 108	10,09	81 780	0	216	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01730	4 725	17,30	81 748	0	-12 201	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01731	6 674	12,43	82 955	0	8 050	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01732	4 506	18,14	81 748	0	-1 156	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01733	6 298	12,98	81 748	0	-17 649	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02041	26 080	3,13	81 748	0	-135 501	0	0	0	0,00	0,06702	0,00000
02045	45 287	2,34	105 865	0	-82 178	0	0	0	0,00	0,06702	0,00000
02079	40 986	1,99	81 748	0	-30 745	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02089	24 573	3,44	84 618	0	19 133	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1		Parete P1-P20				Parete P1-P20					
00003	585	NS	82 157	0	2 727	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00004	461	NS	81 784	0	240	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00717	867	94,78	82 175	0	2 851	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00718	1 183	69,39	82 086	0	2 258	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00719	1 207	68,08	82 177	0	2 864	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00720	1 606	51,23	82 268	0	3 467	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	CtgØ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00721	1 626	50,50	82 121	0	2 486	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00722	1 515	54,25	82 194	0	2 978	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00723	1 926	42,72	82 273	0	3 500	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00724	1 867	43,99	82 138	0	2 603	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00725	1 838	44,73	82 221	0	3 154	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00726	2 052	40,11	82 316	0	3 789	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00727	1 712	48,11	82 361	0	4 092	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00728	2 201	37,42	82 370	0	4 147	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00729	1 869	44,01	82 263	0	3 437	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00730	1 775	46,36	82 297	0	3 661	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00731	2 226	36,99	82 349	0	4 007	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00732	1 912	43,09	82 384	0	4 244	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00733	1 882	43,72	82 281	0	3 556	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00734	2 189	37,62	82 342	0	3 961	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00735	2 063	39,89	82 303	0	3 702	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00736	2 199	37,41	82 272	0	3 497	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00737	2 901	28,37	82 314	0	3 778	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00738	3 316	24,82	82 308	0	3 735	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00739	4 828	17,07	82 433	0	4 572	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00740	8 924	9,31	83 083	0	8 903	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00741	13 293	6,15	81 748	0	-5 977	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00742	11 232	7,28	81 748	0	-8 748	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00743	5 031	16,25	81 748	0	-3 562	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00744	6 618	12,35	81 748	0	-5 833	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00745	2 450	33,37	81 748	0	-8 368	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00746	4 539	18,21	82 649	0	6 009	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00747	895	91,65	82 022	0	1 832	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00748	1 010	80,94	81 748	0	-13 398	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00749	739	NS	82 731	0	6 553	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00750	718	NS	82 824	0	7 178	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00751	673	NS	81 748	0	-9 334	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00752	480	NS	82 442	0	4 631	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00753	695	NS	82 650	0	6 017	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00754	741	NS	81 748	0	-6 993	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00755	652	NS	81 748	0	-6 459	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00756	732	NS	82 092	0	2 297	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00757	238	NS	81 748	0	-8 129	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00758	527	NS	82 280	0	3 549	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00759	663	NS	81 748	0	-4 422	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00760	494	NS	81 939	0	1 277	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00761	542	NS	81 866	0	792	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00762	771	NS	81 748	0	-4 721	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00763	504	NS	81 904	0	1 044	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00764	559	NS	81 800	0	348	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00765	456	NS	81 748	0	-2 670	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00766	366	NS	81 748	0	-2 330	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00767	506	NS	81 748	0	-105	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00768	220	NS	81 748	0	-1 648	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00769	589	NS	81 748	0	-1 058	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00770	888	92,06	81 748	0	-1 018	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00771	1 395	58,61	81 767	0	130	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00772	1 132	72,22	81 748	0	-143	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00773	1 741	46,95	81 748	0	-286	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00774	659	NS	81 906	0	1 055	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01734	8 936	9,23	82 511	0	5 087	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01735	2 687	30,89	82 988	0	8 271	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01736	200	NS	81 748	0	-717	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01737	1 032	79,52	82 061	0	2 092	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01738	997	82,22	81 977	0	1 528	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01739	952	85,91	81 786	0	257	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01740	455	NS	81 748	0	-701	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01741	1 420	57,69	81 913	0	1 104	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01742	1 016	80,46	81 748	0	-2	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01743	2 018	40,66	82 059	0	2 078	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01744	1 461	56,08	81 936	0	1 256	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01745	822	99,48	81 774	0	174	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01746	2 288	35,81	81 933	0	1 236	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01747	1 295	63,22	81 875	0	849	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01748	2 566	31,97	82 024	0	1 843	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01749	1 990	41,08	81 748	0	-804	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01750	1 022	80,19	81 958	0	1 401	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01751	2 749	29,78	81 863	0	772	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01752	1 579	51,77	81 748	0	-3 101	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01753	2 769	29,72	82 306	0	3 723	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01754	2 260	36,38	82 223	0	3 168	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01755	1 189	68,75	81 748	0	-4 948	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01756	2 681	30,71	82 323	0	3 835	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01757	1 663	49,47	82 272	0	3 499	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01758	2 917	28,21	82 282	0	3 561	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01759	2 256	36,41	82 144	0	2 644	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01760	996	82,34	82 016	0	1 786	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
01761	2 609	31,53	82 259	0	3 409	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01762	1 543	53,23	82 134	0	2 574	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01763	2 916	28,22	82 302	0	3 699	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01764	2 146	38,32	82 243	0	3 301	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01765	1 010	81,39	82 206	0	3 054	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01766	2 936	28,05	82 354	0	4 043	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01767	1 259	65,33	82 246	0	3 320	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01768	2 942	28,00	82 384	0	4 241	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01769	2 294	35,95	82 461	0	4 756	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01770	1 124	73,30	82 392	0	4 293	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01771	3 252	25,37	82 502	0	5 027	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01772	1 771	46,61	82 541	0	5 290	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01773	3 746	21,97	82 289	0	3 610	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01774	2 878	28,67	82 515	0	5 114	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01775	1 450	57,05	82 729	0	6 541	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01776	4 263	19,36	82 514	0	5 109	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01777	2 432	33,86	82 342	0	3 965	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01778	4 825	17,12	82 612	0	5 762	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01779	3 223	25,36	81 748	0	-4 148	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01780	2 497	32,99	82 381	0	4 222	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02039	19 653	4,16	81 748	0	-19 432	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02040	4 655	17,70	82 392	0	4 297	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P2-P11						Parete P2-P11		
00025	20 903	3,93	82 087	0	2 264	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00067	7 017	11,85	83 186	0	9 591	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00068	22 175	3,82	84 624	0	19 179	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00069	104 610	1,57	547 371	163 937	-64 757	0	0	0	2,50	0,03351	0,00931
00432	19 657	4,18	82 069	0	2 142	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00433	23 393	3,53	82 584	0	5 574	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00434	23 244	3,55	82 595	0	5 647	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00435	24 167	3,52	85 089	0	22 278	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00436	18 405	4,50	82 884	0	7 578	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00775	47 856	1,76	84 097	0	15 665	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00776	35 579	2,34	83 149	0	9 345	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00777	27 346	3,08	84 214	0	16 444	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00778	25 573	3,23	82 631	0	5 886	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00779	18 158	4,58	83 103	0	9 038	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00780	30 356	2,71	82 229	0	3 208	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00781	23 777	3,44	81 748	0	-4 508	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00782	2 919	28,72	83 835	0	13 919	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00783	124 475	3,40	547 371	422 785	-31 239	0	0	0	2,50	0,03351	0,02401
01781	22 526	3,66	82 441	0	4 625	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01782	20 028	4,09	81 851	0	692	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01783	37 689	2,17	81 748	0	-4 149	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01784	83 570	1,12	93 578	0	-24 311	0	0	0	2,50	0,03351	0,00475
01785	28 202	2,90	81 748	0	-9 615	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01786	29 371	2,78	81 748	0	-5 192	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01787	23 703	3,54	83 989	0	14 944	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01788	25 716	3,21	82 534	0	5 240	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01789	23 938	3,44	82 368	0	4 133	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P3-P12						Parete P3-P12		
00064	5 768	7,97	45 972	0	10 615	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00066	65 249	3,36	218 948	449 198	-29 402	0	0	0	2,50	0,03351	0,02551
00427	15 454	2,89	44 621	0	1 611	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00428	16 472	2,70	44 545	0	1 104	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00429	6 175	7,47	46 152	0	11 817	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00430	2 854	15,80	45 083	0	4 693	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00784	11 793	3,89	45 848	0	9 788	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00785	18 450	2,50	46 128	0	11 657	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00786	8 641	5,33	46 029	0	10 994	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00787	6 007	7,57	45 469	0	7 267	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00788	7 358	6,06	44 599	0	1 464	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00789	6 180	7,24	44 749	0	2 466	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00790	6 775	6,55	44 379	0	-20 799	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00791	88 463	2,48	218 948	502 024	-18 752	0	0	0	2,50	0,03351	0,02851
01790	7 472	6,03	45 066	0	4 580	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01791	5 205	8,64	44 996	0	4 108	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01792	29 454	1,51	44 379	0	-4 835	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01793	45 896	4,77	218 948	537 241	-11 610	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01794	12 068	3,69	44 504	0	831	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01795	20 235	2,19	44 379	0	-1 280	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01796	6 469	7,03	45 449	0	7 128	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02058	4 042	11,06	44 686	0	2 046	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02086	7 676	5,83	44 763	0	2 554	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P4-P13						Parete P4-P13		
00061	5 917	7,79	46 104	0	11 496	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00063	67 291	3,25	218 948	466 807	-28 239	0	0	0	2,50	0,03351	0,02651
00438	17 321	2,57	44 583	0	1 358	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00439	19 163	2,32	44 483	0	691	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00440	6 327	7,01	44 379	0	-1 510	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00441	2 355	18,89	44 493	0	759	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
00823	11 537	4,00	46 179	0	11 997	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00824	18 918	2,45	46 305	0	12 835	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00825	8 209	5,65	46 404	0	13 498	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00826	6 443	7,05	45 436	0	7 047	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00827	7 500	5,92	44 379	0	-1 559	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00828	4 367	10,23	44 681	0	2 008	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00829	7 199	6,16	44 379	0	-22 099	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00830	92 116	2,38	218 948	502 024	-18 724	0	0	0	2,50	0,03351	0,02851
01861	5 939	7,59	45 085	0	4 702	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01862	5 307	8,36	44 379	0	-1 246	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01863	31 746	1,40	44 379	0	-5 205	0	0	0	2,50	0,03351	0,00180
01864	48 241	4,54	218 948	537 241	-10 883	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01865	17 637	2,52	44 379	0	-2 401	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01866	22 894	1,94	44 379	0	-1 220	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01867	5 177	8,81	45 596	0	8 108	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02056	3 442	12,93	44 502	0	820	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02085	8 485	5,28	44 800	0	2 807	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P5-P14			Parete P5-P14					
00058	5 467	8,44	46 164	0	11 894	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00060	66 237	3,31	218 948	484 415	-25 351	0	0	0	2,50	0,03351	0,02751
00388	2 630	16,92	44 512	0	886	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00389	6 589	6,74	44 379	0	-1 518	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00390	19 766	2,25	44 517	0	914	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00391	16 790	2,66	44 636	0	1 711	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00831	11 831	3,92	46 404	0	13 496	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00832	19 702	2,35	46 395	0	13 436	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00833	7 604	6,13	46 590	0	14 734	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00834	6 054	7,50	45 415	0	6 902	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00835	6 882	6,45	44 379	0	-1 949	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00836	3 960	11,21	44 379	0	-2 374	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00837	6 815	6,51	44 379	0	-23 636	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00838	92 088	2,38	218 948	537 241	-17 381	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01868	5 109	8,82	45 047	0	4 450	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01869	5 754	7,71	44 379	0	-649	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01870	28 904	1,54	44 379	0	-2 477	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01871	49 980	4,38	218 948	537 241	-8 938	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01872	15 606	2,84	44 379	0	-1 121	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01873	20 328	2,18	44 379	0	-3 254	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01874	4 952	9,21	45 629	0	8 331	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02054	3 465	12,84	44 500	0	802	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02084	8 197	5,47	44 823	0	2 954	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P6-P15			Parete P6-P15					
00055	5 159	8,98	46 313	0	12 890	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00057	65 885	3,32	218 948	502 024	-21 850	0	0	0	2,50	0,03351	0,02851
00384	17 447	2,56	44 608	0	1 525	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00385	19 594	2,27	44 560	0	1 206	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00386	7 290	6,09	44 379	0	-689	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00387	3 827	11,63	44 512	0	886	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00839	11 942	3,89	46 442	0	13 753	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00840	17 641	2,62	46 272	0	12 620	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00841	9 475	4,90	46 469	0	13 928	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00842	6 071	7,48	45 395	0	6 772	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00843	6 769	6,56	44 379	0	-1 757	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00844	3 922	11,32	44 379	0	-2 396	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00845	6 899	6,43	44 379	0	-21 422	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00846	90 566	2,42	218 948	537 241	-15 434	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01875	4 711	9,48	44 660	0	1 872	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01876	5 677	7,82	44 379	0	-576	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01877	30 785	1,44	44 379	0	-3 688	0	0	0	2,50	0,03351	0,00175
01878	47 178	4,64	218 948	537 241	-8 307	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01879	18 299	2,43	44 379	0	-563	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01880	23 408	1,90	44 379	0	-555	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01881	4 869	9,40	45 781	0	9 342	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02052	3 624	12,28	44 513	0	888	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02083	7 971	5,63	44 852	0	3 153	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P7-P16			Parete P7-P16					
00052	4 284	10,80	46 260	0	12 534	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00054	71 347	3,07	218 948	528 437	-16 130	0	0	0	2,50	0,03351	0,03001
00393	17 786	2,51	44 680	0	2 006	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00394	20 420	2,19	44 641	0	1 744	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00395	8 619	5,15	44 379	0	-401	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00396	5 583	7,98	44 564	0	1 232	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00847	8 512	5,46	46 440	0	13 740	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00848	19 180	2,41	46 285	0	12 706	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00849	6 928	6,75	46 779	0	15 994	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00850	4 766	9,52	45 382	0	6 686	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00851	7 363	6,03	44 379	0	-1 991	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00852	4 898	9,06	44 379	0	-2 117	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00853	4 014	11,23	45 082	0	4 686	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00854	66 537	3,29	218 948	537 241	-12 615	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01882	5 512	8,11	44 722	0	2 287	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	V _{Rsd,p} [N]	V _{R1} [N]	V _{Rd,f} [N]	CtgØ	A _{sw} [cm²/cm]	A _{dw} [cm²/cm]
01883	6 855	6,47	44 379	0	-162	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01884	32 543	1,36	44 379	0	-1 685	0	0	0	2,50	0,03351	0,00185
01885	50 314	4,35	218 948	572 459	-4 241	0	0	0	2,50	0,03351	0,03251
01886	18 364	2,42	44 433	0	359	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01887	23 896	1,86	44 406	0	177	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01888	2 925	15,67	45 830	0	9 668	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02050	4 313	10,38	44 776	0	2 643	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02082	8 469	5,30	44 863	0	3 224	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P8-P17			Parete P8-P17					
00049	4 271	10,82	46 221	0	12 276	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00051	72 196	3,03	218 948	537 241	-8 241	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
00398	19 096	2,34	44 773	0	2 623	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00399	22 939	1,95	44 728	0	2 325	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00400	10 296	4,32	44 488	0	722	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00401	7 663	5,83	44 648	0	1 791	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00855	8 005	5,84	46 758	0	15 857	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00856	16 520	2,79	46 108	0	11 521	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00857	7 442	6,25	46 545	0	14 437	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00858	3 881	11,54	44 800	0	2 806	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00859	6 833	6,49	44 379	0	-386	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00860	4 708	9,43	44 379	0	-991	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00861	7 619	5,82	44 379	0	-24 892	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00862	94 048	2,33	218 948	537 241	-8 876	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01889	5 495	8,16	44 842	0	3 087	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01890	6 390	6,96	44 504	0	832	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01891	31 086	1,43	44 430	0	334	0	0	0	2,50	0,03351	0,00177
01892	49 596	4,41	218 948	572 459	-2 576	0	0	0	2,50	0,03351	0,03251
01893	20 260	2,21	44 801	0	2 812	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01894	24 864	1,78	44 379	0	-205	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01895	1 460	30,47	44 480	0	668	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02046	5 174	8,63	44 653	0	1 827	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02081	8 306	5,40	44 881	0	3 344	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P9-P18			Parete P9-P18					
00046	3 213	14,32	46 005	0	10 838	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00048	73 495	2,98	218 948	537 241	-2 508	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
00403	17 767	2,52	44 846	0	3 108	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00404	20 847	2,16	45 002	0	4 152	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00405	9 534	4,69	44 721	0	2 276	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00406	6 988	6,46	45 120	0	4 938	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00797	8 806	5,26	46 310	0	12 873	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00798	17 538	2,61	45 816	0	9 580	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00799	3 417	13,47	46 023	0	10 956	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00800	5 509	8,17	44 993	0	4 089	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00801	3 734	12,44	46 468	0	13 925	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00802	6 943	6,62	45 977	0	10 648	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00803	3 755	11,82	44 379	0	-17 757	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00804	68 519	3,20	218 948	537 241	-4 953	0	0	0	2,50	0,03351	0,03051
01827	2 887	15,91	45 934	0	10 367	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01828	5 899	7,75	45 703	0	8 822	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01829	32 634	1,36	44 466	0	575	0	0	0	2,50	0,03351	0,00185
01830	50 269	4,36	219 039	572 459	585	0	0	0	2,50	0,03351	0,03251
01831	18 269	2,45	44 827	0	2 981	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01832	24 565	1,82	44 818	0	2 927	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01833	3 539	12,82	45 357	0	6 516	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02047	7 130	6,33	45 149	0	5 133	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
02080	4 307	10,45	45 013	0	4 224	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
Livello 1			Parete P10-P19			Parete P10-P19					
00006	62 014	1,94	120 022	0	54 372	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00043	122 956	3,87	548 281	475 611	5 866	0	0	0	2,50	0,03351	0,02701
00044	67 042	1,32	88 360	0	44 082	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00045	3 441	23,91	82 259	0	3 412	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00408	23 125	3,55	82 073	0	2 168	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00409	18 616	4,46	83 045	0	8 647	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00410	16 131	5,20	83 842	0	13 962	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00411	28 699	3,06	87 776	0	40 186	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00412	50 110	1,78	89 276	0	50 190	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00805	43 674	1,94	84 675	0	19 513	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00806	30 491	2,75	83 879	0	14 209	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00807	19 220	4,25	81 748	0	-5 262	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00808	57 542	1,44	82 807	0	7 062	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00809	179 197	2,20	547 371	394 787	-306 243	0	0	0	2,50	0,06702	0,02242
00810	357 951	1,53	574 429	546 046	174 379	0	0	0	2,50	0,03351	0,03101
00811	104 955	5,20	564 726	546 046	111 844	0	0	0	2,50	0,03351	0,03101
00812	11 233	7,28	81 748	0	-31 586	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
00813	196 887	2,77	547 883	546 046	3 300	0	0	0	2,50	0,03351	0,03101
01834	57 535	2,23	128 134	0	108 454	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01835	72 961	1,16	84 942	0	21 299	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01836	43 952	1,87	82 023	0	1 838	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01837	87 045	6,07	547 797	528 437	2 748	0	0	0	2,50	0,03351	0,03001
01838	36 021	2,29	82 387	0	4 262	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01839	36 913	2,23	82 450	0	4 685	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

Pareti - Verifica a Taglio nel piano allo SLU											
IdNd	V _{Ed,2}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	V _{Rsd,p}	V _{R1}	V _{Rd,f}	Ctg Θ	A _{sw}	A _{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	[cm ² /cm]
01840	22 403	3,72	83 322	0	10 493	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01841	25 967	3,90	101 202	0	14 047	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000
01842	26 095	3,50	91 436	0	64 590	0	0	0	0,00	0,03351	0,00000

LEGENDA:

- IdNd

Identificativo del nodo.
- V_{Ed,2}

Taglio di progetto in direzione 2.
- CS

Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "V_{Ed,2}" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
- V_{Rcd}

Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
- V_{Rsd,s}

Resistenza a taglio trazione delle staffe.
- N_{Ed}

Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_c .
- V_{Rsd,p}

Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
- V_{R1}

Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
- V_{Rd,f}

Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
- Ctg Θ

Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
- A_{sw}

Area delle staffe per unità di lunghezza.
- A_{dw}

Armatura disponibile per il taglio

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU									
IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg Θ	A _{sw}	
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]	
Livello 5		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P11-P12			
00041	P	1 863	53,03	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 480	66,75	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00110	P	1 703	58,01	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	820	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00224	P	1 164	85,46	99 476	0	0	0,00	0,00000	
	S	511	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00476	P	202	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 333	74,12	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00652	P	1 628	60,69	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	108	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00653	P	1 848	53,46	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	276	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00654	P	1 171	84,37	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 279	77,25	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00655	P	1 414	69,87	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 181	83,66	98 797	0	0	0,00	0,00000	
01656	P	931	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	649	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
01657	P	415	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	494	NS	99 078	0	0	0,00	0,00000	
01658	P	299	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	665	NS	99 155	0	0	0,00	0,00000	
01659	P	153	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	663	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
01660	P	262	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	496	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
01661	P	155	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	274	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
02077	P	519	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 508	65,52	98 797	0	0	0,00	0,00000	
02099	P	1 855	53,26	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	820	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
Livello 5		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P12-P13			
00040	P	3 660	26,99	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 389	71,13	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00041	P	1 887	52,36	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 458	67,76	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00104	P	3 208	30,80	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 567	63,05	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00110	P	1 620	60,99	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	881	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00235	P	167	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	856	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00545	P	141	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	1 163	84,95	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00652	P	1 645	60,06	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	320	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00653	P	2 104	46,96	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	473	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00656	P	3 151	31,35	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	469	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
00657	P	3 842	25,71	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	289	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
01662	P	1 482	66,66	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	660	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
01663	P	1 317	75,02	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	436	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
01664	P	962	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
	S	397	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	
01665	P	797	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000	

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
01666	S	607	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	P	89	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01667	S	120	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	P	206	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	336	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P13-P14			
00039	P	4 507	21,92	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 266	78,04	98 797	0	0	0,00	0,00000
00040	P	3 350	29,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 639	60,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
00104	P	3 243	30,46	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 198	82,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
00105	P	3 982	24,81	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 962	50,36	98 797	0	0	0,00	0,00000
00185	P	232	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	648	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00551	P	464	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 134	87,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
00656	P	3 232	30,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	560	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00657	P	4 096	24,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	738	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00658	P	3 874	25,50	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	661	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00659	P	4 863	20,32	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	447	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01668	P	1 764	56,01	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	741	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01669	P	1 749	56,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	582	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01670	P	1 754	56,33	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	315	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01671	P	1 479	66,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	542	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01672	P	257	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01673	P	263	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P14-P15			
00038	P	4 965	19,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 149	85,98	98 797	0	0	0,00	0,00000
00039	P	4 271	23,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 540	64,15	98 797	0	0	0,00	0,00000
00105	P	4 015	24,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 362	72,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
00106	P	4 730	20,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 556	38,65	98 797	0	0	0,00	0,00000
00195	P	229	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	826	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00557	P	659	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 110	89,01	98 797	0	0	0,00	0,00000
00658	P	3 986	24,79	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	724	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00659	P	5 012	19,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	775	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00660	P	4 438	22,26	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	751	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00661	P	5 475	18,05	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	536	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01674	P	2 018	48,96	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	809	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01675	P	2 131	46,36	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	729	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01676	P	2 054	48,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	302	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01677	P	1 704	57,98	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	478	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01678	P	351	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	86	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01679	P	333	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	285	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P15-P16			
00037	P	5 362	18,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 177	83,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
00038	P	4 982	19,83	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 838	53,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
00106	P	4 504	21,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 249	79,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
00107	P	5 333	18,53	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 995	32,99	98 797	0	0	0,00	0,00000
00201	P	248	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 114	88,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
00563	P	837	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00644	S	1 100	89,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
	P	6 032	16,38	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	580	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00645	P	4 886	20,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	804	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00660	P	4 354	22,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	797	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00661	P	5 682	17,39	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	560	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01680	P	2 241	44,09	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	884	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01681	P	2 401	41,15	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	963	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01682	P	2 258	43,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01683	P	1 951	50,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	410	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01684	P	436	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	109	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01685	P	335	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	325	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P16-P17			
00036	P	5 434	18,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 257	78,60	98 797	0	0	0,00	0,00000
00037	P	5 491	17,99	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 917	51,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
00107	P	4 843	20,40	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	977	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00109	P	5 334	18,52	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 190	30,97	98 797	0	0	0,00	0,00000
00207	P	285	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 425	69,33	98 797	0	0	0,00	0,00000
00565	P	937	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 178	83,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
00642	P	5 027	19,65	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	720	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00643	P	6 176	16,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	557	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00644	P	6 195	15,95	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	548	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00645	P	4 877	20,26	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	823	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01621	P	2 069	47,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	905	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01622	P	2 453	40,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 057	93,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
01623	P	2 328	42,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	288	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01624	P	2 063	47,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	435	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01625	P	481	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01626	P	288	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	285	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P17-P18			
00035	P	3 961	24,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 766	55,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
00036	P	5 777	17,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 110	46,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
00108	P	3 575	27,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 547	38,79	98 797	0	0	0,00	0,00000
00109	P	4 785	20,65	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	588	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00213	P	293	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 348	73,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
00509	P	765	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 516	65,17	98 797	0	0	0,00	0,00000
00620	P	4 195	23,55	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	468	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00621	P	3 506	28,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	434	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00642	P	4 933	20,03	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	671	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00643	P	6 181	15,98	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	431	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01627	P	1 614	61,21	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	778	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01628	P	1 810	54,58	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	869	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01629	P	2 308	42,81	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	378	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01630	P	2 096	47,14	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	533	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01631	P	380	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
01632	S	60	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	P	308	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	356	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P18-P19		
00035	P	4 291	23,02	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 887	52,36	98 797	0	0	0,00	0,00000
00108	P	3 222	30,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	717	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00488	P	1 079	91,70	98 946	0	0	0,00	0,00000
	S	709	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00520	P	544	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 550	63,74	98 797	0	0	0,00	0,00000
00618	P	3 124	31,63	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	740	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00619	P	3 282	30,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	893	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00620	P	4 010	24,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00621	P	3 463	28,53	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01578	P	1 759	56,17	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	555	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01579	P	539	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	544	NS	98 875	0	0	0,00	0,00000
01580	P	1 491	66,26	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	764	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01581	P	1 794	55,07	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	778	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01582	P	335	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	305	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01583	P	175	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	499	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02090	P	4 310	22,92	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 742	56,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
02091	P	2 793	35,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 630	60,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P2-P11				Parete P2-P11		
00042	P	4 900	20,16	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 026	96,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
00096	P	14 014	7,05	98 832	0	0	0,00	0,00000
	S	1 307	75,76	99 019	0	0	0,00	0,00000
00099	P	26 485	3,89	103 145	0	0	0,00	0,00000
	S	1 137	90,93	103 387	0	0	0,00	0,00000
00111	P	3 308	29,94	99 038	0	0	0,00	0,00000
	S	1 557	63,68	99 148	0	0	0,00	0,00000
00225	P	1 155	85,60	98 868	0	0	0,00	0,00000
	S	1 096	90,29	98 955	0	0	0,00	0,00000
00226	P	2 197	44,97	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 556	63,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
00227	P	2 617	37,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 213	81,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
00228	P	3 240	30,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 373	71,96	98 797	0	0	0,00	0,00000
00229	P	6 576	15,02	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 315	75,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
00477	P	362	NS	99 048	0	0	0,00	0,00000
	S	793	NS	98 839	0	0	0,00	0,00000
00478	P	1 969	50,36	99 156	0	0	0,00	0,00000
	S	721	NS	99 137	0	0	0,00	0,00000
00479	P	4 064	24,33	98 868	0	0	0,00	0,00000
	S	720	NS	99 074	0	0	0,00	0,00000
00480	P	4 783	20,88	99 851	0	0	0,00	0,00000
	S	562	NS	99 985	0	0	0,00	0,00000
00481	P	6 836	14,51	99 190	0	0	0,00	0,00000
	S	647	NS	99 252	0	0	0,00	0,00000
00622	P	2 995	32,99	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 582	38,26	98 797	0	0	0,00	0,00000
00623	P	3 563	27,73	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 318	74,96	98 797	0	0	0,00	0,00000
00624	P	20 192	5,20	104 928	0	0	0,00	0,00000
	S	5 132	20,45	104 928	0	0	0,00	0,00000
00625	P	12 329	8,01	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 066	32,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
01584	P	381	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	836	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01585	P	210	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	974	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01586	P	11 395	8,82	100 517	0	0	0,00	0,00000
	S	4 339	23,17	100 517	0	0	0,00	0,00000
01587	P	8 220	12,20	100 303	0	0	0,00	0,00000
	S	533	NS	100 303	0	0	0,00	0,00000
01588	P	7 055	14,13	99 689	0	0	0,00	0,00000
	S	1 573	63,38	99 689	0	0	0,00	0,00000
01589	P	5 221	19,04	99 415	0	0	0,00	0,00000
	S	3 210	30,97	99 415	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
01590	P	2 987	33,24	99 278	0	0	0,00	0,00000
	S	1 463	67,86	99 278	0	0	0,00	0,00000
01591	P	1 239	80,07	99 210	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	99 222	0	0	0,00	0,00000
01592	P	1 419	69,62	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 660	59,52	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P3-P12				Parete P3-P12		
00095	P	3 336	11,64	38 826	0	0	0,00	0,00000
	S	511	75,98	38 826	0	0	0,00	0,00000
00113	P	2 734	15,72	42 974	0	0	0,00	0,00000
	S	608	70,68	42 974	0	0	0,00	0,00000
00114	P	1 384	27,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	196	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00231	P	2 433	15,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	265	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00232	P	964	40,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00233	P	1 174	32,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00234	P	885	43,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	321	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00472	P	2 086	18,75	39 112	0	0	0,00	0,00000
	S	117	NS	39 119	0	0	0,00	0,00000
00473	P	2 169	17,96	38 951	0	0	0,00	0,00000
	S	102	NS	39 223	0	0	0,00	0,00000
00474	P	1 042	37,57	39 148	0	0	0,00	0,00000
	S	133	NS	39 119	0	0	0,00	0,00000
00475	P	774	50,03	38 721	0	0	0,00	0,00000
	S	140	NS	38 711	0	0	0,00	0,00000
00626	P	607	63,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	171	NS	38 681	0	0	0,00	0,00000
00627	P	723	53,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 259	30,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
00628	P	1 596	26,67	42 571	0	0	0,00	0,00000
	S	254	NS	42 560	0	0	0,00	0,00000
00629	P	2 695	14,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 468	26,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
01593	P	250	NS	38 732	0	0	0,00	0,00000
	S	222	NS	38 732	0	0	0,00	0,00000
01594	P	695	55,65	38 676	0	0	0,00	0,00000
	S	967	40,00	38 676	0	0	0,00	0,00000
01595	P	2 234	17,89	39 958	0	0	0,00	0,00000
	S	602	66,38	39 958	0	0	0,00	0,00000
01596	P	1 825	21,78	39 750	0	0	0,00	0,00000
	S	480	82,82	39 754	0	0	0,00	0,00000
01597	P	1 930	20,28	39 139	0	0	0,00	0,00000
	S	42	NS	39 179	0	0	0,00	0,00000
01598	P	1 664	23,71	39 448	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	39 448	0	0	0,00	0,00000
01599	P	846	46,01	38 923	0	0	0,00	0,00000
	S	18	NS	38 904	0	0	0,00	0,00000
02076	P	530	72,98	38 679	0	0	0,00	0,00000
	S	282	NS	38 679	0	0	0,00	0,00000
02098	P	209	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	377	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P4-P13				Parete P4-P13		
00094	P	3 373	11,53	38 893	0	0	0,00	0,00000
	S	535	72,70	38 893	0	0	0,00	0,00000
00116	P	2 974	14,69	43 699	0	0	0,00	0,00000
	S	809	54,02	43 699	0	0	0,00	0,00000
00117	P	1 410	27,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	168	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00186	P	896	43,17	38 680	0	0	0,00	0,00000
	S	304	NS	38 680	0	0	0,00	0,00000
00187	P	1 186	32,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	113	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00188	P	964	40,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00189	P	2 473	15,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	313	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00541	P	2 144	18,28	39 198	0	0	0,00	0,00000
	S	109	NS	39 196	0	0	0,00	0,00000
00542	P	2 227	17,52	39 021	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	39 334	0	0	0,00	0,00000
00543	P	1 052	37,33	39 267	0	0	0,00	0,00000
	S	117	NS	39 209	0	0	0,00	0,00000
00544	P	781	49,65	38 780	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	38 756	0	0	0,00	0,00000
00630	P	762	50,73	38 657	0	0	0,00	0,00000
	S	143	NS	38 720	0	0	0,00	0,00000
00631	P	824	46,92	38 663	0	0	0,00	0,00000
	S	1 365	28,32	38 663	0	0	0,00	0,00000
00632	P	1 688	25,63	43 269	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	43 242	0	0	0,00	0,00000
00633	P	2 754	14,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 450	26,65	38 636	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
01600	P	309	NS	38 758	0	0	0,00	0,00000
	S	224	NS	38 761	0	0	0,00	0,00000
01601	P	576	67,18	38 697	0	0	0,00	0,00000
	S	698	55,44	38 697	0	0	0,00	0,00000
01602	P	2 353	17,08	40 189	0	0	0,00	0,00000
	S	860	46,73	40 189	0	0	0,00	0,00000
01603	P	1 530	26,10	39 933	0	0	0,00	0,00000
	S	467	85,49	39 925	0	0	0,00	0,00000
01604	P	1 580	24,82	39 223	0	0	0,00	0,00000
	S	40	NS	39 223	0	0	0,00	0,00000
01605	P	1 682	23,54	39 600	0	0	0,00	0,00000
	S	243	NS	39 600	0	0	0,00	0,00000
01606	P	609	64,06	39 011	0	0	0,00	0,00000
	S	22	NS	38 993	0	0	0,00	0,00000
02075	P	608	63,68	38 717	0	0	0,00	0,00000
	S	299	NS	38 717	0	0	0,00	0,00000
02092	P	395	97,87	38 658	0	0	0,00	0,00000
	S	391	98,87	38 658	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P5-P14				Parete P5-P14		
00093	P	3 403	11,43	38 912	0	0	0,00	0,00000
	S	551	70,62	38 912	0	0	0,00	0,00000
00119	P	3 052	14,39	43 926	0	0	0,00	0,00000
	S	1 018	43,15	43 926	0	0	0,00	0,00000
00120	P	1 420	27,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00181	P	2 486	15,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00182	P	956	40,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00183	P	1 182	32,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00184	P	899	43,02	38 672	0	0	0,00	0,00000
	S	316	NS	38 672	0	0	0,00	0,00000
00547	P	1 748	22,44	39 229	0	0	0,00	0,00000
	S	111	NS	39 229	0	0	0,00	0,00000
00548	P	1 973	19,79	39 043	0	0	0,00	0,00000
	S	57	NS	39 361	0	0	0,00	0,00000
00549	P	850	46,24	39 305	0	0	0,00	0,00000
	S	131	NS	39 305	0	0	0,00	0,00000
00550	P	389	99,64	38 759	0	0	0,00	0,00000
	S	129	NS	38 792	0	0	0,00	0,00000
00634	P	843	45,89	38 685	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	38 741	0	0	0,00	0,00000
00635	P	839	46,17	38 735	0	0	0,00	0,00000
	S	729	53,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
00636	P	1 730	25,14	43 487	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	43 480	0	0	0,00	0,00000
00637	P	3 063	12,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 443	26,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
01607	P	303	NS	38 741	0	0	0,00	0,00000
	S	237	NS	38 746	0	0	0,00	0,00000
01608	P	726	53,34	38 725	0	0	0,00	0,00000
	S	887	43,66	38 725	0	0	0,00	0,00000
01609	P	2 393	16,82	40 251	0	0	0,00	0,00000
	S	906	44,43	40 251	0	0	0,00	0,00000
01610	P	1 541	25,97	40 014	0	0	0,00	0,00000
	S	462	86,61	40 012	0	0	0,00	0,00000
01611	P	1 270	30,90	39 246	0	0	0,00	0,00000
	S	40	NS	39 249	0	0	0,00	0,00000
01612	P	1 336	29,66	39 621	0	0	0,00	0,00000
	S	198	NS	39 621	0	0	0,00	0,00000
01613	P	772	50,54	39 020	0	0	0,00	0,00000
	S	21	NS	39 011	0	0	0,00	0,00000
02074	P	582	66,55	38 735	0	0	0,00	0,00000
	S	346	NS	38 735	0	0	0,00	0,00000
02093	P	395	97,91	38 675	0	0	0,00	0,00000
	S	406	95,26	38 675	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P6-P15				Parete P6-P15		
00092	P	3 479	11,18	38 902	0	0	0,00	0,00000
	S	554	70,22	38 902	0	0	0,00	0,00000
00122	P	3 073	14,32	44 006	0	0	0,00	0,00000
	S	1 146	38,40	44 006	0	0	0,00	0,00000
00123	P	1 449	26,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	242	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00191	P	2 506	15,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00192	P	938	41,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	73	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00193	P	1 168	33,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	54	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00194	P	908	42,59	38 672	0	0	0,00	0,00000
	S	332	NS	38 672	0	0	0,00	0,00000
00553	P	1 151	34,03	39 165	0	0	0,00	0,00000
	S	127	NS	39 248	0	0	0,00	0,00000
00554	P	2 038	19,15	39 022	0	0	0,00	0,00000
	S	67	NS	39 024	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00555	P	515	76,23	39 256	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	39 306	0	0	0,00	0,00000
00556	P	364	NS	38 770	0	0	0,00	0,00000
	S	155	NS	38 815	0	0	0,00	0,00000
00638	P	787	49,17	38 698	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	38 703	0	0	0,00	0,00000
00639	P	686	56,53	38 777	0	0	0,00	0,00000
	S	672	57,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
00640	P	1 749	24,86	43 485	0	0	0,00	0,00000
	S	330	NS	43 488	0	0	0,00	0,00000
00641	P	2 495	15,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 467	26,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
01614	P	290	NS	38 725	0	0	0,00	0,00000
	S	277	NS	38 729	0	0	0,00	0,00000
01615	P	391	98,87	38 659	0	0	0,00	0,00000
	S	893	43,29	38 659	0	0	0,00	0,00000
01616	P	2 332	17,27	40 280	0	0	0,00	0,00000
	S	934	43,13	40 280	0	0	0,00	0,00000
01617	P	1 071	37,28	39 925	0	0	0,00	0,00000
	S	250	NS	39 927	0	0	0,00	0,00000
01618	P	1 024	38,30	39 219	0	0	0,00	0,00000
	S	40	NS	39 226	0	0	0,00	0,00000
01619	P	1 322	29,95	39 598	0	0	0,00	0,00000
	S	182	NS	39 598	0	0	0,00	0,00000
01620	P	758	51,50	39 037	0	0	0,00	0,00000
	S	70	NS	39 037	0	0	0,00	0,00000
02073	P	523	73,97	38 686	0	0	0,00	0,00000
	S	430	89,97	38 686	0	0	0,00	0,00000
02094	P	377	NS	38 712	0	0	0,00	0,00000
	S	407	95,11	38 712	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P7-P16			Parete P7-P16			
00091	P	1 439	27,02	38 888	0	0	0,00	0,00000
	S	479	81,22	38 904	0	0	0,00	0,00000
00125	P	3 049	14,40	43 909	0	0	0,00	0,00000
	S	1 225	35,84	43 909	0	0	0,00	0,00000
00126	P	1 499	25,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00197	P	1 956	19,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00198	P	909	42,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	117	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00199	P	1 136	34,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	92	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00200	P	704	54,92	38 663	0	0	0,00	0,00000
	S	315	NS	38 663	0	0	0,00	0,00000
00559	P	2 127	18,44	39 231	0	0	0,00	0,00000
	S	138	NS	39 234	0	0	0,00	0,00000
00560	P	2 198	17,75	39 018	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	39 018	0	0	0,00	0,00000
00561	P	435	90,21	39 239	0	0	0,00	0,00000
	S	190	NS	39 275	0	0	0,00	0,00000
00562	P	307	NS	38 771	0	0	0,00	0,00000
	S	188	NS	38 838	0	0	0,00	0,00000
00602	P	704	54,93	38 671	0	0	0,00	0,00000
	S	134	NS	38 674	0	0	0,00	0,00000
00603	P	789	49,18	38 805	0	0	0,00	0,00000
	S	624	61,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
00604	P	1 742	24,91	43 386	0	0	0,00	0,00000
	S	302	NS	43 397	0	0	0,00	0,00000
00605	P	2 463	15,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 470	26,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
01548	P	220	NS	38 699	0	0	0,00	0,00000
	S	306	NS	38 699	0	0	0,00	0,00000
01549	P	653	59,29	38 714	0	0	0,00	0,00000
	S	797	48,57	38 714	0	0	0,00	0,00000
01550	P	2 306	17,46	40 252	0	0	0,00	0,00000
	S	941	42,78	40 252	0	0	0,00	0,00000
01551	P	1 044	38,23	39 913	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	39 922	0	0	0,00	0,00000
01552	P	985	39,81	39 216	0	0	0,00	0,00000
	S	237	NS	39 230	0	0	0,00	0,00000
01553	P	1 649	24,00	39 574	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	39 574	0	0	0,00	0,00000
01554	P	550	70,88	38 986	0	0	0,00	0,00000
	S	71	NS	38 986	0	0	0,00	0,00000
02072	P	424	91,24	38 685	0	0	0,00	0,00000
	S	530	72,99	38 685	0	0	0,00	0,00000
02095	P	351	NS	38 717	0	0	0,00	0,00000
	S	398	97,28	38 717	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P8-P17			Parete P8-P17			
00089	P	3 444	11,30	38 900	0	0	0,00	0,00000
	S	574	67,77	38 900	0	0	0,00	0,00000
00128	P	3 017	14,46	43 619	0	0	0,00	0,00000
	S	1 244	35,06	43 619	0	0	0,00	0,00000
00129	P	1 520	25,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	380	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00203	P	2 482	15,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	316	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00204	P	857	45,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00205	P	1 090	35,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	134	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00206	P	580	66,65	38 659	0	0	0,00	0,00000
	S	199	NS	38 659	0	0	0,00	0,00000
00510	P	269	NS	38 759	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	38 831	0	0	0,00	0,00000
00511	P	888	44,21	39 260	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	39 325	0	0	0,00	0,00000
00512	P	2 103	18,55	39 005	0	0	0,00	0,00000
	S	178	NS	39 005	0	0	0,00	0,00000
00513	P	992	39,45	39 134	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	39 216	0	0	0,00	0,00000
00606	P	612	63,21	38 684	0	0	0,00	0,00000
	S	178	NS	38 693	0	0	0,00	0,00000
00607	P	749	51,74	38 756	0	0	0,00	0,00000
	S	1 291	30,02	38 756	0	0	0,00	0,00000
00608	P	1 724	25,01	43 110	0	0	0,00	0,00000
	S	280	NS	43 139	0	0	0,00	0,00000
00609	P	3 060	12,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 483	26,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
01555	P	93	NS	38 703	0	0	0,00	0,00000
	S	356	NS	38 703	0	0	0,00	0,00000
01556	P	558	69,33	38 684	0	0	0,00	0,00000
	S	678	57,06	38 684	0	0	0,00	0,00000
01557	P	2 267	17,72	40 170	0	0	0,00	0,00000
	S	940	42,73	40 170	0	0	0,00	0,00000
01558	P	1 009	39,48	39 838	0	0	0,00	0,00000
	S	252	NS	39 855	0	0	0,00	0,00000
01559	P	842	46,57	39 208	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	39 189	0	0	0,00	0,00000
01560	P	1 250	31,61	39 509	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	39 509	0	0	0,00	0,00000
01561	P	703	55,45	38 982	0	0	0,00	0,00000
	S	78	NS	38 982	0	0	0,00	0,00000
02071	P	351	NS	38 711	0	0	0,00	0,00000
	S	656	58,97	38 685	0	0	0,00	0,00000
02097	P	327	NS	38 722	0	0	0,00	0,00000
	S	383	NS	38 722	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P9-P18			Parete P9-P18			
00090	P	3 407	11,40	38 831	0	0	0,00	0,00000
	S	623	62,33	38 831	0	0	0,00	0,00000
00131	P	2 825	15,22	43 010	0	0	0,00	0,00000
	S	1 201	35,81	43 010	0	0	0,00	0,00000
00132	P	1 511	25,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	399	96,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
00209	P	2 572	15,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	390	99,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
00210	P	861	44,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	185	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00211	P	815	47,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	138	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00212	P	689	56,11	38 660	0	0	0,00	0,00000
	S	330	NS	38 660	0	0	0,00	0,00000
00505	P	1 199	32,62	39 110	0	0	0,00	0,00000
	S	176	NS	39 105	0	0	0,00	0,00000
00506	P	2 075	18,77	38 940	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	38 945	0	0	0,00	0,00000
00507	P	845	46,31	39 136	0	0	0,00	0,00000
	S	286	NS	39 139	0	0	0,00	0,00000
00508	P	211	NS	38 699	0	0	0,00	0,00000
	S	291	NS	38 743	0	0	0,00	0,00000
00610	P	499	77,48	38 665	0	0	0,00	0,00000
	S	260	NS	38 667	0	0	0,00	0,00000
00611	P	709	54,51	38 650	0	0	0,00	0,00000
	S	1 272	30,39	38 650	0	0	0,00	0,00000
00612	P	1 658	25,67	42 568	0	0	0,00	0,00000
	S	145	NS	42 577	0	0	0,00	0,00000
00613	P	2 414	16,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 442	26,79	38 636	0	0	0,00	0,00000
01562	P	166	NS	38 718	0	0	0,00	0,00000
	S	405	95,60	38 718	0	0	0,00	0,00000
01563	P	556	69,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	788	49,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
01564	P	2 221	18,01	39 993	0	0	0,00	0,00000
	S	881	45,39	39 993	0	0	0,00	0,00000
01565	P	985	40,27	39 664	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	39 656	0	0	0,00	0,00000
01566	P	1 699	23,04	39 152	0	0	0,00	0,00000
	S	31	NS	39 152	0	0	0,00	0,00000
01567	P	1 610	24,46	39 383	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	39 383	0	0	0,00	0,00000
01568	P	499	77,98	38 910	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02070	S	12	NS	38 910	0	0	0,00	0,00000
	P	370	NS	38 678	0	0	0,00	0,00000
02096	S	694	55,70	38 656	0	0	0,00	0,00000
	P	307	NS	38 672	0	0	0,00	0,00000
	S	338	NS	38 663	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Parete P10-P19			Parete P10-P19			
00097	P	15 239	6,52	99 308	0	0	0,00	0,00000
	S	1 967	50,43	99 192	0	0	0,00	0,00000
00098	P	3 205	30,84	98 854	0	0	0,00	0,00000
	S	1 840	53,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
00100	P	30 164	3,46	104 409	0	0	0,00	0,00000
	S	1 220	85,19	103 929	0	0	0,00	0,00000
00101	P	1 861	53,22	99 044	0	0	0,00	0,00000
	S	1 038	95,42	99 044	0	0	0,00	0,00000
00483	P	8 832	11,19	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	988	100,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
00484	P	4 205	23,50	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 566	63,09	98 797	0	0	0,00	0,00000
00485	P	3 222	30,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 080	91,48	98 797	0	0	0,00	0,00000
00486	P	2 612	37,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 065	92,77	98 797	0	0	0,00	0,00000
00487	P	1 508	65,72	99 109	0	0	0,00	0,00000
	S	568	NS	99 022	0	0	0,00	0,00000
00515	P	7 843	12,66	99 265	0	0	0,00	0,00000
	S	861	NS	99 092	0	0	0,00	0,00000
00516	P	6 127	16,33	100 059	0	0	0,00	0,00000
	S	1 205	82,92	99 916	0	0	0,00	0,00000
00517	P	4 967	19,96	99 156	0	0	0,00	0,00000
	S	1 883	52,60	99 044	0	0	0,00	0,00000
00518	P	2 374	41,78	99 192	0	0	0,00	0,00000
	S	1 871	53,04	99 231	0	0	0,00	0,00000
00519	P	1 076	91,87	98 850	0	0	0,00	0,00000
	S	1 787	55,32	98 850	0	0	0,00	0,00000
00614	P	2 230	44,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 480	39,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
00615	P	2 272	43,52	98 875	0	0	0,00	0,00000
	S	3 642	27,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
00616	P	22 681	4,64	105 248	0	0	0,00	0,00000
	S	5 014	20,99	105 248	0	0	0,00	0,00000
00617	P	14 466	6,83	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 793	35,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
01569	P	300	NS	98 849	0	0	0,00	0,00000
	S	656	NS	98 819	0	0	0,00	0,00000
01570	P	205	NS	98 885	0	0	0,00	0,00000
	S	839	NS	98 885	0	0	0,00	0,00000
01571	P	13 863	7,29	101 012	0	0	0,00	0,00000
	S	4 634	21,80	101 012	0	0	0,00	0,00000
01572	P	9 576	10,49	100 442	0	0	0,00	0,00000
	S	488	NS	100 442	0	0	0,00	0,00000
01573	P	8 592	11,64	99 969	0	0	0,00	0,00000
	S	2 086	47,92	99 969	0	0	0,00	0,00000
01574	P	6 512	15,37	100 061	0	0	0,00	0,00000
	S	3 591	27,86	100 061	0	0	0,00	0,00000
01575	P	3 640	27,40	99 743	0	0	0,00	0,00000
	S	1 535	64,98	99 743	0	0	0,00	0,00000
01576	P	1 465	67,74	99 239	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	99 260	0	0	0,00	0,00000
01577	P	1 847	53,70	99 193	0	0	0,00	0,00000
	S	1 888	52,54	99 193	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P11-P12			
00033	P	1 066	92,68	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 387	71,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
00041	P	1 311	75,36	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 384	71,38	98 797	0	0	0,00	0,00000
00476	P	894	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 300	76,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
00526	P	427	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	857	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00569	P	1 179	83,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	708	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00570	P	1 085	91,06	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	751	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01411	P	384	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	451	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01412	P	367	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01413	P	481	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	804	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01414	P	404	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	524	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01415	P	403	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	426	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01416	P	550	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	417	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
02069	P	953	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	847	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02077	P	722	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 700	58,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P12-P13			
00032	P	2 721	36,31	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 388	71,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
00033	P	1 091	90,56	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	783	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00040	P	2 845	34,73	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 930	51,19	98 797	0	0	0,00	0,00000
00041	P	1 428	69,19	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 942	50,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
00537	P	388	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	755	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00545	P	453	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 178	83,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
00569	P	1 182	83,58	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00571	P	3 154	31,32	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	569	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01417	P	304	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	369	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01418	P	479	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	493	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01419	P	136	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	517	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01420	P	380	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01421	P	371	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	257	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01422	P	262	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P13-P14			
00031	P	3 575	27,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 268	77,92	98 797	0	0	0,00	0,00000
00032	P	2 476	39,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 159	85,24	98 797	0	0	0,00	0,00000
00039	P	3 837	25,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 190	45,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
00040	P	3 194	30,93	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 789	55,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
00539	P	614	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	759	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00551	P	619	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 149	85,98	98 797	0	0	0,00	0,00000
00571	P	3 118	31,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	252	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00572	P	4 125	23,95	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	618	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01423	P	322	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	374	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01424	P	520	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	510	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01425	P	298	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	375	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01426	P	297	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	137	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01427	P	432	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	229	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01428	P	383	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	290	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P14-P15			
00030	P	4 041	24,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 117	88,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
00031	P	3 328	29,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 348	73,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
00038	P	4 652	21,24	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 398	41,20	98 797	0	0	0,00	0,00000
00039	P	4 079	24,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 596	61,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
00446	P	775	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	667	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00557	P	662	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 128	87,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
00572	P	4 094	24,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	268	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00573	P	4 752	20,79	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	683	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01429	P	375	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	391	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01430	P	645	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	514	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
01431	P	525	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	406	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01432	P	282	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	135	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01433	P	598	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01434	P	359	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	228	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P15-P16			
00029	P	4 608	21,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	868	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00030	P	4 057	24,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 433	68,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
00037	P	5 282	18,70	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 584	38,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
00038	P	4 654	21,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 419	69,62	98 797	0	0	0,00	0,00000
00352	P	921	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	674	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00563	P	730	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 134	87,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
00573	P	4 741	20,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	319	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00594	P	5 538	17,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	757	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01507	P	629	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	383	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01508	P	620	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	449	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01509	P	663	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	363	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01510	P	336	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	190	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01511	P	559	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01512	P	431	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	206	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P16-P17			
00028	P	4 897	20,17	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	867	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00029	P	4 691	21,06	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 520	65,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
00036	P	5 677	17,40	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 628	37,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
00037	P	5 151	19,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 271	77,73	98 797	0	0	0,00	0,00000
00362	P	1 024	96,48	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	753	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00565	P	666	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 199	82,40	98 797	0	0	0,00	0,00000
00594	P	5 594	17,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	291	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00595	P	5 881	16,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	734	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01513	P	495	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	460	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01514	P	862	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	519	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01515	P	708	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	257	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01516	P	550	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01517	P	611	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01518	P	407	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	282	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P17-P18			
00027	P	4 009	24,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 348	73,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
00028	P	5 017	19,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 553	63,62	98 797	0	0	0,00	0,00000
00035	P	4 503	21,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 523	39,16	98 797	0	0	0,00	0,00000
00036	P	5 308	18,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 350	73,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
00368	P	843	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	769	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00509	P	552	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 472	67,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
00568	P	4 731	20,88	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	421	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00595	P	5 911	16,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	306	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
01519	P	620	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	581	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01520	P	539	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	370	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01521	P	773	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	360	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01522	P	623	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	324	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01523	P	432	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	211	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01524	P	378	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	305	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P18-P19		
00027	P	4 901	20,16	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 080	32,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
00035	P	4 405	22,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 459	67,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
00375	P	1 114	88,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 075	24,24	98 797	0	0	0,00	0,00000
00520	P	592	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 554	63,58	98 797	0	0	0,00	0,00000
00567	P	3 882	25,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 298	42,99	98 797	0	0	0,00	0,00000
00568	P	4 916	20,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	288	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01405	P	2 869	34,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	915	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01406	P	617	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 373	71,96	98 797	0	0	0,00	0,00000
01407	P	918	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	282	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01408	P	499	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	985	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01409	P	321	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	819	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01410	P	566	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	638	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02043	P	5 549	17,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	9 715	10,17	98 797	0	0	0,00	0,00000
02090	P	1 228	80,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 820	54,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P2-P11				Parete P2-P11		
00034	P	6 421	15,39	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	691	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00042	P	4 976	19,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 720	57,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
00087	P	2 028	48,75	98 866	0	0	0,00	0,00000
	S	681	NS	98 921	0	0	0,00	0,00000
00096	P	3 176	31,18	99 020	0	0	0,00	0,00000
	S	1 238	80,20	99 290	0	0	0,00	0,00000
00477	P	520	NS	99 067	0	0	0,00	0,00000
	S	739	NS	99 077	0	0	0,00	0,00000
00478	P	825	NS	99 551	0	0	0,00	0,00000
	S	671	NS	99 277	0	0	0,00	0,00000
00479	P	1 053	94,76	99 779	0	0	0,00	0,00000
	S	686	NS	100 690	0	0	0,00	0,00000
00480	P	806	NS	99 237	0	0	0,00	0,00000
	S	689	NS	99 497	0	0	0,00	0,00000
00481	P	490	NS	100 123	0	0	0,00	0,00000
	S	644	NS	99 495	0	0	0,00	0,00000
00527	P	693	NS	99 071	0	0	0,00	0,00000
	S	670	NS	98 909	0	0	0,00	0,00000
00528	P	477	NS	99 083	0	0	0,00	0,00000
	S	667	NS	99 170	0	0	0,00	0,00000
00529	P	874	NS	99 015	0	0	0,00	0,00000
	S	762	NS	99 104	0	0	0,00	0,00000
00530	P	788	NS	99 096	0	0	0,00	0,00000
	S	649	NS	99 138	0	0	0,00	0,00000
00531	P	1 138	86,93	98 931	0	0	0,00	0,00000
	S	717	NS	98 918	0	0	0,00	0,00000
00646	P	6 459	15,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	787	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00647	P	4 432	22,30	98 854	0	0	0,00	0,00000
	S	1 181	83,70	98 854	0	0	0,00	0,00000
01633	P	634	NS	98 872	0	0	0,00	0,00000
	S	965	NS	98 910	0	0	0,00	0,00000
01634	P	434	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	741	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01635	P	716	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	98 958	0	0	0,00	0,00000
01636	P	951	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	293	NS	98 845	0	0	0,00	0,00000
01637	P	457	NS	99 597	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	99 292	0	0	0,00	0,00000
01638	P	696	NS	99 465	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
01639	S	330	NS	99 633	0	0	0,00	0,00000
	P	455	NS	99 945	0	0	0,00	0,00000
	S	105	NS	99 541	0	0	0,00	0,00000
01640	P	527	NS	99 342	0	0	0,00	0,00000
	S	251	NS	99 092	0	0	0,00	0,00000
01641	P	657	NS	99 224	0	0	0,00	0,00000
	S	230	NS	99 453	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P3-P12				Parete P3-P12		
00086	P	4 336	8,98	38 953	0	0	0,00	0,00000
	S	50	NS	38 958	0	0	0,00	0,00000
00095	P	4 247	9,23	39 203	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	39 211	0	0	0,00	0,00000
00472	P	2 731	14,34	39 176	0	0	0,00	0,00000
	S	65	NS	39 176	0	0	0,00	0,00000
00473	P	1 964	19,88	39 053	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	39 059	0	0	0,00	0,00000
00474	P	1 733	22,60	39 161	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	39 512	0	0	0,00	0,00000
00475	P	895	43,48	38 917	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	38 917	0	0	0,00	0,00000
00522	P	2 949	13,20	38 926	0	0	0,00	0,00000
	S	85	NS	38 884	0	0	0,00	0,00000
00523	P	1 711	22,73	38 895	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	38 895	0	0	0,00	0,00000
00524	P	2 308	16,82	38 819	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	38 953	0	0	0,00	0,00000
00525	P	976	39,79	38 831	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	38 917	0	0	0,00	0,00000
00648	P	901	42,95	38 694	0	0	0,00	0,00000
	S	167	NS	38 694	0	0	0,00	0,00000
00649	P	2 415	16,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01642	P	598	64,90	38 812	0	0	0,00	0,00000
	S	188	NS	38 809	0	0	0,00	0,00000
01643	P	550	70,62	38 839	0	0	0,00	0,00000
	S	259	NS	38 809	0	0	0,00	0,00000
01644	P	3 068	12,68	38 917	0	0	0,00	0,00000
	S	1 047	37,17	38 917	0	0	0,00	0,00000
01645	P	1 988	19,55	38 863	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	38 865	0	0	0,00	0,00000
01646	P	2 317	16,83	38 993	0	0	0,00	0,00000
	S	130	NS	38 993	0	0	0,00	0,00000
01647	P	2 449	15,99	39 163	0	0	0,00	0,00000
	S	154	NS	39 163	0	0	0,00	0,00000
01648	P	991	39,34	38 988	0	0	0,00	0,00000
	S	35	NS	38 988	0	0	0,00	0,00000
02068	P	508	76,07	38 643	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	38 643	0	0	0,00	0,00000
02076	P	281	NS	38 778	0	0	0,00	0,00000
	S	311	NS	38 778	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P4-P13				Parete P4-P13		
00085	P	4 108	9,50	39 018	0	0	0,00	0,00000
	S	44	NS	39 019	0	0	0,00	0,00000
00094	P	3 987	9,85	39 259	0	0	0,00	0,00000
	S	72	NS	39 265	0	0	0,00	0,00000
00533	P	2 860	13,63	38 985	0	0	0,00	0,00000
	S	78	NS	38 928	0	0	0,00	0,00000
00534	P	2 023	19,26	38 973	0	0	0,00	0,00000
	S	242	NS	38 973	0	0	0,00	0,00000
00535	P	1 816	21,39	38 840	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	38 989	0	0	0,00	0,00000
00536	P	941	41,33	38 888	0	0	0,00	0,00000
	S	91	NS	38 848	0	0	0,00	0,00000
00541	P	2 625	14,95	39 247	0	0	0,00	0,00000
	S	129	NS	39 247	0	0	0,00	0,00000
00542	P	1 887	20,70	39 068	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	39 075	0	0	0,00	0,00000
00543	P	2 095	18,73	39 245	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	39 704	0	0	0,00	0,00000
00544	P	878	44,39	38 977	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	38 977	0	0	0,00	0,00000
00650	P	685	56,45	38 671	0	0	0,00	0,00000
	S	182	NS	38 753	0	0	0,00	0,00000
00651	P	2 282	16,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 052	36,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
01649	P	624	62,27	38 856	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	38 852	0	0	0,00	0,00000
01650	P	398	97,60	38 845	0	0	0,00	0,00000
	S	271	NS	38 845	0	0	0,00	0,00000
01651	P	3 219	12,12	39 023	0	0	0,00	0,00000
	S	1 084	36,00	39 023	0	0	0,00	0,00000
01652	P	1 615	24,07	38 871	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	38 873	0	0	0,00	0,00000
01653	P	1 339	29,13	39 006	0	0	0,00	0,00000
	S	123	NS	39 055	0	0	0,00	0,00000
01654	P	2 102	18,63	39 162	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
01655	S	156	NS	39 127	0	0	0,00	0,00000
	P	729	53,49	38 997	0	0	0,00	0,00000
02067	S	89	NS	39 050	0	0	0,00	0,00000
	P	569	67,95	38 664	0	0	0,00	0,00000
02075	S	244	NS	38 664	0	0	0,00	0,00000
	P	485	79,96	38 781	0	0	0,00	0,00000
	S	397	97,69	38 781	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P5-P14			Parete P5-P14			
00084	P	3 692	10,58	39 063	0	0	0,00	0,00000
00093	S	87	NS	39 064	0	0	0,00	0,00000
	P	3 902	10,07	39 275	0	0	0,00	0,00000
00447	S	77	NS	39 398	0	0	0,00	0,00000
	P	478	81,32	38 871	0	0	0,00	0,00000
00448	S	104	NS	38 904	0	0	0,00	0,00000
	P	2 232	17,41	38 851	0	0	0,00	0,00000
00449	S	56	NS	39 014	0	0	0,00	0,00000
	P	1 605	24,31	39 025	0	0	0,00	0,00000
00450	S	205	NS	39 025	0	0	0,00	0,00000
	P	2 843	13,72	39 016	0	0	0,00	0,00000
00547	S	101	NS	39 014	0	0	0,00	0,00000
	P	2 342	16,76	39 251	0	0	0,00	0,00000
00548	S	99	NS	39 251	0	0	0,00	0,00000
	P	1 926	20,28	39 066	0	0	0,00	0,00000
00549	S	193	NS	39 073	0	0	0,00	0,00000
	P	1 651	23,80	39 302	0	0	0,00	0,00000
00550	S	65	NS	39 251	0	0	0,00	0,00000
	P	697	55,96	39 007	0	0	0,00	0,00000
00600	S	193	NS	39 007	0	0	0,00	0,00000
	P	690	56,11	38 713	0	0	0,00	0,00000
00601	S	227	NS	38 713	0	0	0,00	0,00000
	P	408	94,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
01541	S	1 032	37,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
	P	603	64,42	38 848	0	0	0,00	0,00000
01542	S	208	NS	38 851	0	0	0,00	0,00000
	P	404	96,19	38 862	0	0	0,00	0,00000
01543	S	488	79,71	38 897	0	0	0,00	0,00000
	P	2 473	15,75	38 941	0	0	0,00	0,00000
01544	S	454	85,77	38 941	0	0	0,00	0,00000
	P	1 822	21,35	38 900	0	0	0,00	0,00000
01545	S	300	NS	38 910	0	0	0,00	0,00000
	P	1 548	25,20	39 002	0	0	0,00	0,00000
01546	S	97	NS	38 999	0	0	0,00	0,00000
	P	2 237	17,53	39 224	0	0	0,00	0,00000
01547	S	67	NS	39 224	0	0	0,00	0,00000
	P	709	55,04	39 021	0	0	0,00	0,00000
02066	S	92	NS	39 139	0	0	0,00	0,00000
	P	537	72,02	38 672	0	0	0,00	0,00000
02074	S	283	NS	38 672	0	0	0,00	0,00000
	P	510	76,02	38 771	0	0	0,00	0,00000
	S	544	71,27	38 771	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P6-P15			Parete P6-P15			
00083	P	4 115	9,50	39 090	0	0	0,00	0,00000
00092	S	97	NS	39 094	0	0	0,00	0,00000
	P	3 112	12,62	39 283	0	0	0,00	0,00000
00353	S	63	NS	39 403	0	0	0,00	0,00000
	P	920	42,29	38 911	0	0	0,00	0,00000
00354	S	124	NS	38 921	0	0	0,00	0,00000
	P	2 209	17,58	38 844	0	0	0,00	0,00000
00355	S	47	NS	38 844	0	0	0,00	0,00000
	P	1 960	19,92	39 036	0	0	0,00	0,00000
00356	S	266	NS	39 036	0	0	0,00	0,00000
	P	2 552	15,30	39 040	0	0	0,00	0,00000
00553	S	116	NS	39 042	0	0	0,00	0,00000
	P	2 545	15,42	39 252	0	0	0,00	0,00000
00554	S	123	NS	39 252	0	0	0,00	0,00000
	P	1 869	20,90	39 057	0	0	0,00	0,00000
00555	S	215	NS	39 062	0	0	0,00	0,00000
	P	2 028	19,38	39 313	0	0	0,00	0,00000
00556	S	95	NS	39 313	0	0	0,00	0,00000
	P	904	43,16	39 019	0	0	0,00	0,00000
00574	S	266	NS	39 019	0	0	0,00	0,00000
	P	605	64,01	38 728	0	0	0,00	0,00000
00575	S	257	NS	38 728	0	0	0,00	0,00000
	P	383	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01435	S	1 065	36,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	P	584	66,52	38 850	0	0	0,00	0,00000
01436	S	244	NS	38 859	0	0	0,00	0,00000
	P	402	96,76	38 896	0	0	0,00	0,00000
01437	S	500	77,82	38 912	0	0	0,00	0,00000
	P	2 714	14,35	38 942	0	0	0,00	0,00000
01438	S	514	75,76	38 942	0	0	0,00	0,00000
	P	1 687	23,05	38 894	0	0	0,00	0,00000
01439	S	386	NS	38 900	0	0	0,00	0,00000
	P	1 503	25,96	39 019	0	0	0,00	0,00000
01440	S	100	NS	39 026	0	0	0,00	0,00000
	P	2 762	14,20	39 215	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
01441	S	117	NS	39 218	0	0	0,00	0,00000
	P	680	57,40	39 032	0	0	0,00	0,00000
	S	91	NS	39 085	0	0	0,00	0,00000
02065	P	472	81,92	38 665	0	0	0,00	0,00000
	S	354	NS	38 665	0	0	0,00	0,00000
02073	P	495	78,34	38 779	0	0	0,00	0,00000
	S	551	70,38	38 779	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P7-P16			Parete P7-P16			
00082	P	4 034	9,68	39 046	0	0	0,00	0,00000
00091	S	80	NS	39 053	0	0	0,00	0,00000
	P	3 018	13,02	39 280	0	0	0,00	0,00000
	S	74	NS	39 225	0	0	0,00	0,00000
00348	P	2 803	13,92	39 016	0	0	0,00	0,00000
	S	129	NS	39 025	0	0	0,00	0,00000
00349	P	1 991	19,59	39 007	0	0	0,00	0,00000
	S	295	NS	39 007	0	0	0,00	0,00000
00350	P	2 204	17,61	38 807	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	38 807	0	0	0,00	0,00000
00351	P	856	45,39	38 857	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	38 875	0	0	0,00	0,00000
00559	P	2 008	19,55	39 254	0	0	0,00	0,00000
	S	133	NS	39 254	0	0	0,00	0,00000
00560	P	1 668	23,42	39 058	0	0	0,00	0,00000
	S	259	NS	39 059	0	0	0,00	0,00000
00561	P	2 000	19,64	39 273	0	0	0,00	0,00000
	S	146	NS	39 273	0	0	0,00	0,00000
00562	P	884	44,09	38 972	0	0	0,00	0,00000
	S	313	NS	38 972	0	0	0,00	0,00000
00576	P	879	44,03	38 700	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	38 700	0	0	0,00	0,00000
00577	P	1 396	27,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 036	37,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
01442	P	532	72,99	38 833	0	0	0,00	0,00000
	S	279	NS	38 848	0	0	0,00	0,00000
01443	P	404	96,24	38 879	0	0	0,00	0,00000
	S	504	77,12	38 870	0	0	0,00	0,00000
01444	P	2 129	18,29	38 944	0	0	0,00	0,00000
	S	385	NS	38 944	0	0	0,00	0,00000
01445	P	1 632	23,83	38 890	0	0	0,00	0,00000
	S	649	59,91	38 882	0	0	0,00	0,00000
01446	P	1 462	26,89	39 313	0	0	0,00	0,00000
	S	104	NS	39 024	0	0	0,00	0,00000
01447	P	2 759	14,21	39 211	0	0	0,00	0,00000
	S	129	NS	39 217	0	0	0,00	0,00000
01448	P	674	57,89	39 020	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	39 061	0	0	0,00	0,00000
02064	P	219	NS	38 657	0	0	0,00	0,00000
	S	443	87,26	38 657	0	0	0,00	0,00000
02072	P	485	79,95	38 775	0	0	0,00	0,00000
	S	552	70,24	38 775	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P8-P17			Parete P8-P17			
00080	P	4 073	9,58	39 022	0	0	0,00	0,00000
00089	S	100	NS	39 029	0	0	0,00	0,00000
	P	3 871	10,15	39 274	0	0	0,00	0,00000
	S	91	NS	39 207	0	0	0,00	0,00000
00358	P	2 740	14,24	39 005	0	0	0,00	0,00000
	S	161	NS	39 017	0	0	0,00	0,00000
00359	P	2 008	19,41	38 982	0	0	0,00	0,00000
	S	338	NS	38 982	0	0	0,00	0,00000
00360	P	2 181	17,78	38 783	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	38 783	0	0	0,00	0,00000
00361	P	832	46,78	38 922	0	0	0,00	0,00000
	S	187	NS	38 948	0	0	0,00	0,00000
00510	P	927	42,02	38 953	0	0	0,00	0,00000
	S	379	NS	38 953	0	0	0,00	0,00000
00511	P	1 947	20,17	39 262	0	0	0,00	0,00000
	S	216	NS	39 262	0	0	0,00	0,00000
00512	P	1 584	24,69	39 108	0	0	0,00	0,00000
	S	318	NS	39 035	0	0	0,00	0,00000
00513	P	1 956	20,07	39 260	0	0	0,00	0,00000
	S	177	NS	39 260	0	0	0,00	0,00000
00578	P	808	47,92	38 716	0	0	0,00	0,00000
	S	364	NS	38 716	0	0	0,00	0,00000
00579	P	1 362	28,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 048	36,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
01449	P	489	79,35	38 801	0	0	0,00	0,00000
	S	325	NS	38 823	0	0	0,00	0,00000
01450	P	391	99,37	38 854	0	0	0,00	0,00000
	S	536	72,49	38 854	0	0	0,00	0,00000
01451	P	2 098	18,56	38 945	0	0	0,00	0,00000
	S	390	99,86	38 945	0	0	0,00	0,00000
01452	P	1 562	24,89	38 885	0	0	0,00	0,00000
	S	425	91,50	38 889	0	0	0,00	0,00000
01453	P	1 390	28,05	38 983	0	0	0,00	0,00000
	S	109	NS	39 008	0	0	0,00	0,00000
01454	P	2 721	14,40	39 188	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01455	S	144	NS	39 197	0	0	0,00	0,00000
	P	624	62,50	39 000	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	39 063	0	0	0,00	0,00000
02063	P	217	NS	38 823	0	0	0,00	0,00000
	S	564	68,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
02071	P	494	78,50	38 777	0	0	0,00	0,00000
	S	581	66,74	38 777	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P9-P18				Parete P9-P18		
00081	P	4 207	9,26	38 973	0	0	0,00	0,00000
	S	138	NS	38 973	0	0	0,00	0,00000
00090	P	3 995	9,82	39 219	0	0	0,00	0,00000
	S	129	NS	39 207	0	0	0,00	0,00000
00364	P	2 830	13,76	38 941	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	38 948	0	0	0,00	0,00000
00365	P	2 073	18,76	38 891	0	0	0,00	0,00000
	S	394	98,71	38 891	0	0	0,00	0,00000
00366	P	2 215	17,47	38 695	0	0	0,00	0,00000
	S	243	NS	38 695	0	0	0,00	0,00000
00367	P	790	49,03	38 730	0	0	0,00	0,00000
	S	226	NS	38 758	0	0	0,00	0,00000
00505	P	2 323	16,87	39 179	0	0	0,00	0,00000
	S	206	NS	39 179	0	0	0,00	0,00000
00506	P	1 560	24,99	38 986	0	0	0,00	0,00000
	S	388	NS	38 984	0	0	0,00	0,00000
00507	P	1 953	20,04	39 144	0	0	0,00	0,00000
	S	272	NS	39 144	0	0	0,00	0,00000
00508	P	946	41,19	38 965	0	0	0,00	0,00000
	S	426	91,47	38 965	0	0	0,00	0,00000
00580	P	829	46,65	38 671	0	0	0,00	0,00000
	S	446	86,71	38 671	0	0	0,00	0,00000
00581	P	294	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 080	35,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
01456	P	445	86,96	38 697	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	38 719	0	0	0,00	0,00000
01457	P	418	92,82	38 800	0	0	0,00	0,00000
	S	321	NS	38 800	0	0	0,00	0,00000
01458	P	2 762	14,09	38 913	0	0	0,00	0,00000
	S	517	75,27	38 913	0	0	0,00	0,00000
01459	P	1 543	25,18	38 854	0	0	0,00	0,00000
	S	533	72,89	38 851	0	0	0,00	0,00000
01460	P	1 203	32,36	38 932	0	0	0,00	0,00000
	S	123	NS	38 933	0	0	0,00	0,00000
01461	P	2 785	14,04	39 103	0	0	0,00	0,00000
	S	126	NS	39 109	0	0	0,00	0,00000
01462	P	588	66,19	38 918	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	38 948	0	0	0,00	0,00000
02062	P	325	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	641	60,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
02070	P	591	65,55	38 740	0	0	0,00	0,00000
	S	606	63,93	38 740	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Parete P10-P19				Parete P10-P19		
00088	P	5 986	16,54	99 012	0	0	0,00	0,00000
	S	1 443	68,54	98 897	0	0	0,00	0,00000
00097	P	4 097	24,20	99 147	0	0	0,00	0,00000
	S	1 586	62,37	98 912	0	0	0,00	0,00000
00098	P	4 385	22,55	98 864	0	0	0,00	0,00000
	S	1 561	63,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
00370	P	1 610	61,57	99 123	0	0	0,00	0,00000
	S	835	NS	98 963	0	0	0,00	0,00000
00371	P	2 309	43,02	99 340	0	0	0,00	0,00000
	S	966	NS	99 233	0	0	0,00	0,00000
00372	P	2 066	48,23	99 633	0	0	0,00	0,00000
	S	1 921	51,80	99 514	0	0	0,00	0,00000
00373	P	891	NS	99 752	0	0	0,00	0,00000
	S	2 354	42,32	99 630	0	0	0,00	0,00000
00374	P	3 310	29,96	99 158	0	0	0,00	0,00000
	S	5 306	18,72	99 302	0	0	0,00	0,00000
00515	P	980	NS	99 465	0	0	0,00	0,00000
	S	831	NS	100 076	0	0	0,00	0,00000
00516	P	1 396	71,31	99 555	0	0	0,00	0,00000
	S	1 068	93,06	99 391	0	0	0,00	0,00000
00517	P	2 539	39,35	99 920	0	0	0,00	0,00000
	S	1 886	52,95	99 857	0	0	0,00	0,00000
00518	P	2 107	47,16	99 362	0	0	0,00	0,00000
	S	1 946	51,06	99 369	0	0	0,00	0,00000
00519	P	2 318	42,62	98 802	0	0	0,00	0,00000
	S	1 810	54,63	98 873	0	0	0,00	0,00000
00582	P	8 831	11,19	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 656	27,02	98 797	0	0	0,00	0,00000
00583	P	3 088	32,03	98 915	0	0	0,00	0,00000
	S	997	99,23	98 932	0	0	0,00	0,00000
01463	P	1 169	84,71	99 027	0	0	0,00	0,00000
	S	6 349	15,59	99 003	0	0	0,00	0,00000
01464	P	869	NS	99 096	0	0	0,00	0,00000
	S	818	NS	98 957	0	0	0,00	0,00000
01465	P	1 883	52,55	98 951	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
01466	S	166	NS	99 056	0	0	0,00	0,00000
	P	1 279	77,36	98 946	0	0	0,00	0,00000
	S	144	NS	99 057	0	0	0,00	0,00000
01467	P	1 219	81,61	99 478	0	0	0,00	0,00000
	S	270	NS	99 248	0	0	0,00	0,00000
01468	P	1 596	62,37	99 543	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	99 416	0	0	0,00	0,00000
01469	P	966	NS	99 704	0	0	0,00	0,00000
	S	160	NS	99 502	0	0	0,00	0,00000
01470	P	1 328	74,62	99 097	0	0	0,00	0,00000
	S	1 361	72,81	99 097	0	0	0,00	0,00000
01471	P	2 284	43,44	99 213	0	0	0,00	0,00000
	S	940	NS	99 213	0	0	0,00	0,00000
02042	P	11 326	8,84	100 117	0	0	0,00	0,00000
	S	8 731	11,32	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P11-P12			
00024	P	1 499	65,91	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 118	46,65	98 797	0	0	0,00	0,00000
00033	P	1 156	85,46	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 200	82,33	98 797	0	0	0,00	0,00000
00377	P	483	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 601	61,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
00526	P	538	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	849	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00875	P	1 407	70,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	653	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00876	P	1 914	51,62	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	672	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01954	P	502	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	703	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01955	P	344	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	394	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01956	P	465	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	666	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01957	P	613	NS	98 839	0	0	0,00	0,00000
	S	507	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01958	P	366	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	523	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01959	P	436	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	433	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02061	P	1 819	54,31	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 528	64,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
02069	P	1 356	72,92	98 883	0	0	0,00	0,00000
	S	1 303	75,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P12-P13			
00022	P	2 478	39,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 118	46,65	98 797	0	0	0,00	0,00000
00024	P	1 505	65,65	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 362	72,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
00032	P	2 761	35,78	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 600	61,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
00033	P	1 288	76,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 456	67,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
00318	P	527	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 384	71,38	98 797	0	0	0,00	0,00000
00537	P	373	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	734	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00865	P	2 882	34,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	609	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00875	P	1 375	71,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	330	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01960	P	283	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	479	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01961	P	456	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	416	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01962	P	209	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01963	P	488	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01964	P	437	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01965	P	87	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P13-P14			
00020	P	3 197	30,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 055	48,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
00022	P	2 091	47,25	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 729	57,14	98 797	0	0	0,00	0,00000
00031	P	3 567	27,70	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 849	53,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
00032	P	3 016	32,76	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 328	74,40	98 797	0	0	0,00	0,00000
00328	P	721	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00539	S	1 323	74,68	98 797	0	0	0,00	0,00000
	P	320	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	737	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00864	P	3 730	26,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	608	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00865	P	2 880	34,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	399	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01902	P	335	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	490	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01903	P	581	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	420	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01904	P	446	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	101	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01905	P	389	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01906	P	556	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01907	P	154	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	167	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P14-P15			
00018	P	3 629	27,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 913	51,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
00020	P	2 922	33,81	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 933	51,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
00030	P	4 356	22,68	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 023	48,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
00031	P	3 826	25,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 173	84,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
00334	P	837	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 288	76,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
00446	P	296	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	716	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00864	P	3 735	26,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	429	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00866	P	4 332	22,81	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	649	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01908	P	375	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	488	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01909	P	687	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	403	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01910	P	546	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	144	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01911	P	299	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	315	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01912	P	623	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01913	P	192	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	155	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P15-P16			
00016	P	4 280	23,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 717	57,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
00018	P	3 628	27,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 029	48,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
00029	P	5 120	19,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 185	45,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
00030	P	4 350	22,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	945	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00340	P	977	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 227	80,52	98 797	0	0	0,00	0,00000
00352	P	364	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	650	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00866	P	4 336	22,79	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	452	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00867	P	5 244	18,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	626	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01914	P	566	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	552	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01915	P	627	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	392	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01916	P	662	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01917	P	295	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	310	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01918	P	573	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	220	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01919	P	232	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	117	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P16-P17			
00014	P	4 607	21,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 772	55,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
00016	P	4 338	22,77	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 157	45,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
00028	P	5 494	17,98	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	2 198	44,95	98 797	0	0	0,00	0,00000
00029	P	5 030	19,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 197	82,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
00346	P	1 090	90,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 283	77,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
00362	P	387	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	713	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00867	P	5 192	19,03	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	536	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00868	P	5 703	17,32	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	634	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01920	P	629	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	574	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01921	P	694	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	379	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01922	P	798	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01923	P	371	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	371	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01924	P	632	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	198	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01925	P	230	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	115	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P17-P18		
00013	P	3 243	30,46	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 452	40,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
00014	P	4 921	20,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 114	46,73	98 797	0	0	0,00	0,00000
00027	P	4 254	23,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 080	47,50	98 797	0	0	0,00	0,00000
00028	P	5 389	18,33	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 388	71,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
00368	P	430	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	689	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00418	P	790	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 284	76,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
00868	P	5 653	17,48	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	421	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00869	P	4 176	23,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	224	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01926	P	583	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	654	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01927	P	358	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	303	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01928	P	863	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	417	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01929	P	472	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	456	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01930	P	543	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	252	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01931	P	178	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P18-P19		
00013	P	3 357	29,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 546	27,86	98 797	0	0	0,00	0,00000
00027	P	4 489	22,01	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 019	32,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
00375	P	2 478	39,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 508	28,16	98 797	0	0	0,00	0,00000
00425	P	2 633	37,52	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 999	16,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
00869	P	4 112	24,03	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 757	35,83	98 797	0	0	0,00	0,00000
00874	P	2 943	33,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	13 560	7,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
01948	P	2 052	48,15	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 583	17,70	98 797	0	0	0,00	0,00000
01949	P	3 068	32,20	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	8 191	12,06	98 797	0	0	0,00	0,00000
01950	P	1 442	68,51	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 840	34,79	98 797	0	0	0,00	0,00000
01951	P	667	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 689	36,74	98 797	0	0	0,00	0,00000
01952	P	1 781	55,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 795	17,05	98 797	0	0	0,00	0,00000
01953	P	726	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 268	18,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
02043	P	9 268	10,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 689	26,78	98 797	0	0	0,00	0,00000
02088	P	4 384	22,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	6 465	15,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P2-P11				Parete P2-P11		
00026	P	7 630	12,95	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 445	68,37	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
00034	P	7 202	13,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 402	41,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
00077	P	3 483	28,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 481	66,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
00087	P	3 721	26,63	99 098	0	0	0,00	0,00000
	S	1 111	89,16	99 061	0	0	0,00	0,00000
00378	P	864	NS	99 041	0	0	0,00	0,00000
	S	1 171	84,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
00379	P	407	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	991	99,91	99 011	0	0	0,00	0,00000
00380	P	632	NS	99 447	0	0	0,00	0,00000
	S	1 198	82,52	98 857	0	0	0,00	0,00000
00381	P	812	NS	99 125	0	0	0,00	0,00000
	S	908	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00382	P	705	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 140	86,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
00527	P	565	NS	99 139	0	0	0,00	0,00000
	S	661	NS	98 995	0	0	0,00	0,00000
00528	P	742	NS	99 515	0	0	0,00	0,00000
	S	605	NS	99 184	0	0	0,00	0,00000
00529	P	579	NS	99 706	0	0	0,00	0,00000
	S	762	NS	99 278	0	0	0,00	0,00000
00530	P	521	NS	99 092	0	0	0,00	0,00000
	S	520	NS	99 041	0	0	0,00	0,00000
00531	P	693	NS	99 401	0	0	0,00	0,00000
	S	373	NS	99 061	0	0	0,00	0,00000
00596	P	8 460	11,68	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 190	83,02	98 797	0	0	0,00	0,00000
00597	P	1 878	52,64	98 864	0	0	0,00	0,00000
	S	1 423	69,46	98 842	0	0	0,00	0,00000
01525	P	1 156	85,49	98 831	0	0	0,00	0,00000
	S	1 039	95,23	98 946	0	0	0,00	0,00000
01526	P	1 030	96,03	98 916	0	0	0,00	0,00000
	S	958	NS	98 938	0	0	0,00	0,00000
01527	P	815	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	559	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01528	P	520	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	130	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01529	P	663	NS	99 382	0	0	0,00	0,00000
	S	194	NS	98 916	0	0	0,00	0,00000
01530	P	605	NS	99 405	0	0	0,00	0,00000
	S	63	NS	99 094	0	0	0,00	0,00000
01531	P	508	NS	99 455	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	99 089	0	0	0,00	0,00000
01532	P	559	NS	99 131	0	0	0,00	0,00000
	S	245	NS	98 915	0	0	0,00	0,00000
01533	P	581	NS	99 224	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	99 096	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P3-P12			Parete P3-P12			
00076	P	4 164	9,37	39 008	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	38 912	0	0	0,00	0,00000
00086	P	3 691	10,64	39 262	0	0	0,00	0,00000
	S	77	NS	39 515	0	0	0,00	0,00000
00319	P	968	40,14	38 856	0	0	0,00	0,00000
	S	111	NS	39 019	0	0	0,00	0,00000
00320	P	2 230	17,41	38 822	0	0	0,00	0,00000
	S	106	NS	38 684	0	0	0,00	0,00000
00321	P	1 884	20,62	38 848	0	0	0,00	0,00000
	S	186	NS	38 848	0	0	0,00	0,00000
00322	P	2 854	13,63	38 909	0	0	0,00	0,00000
	S	120	NS	38 849	0	0	0,00	0,00000
00522	P	2 682	14,57	39 071	0	0	0,00	0,00000
	S	71	NS	39 071	0	0	0,00	0,00000
00523	P	1 772	22,00	38 989	0	0	0,00	0,00000
	S	142	NS	38 994	0	0	0,00	0,00000
00524	P	2 156	18,08	38 985	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	39 200	0	0	0,00	0,00000
00525	P	848	45,90	38 923	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	38 923	0	0	0,00	0,00000
00598	P	699	55,36	38 696	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	38 696	0	0	0,00	0,00000
00599	P	1 596	24,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 059	36,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
01534	P	661	58,68	38 789	0	0	0,00	0,00000
	S	179	NS	38 783	0	0	0,00	0,00000
01535	P	376	NS	38 808	0	0	0,00	0,00000
	S	419	92,68	38 831	0	0	0,00	0,00000
01536	P	2 789	13,96	38 924	0	0	0,00	0,00000
	S	526	74,00	38 924	0	0	0,00	0,00000
01537	P	684	56,80	38 853	0	0	0,00	0,00000
	S	333	NS	38 853	0	0	0,00	0,00000
01538	P	1 516	25,63	38 861	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	38 780	0	0	0,00	0,00000
01539	P	2 811	13,87	38 987	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	38 973	0	0	0,00	0,00000
01540	P	812	47,81	38 824	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
02059	S	97	NS	38 905	0	0	0,00	0,00000
	P	542	71,29	38 637	0	0	0,00	0,00000
02068	S	244	NS	38 684	0	0	0,00	0,00000
	P	411	94,24	38 732	0	0	0,00	0,00000
	S	415	93,33	38 732	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P4-P13			Parete P4-P13			
00075	P	3 950	9,90	39 093	0	0	0,00	0,00000
	S	71	NS	38 959	0	0	0,00	0,00000
00085	P	3 445	11,41	39 324	0	0	0,00	0,00000
	S	67	NS	39 322	0	0	0,00	0,00000
00314	P	2 753	14,16	38 990	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	38 890	0	0	0,00	0,00000
00315	P	1 920	20,27	38 911	0	0	0,00	0,00000
	S	212	NS	38 911	0	0	0,00	0,00000
00316	P	1 982	19,60	38 847	0	0	0,00	0,00000
	S	82	NS	38 684	0	0	0,00	0,00000
00317	P	929	41,89	38 914	0	0	0,00	0,00000
	S	120	NS	38 900	0	0	0,00	0,00000
00533	P	2 632	14,87	39 126	0	0	0,00	0,00000
	S	104	NS	39 126	0	0	0,00	0,00000
00534	P	1 662	23,47	39 015	0	0	0,00	0,00000
	S	128	NS	39 017	0	0	0,00	0,00000
00535	P	2 087	18,72	39 061	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	39 309	0	0	0,00	0,00000
00536	P	837	46,58	38 988	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	38 988	0	0	0,00	0,00000
00584	P	1 033	37,47	38 708	0	0	0,00	0,00000
	S	184	NS	38 708	0	0	0,00	0,00000
00585	P	1 457	26,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 005	38,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
01472	P	637	60,97	38 839	0	0	0,00	0,00000
	S	205	NS	38 829	0	0	0,00	0,00000
01473	P	385	NS	38 840	0	0	0,00	0,00000
	S	432	89,97	38 866	0	0	0,00	0,00000
01474	P	3 145	12,39	38 970	0	0	0,00	0,00000
	S	1 052	37,04	38 970	0	0	0,00	0,00000
01475	P	1 458	26,65	38 851	0	0	0,00	0,00000
	S	182	NS	38 842	0	0	0,00	0,00000
01476	P	1 625	23,93	38 888	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	38 999	0	0	0,00	0,00000
01477	P	2 551	15,31	39 053	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	38 998	0	0	0,00	0,00000
01478	P	743	52,30	38 861	0	0	0,00	0,00000
	S	91	NS	38 961	0	0	0,00	0,00000
02057	P	479	80,74	38 674	0	0	0,00	0,00000
	S	210	NS	38 745	0	0	0,00	0,00000
02067	P	521	74,37	38 745	0	0	0,00	0,00000
	S	475	81,57	38 745	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P5-P14			Parete P5-P14			
00074	P	3 900	10,04	39 148	0	0	0,00	0,00000
	S	74	NS	38 999	0	0	0,00	0,00000
00084	P	3 072	12,81	39 359	0	0	0,00	0,00000
	S	69	NS	39 359	0	0	0,00	0,00000
00324	P	2 725	14,33	39 042	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	39 029	0	0	0,00	0,00000
00325	P	1 918	20,31	38 952	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	38 952	0	0	0,00	0,00000
00326	P	1 963	19,81	38 879	0	0	0,00	0,00000
	S	62	NS	38 700	0	0	0,00	0,00000
00327	P	905	43,02	38 931	0	0	0,00	0,00000
	S	129	NS	38 927	0	0	0,00	0,00000
00447	P	221	NS	39 021	0	0	0,00	0,00000
	S	144	NS	39 021	0	0	0,00	0,00000
00448	P	2 057	19,00	39 092	0	0	0,00	0,00000
	S	56	NS	39 363	0	0	0,00	0,00000
00449	P	1 763	22,13	39 008	0	0	0,00	0,00000
	S	144	NS	39 012	0	0	0,00	0,00000
00450	P	2 114	18,52	39 146	0	0	0,00	0,00000
	S	105	NS	39 146	0	0	0,00	0,00000
00586	P	938	41,29	38 728	0	0	0,00	0,00000
	S	172	NS	38 718	0	0	0,00	0,00000
00587	P	1 465	26,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	984	39,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
01479	P	615	63,22	38 880	0	0	0,00	0,00000
	S	219	NS	38 878	0	0	0,00	0,00000
01480	P	389	99,90	38 862	0	0	0,00	0,00000
	S	439	88,62	38 906	0	0	0,00	0,00000
01481	P	1 746	22,28	38 909	0	0	0,00	0,00000
	S	1 038	37,59	39 014	0	0	0,00	0,00000
01482	P	2 552	15,25	38 917	0	0	0,00	0,00000
	S	586	66,41	38 914	0	0	0,00	0,00000
01483	P	2 792	13,99	39 059	0	0	0,00	0,00000
	S	123	NS	39 055	0	0	0,00	0,00000
01484	P	1 416	27,54	39 002	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	39 002	0	0	0,00	0,00000
01485	P	728	53,42	38 886	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
02055	S	279	NS	38 999	0	0	0,00	0,00000
	P	460	84,11	38 688	0	0	0,00	0,00000
02066	S	192	NS	38 688	0	0	0,00	0,00000
	P	523	74,08	38 743	0	0	0,00	0,00000
	S	486	79,72	38 743	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P6-P15			Parete P6-P15			
00073	P	3 947	9,93	39 202	0	0	0,00	0,00000
	S	78	NS	39 029	0	0	0,00	0,00000
00083	P	3 511	11,22	39 376	0	0	0,00	0,00000
	S	75	NS	39 378	0	0	0,00	0,00000
00330	P	2 168	18,03	39 098	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	39 098	0	0	0,00	0,00000
00331	P	1 885	20,69	38 992	0	0	0,00	0,00000
	S	236	NS	38 992	0	0	0,00	0,00000
00332	P	2 092	18,68	39 076	0	0	0,00	0,00000
	S	40	NS	39 073	0	0	0,00	0,00000
00333	P	899	43,29	38 915	0	0	0,00	0,00000
	S	137	NS	38 923	0	0	0,00	0,00000
00353	P	852	45,83	39 047	0	0	0,00	0,00000
	S	187	NS	39 047	0	0	0,00	0,00000
00354	P	2 010	19,46	39 109	0	0	0,00	0,00000
	S	47	NS	39 109	0	0	0,00	0,00000
00355	P	1 703	22,90	39 000	0	0	0,00	0,00000
	S	163	NS	39 007	0	0	0,00	0,00000
00356	P	2 578	15,18	39 124	0	0	0,00	0,00000
	S	141	NS	39 124	0	0	0,00	0,00000
00588	P	951	40,74	38 744	0	0	0,00	0,00000
	S	232	NS	38 744	0	0	0,00	0,00000
00589	P	468	82,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 010	38,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
01486	P	330	NS	38 818	0	0	0,00	0,00000
	S	248	NS	38 874	0	0	0,00	0,00000
01487	P	634	61,30	38 866	0	0	0,00	0,00000
	S	444	87,54	38 866	0	0	0,00	0,00000
01488	P	1 629	23,89	38 909	0	0	0,00	0,00000
	S	607	64,10	38 909	0	0	0,00	0,00000
01489	P	2 710	14,38	38 956	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	38 882	0	0	0,00	0,00000
01490	P	2 744	14,24	39 086	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	39 088	0	0	0,00	0,00000
01491	P	1 370	28,47	39 005	0	0	0,00	0,00000
	S	140	NS	39 005	0	0	0,00	0,00000
01492	P	698	55,73	38 897	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	39 019	0	0	0,00	0,00000
02053	P	391	98,93	38 682	0	0	0,00	0,00000
	S	242	NS	38 682	0	0	0,00	0,00000
02065	P	486	79,72	38 744	0	0	0,00	0,00000
	S	482	80,38	38 744	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P7-P16			Parete P7-P16			
00072	P	3 828	10,23	39 167	0	0	0,00	0,00000
	S	81	NS	39 028	0	0	0,00	0,00000
00082	P	3 717	10,59	39 367	0	0	0,00	0,00000
	S	76	NS	39 374	0	0	0,00	0,00000
00336	P	2 654	14,73	39 093	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	39 106	0	0	0,00	0,00000
00337	P	1 886	20,66	38 966	0	0	0,00	0,00000
	S	253	NS	38 966	0	0	0,00	0,00000
00338	P	2 057	18,88	38 841	0	0	0,00	0,00000
	S	64	NS	38 857	0	0	0,00	0,00000
00339	P	822	47,32	38 898	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	38 918	0	0	0,00	0,00000
00348	P	2 557	15,30	39 119	0	0	0,00	0,00000
	S	157	NS	39 119	0	0	0,00	0,00000
00349	P	1 661	23,49	39 011	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	39 020	0	0	0,00	0,00000
00350	P	1 954	20,01	39 102	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	39 102	0	0	0,00	0,00000
00351	P	807	48,29	38 969	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	38 969	0	0	0,00	0,00000
00590	P	825	46,92	38 705	0	0	0,00	0,00000
	S	252	NS	38 705	0	0	0,00	0,00000
00591	P	409	94,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	993	38,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
01493	P	285	NS	38 837	0	0	0,00	0,00000
	S	272	NS	38 866	0	0	0,00	0,00000
01494	P	612	63,48	38 847	0	0	0,00	0,00000
	S	430	90,34	38 847	0	0	0,00	0,00000
01495	P	1 562	24,91	38 912	0	0	0,00	0,00000
	S	514	75,70	38 912	0	0	0,00	0,00000
01496	P	2 660	14,64	38 930	0	0	0,00	0,00000
	S	221	NS	38 881	0	0	0,00	0,00000
01497	P	2 707	14,43	39 058	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	39 058	0	0	0,00	0,00000
01498	P	1 260	30,95	38 996	0	0	0,00	0,00000
	S	138	NS	38 996	0	0	0,00	0,00000
01499	P	684	56,84	38 880	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02051	S	89	NS	38 976	0	0	0,00	0,00000
	P	281	NS	38 681	0	0	0,00	0,00000
	S	291	NS	38 681	0	0	0,00	0,00000
02064	P	423	91,54	38 722	0	0	0,00	0,00000
	S	455	85,10	38 722	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P8-P17			Parete P8-P17			
00070	P	3 830	10,22	39 132	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	39 016	0	0	0,00	0,00000
00080	P	3 668	10,72	39 338	0	0	0,00	0,00000
	S	76	NS	39 239	0	0	0,00	0,00000
00342	P	2 561	15,26	39 071	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	39 095	0	0	0,00	0,00000
00343	P	1 791	21,74	38 942	0	0	0,00	0,00000
	S	273	NS	38 942	0	0	0,00	0,00000
00344	P	1 983	19,57	38 804	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	38 830	0	0	0,00	0,00000
00345	P	765	50,84	38 892	0	0	0,00	0,00000
	S	172	NS	38 921	0	0	0,00	0,00000
00358	P	2 444	16,00	39 114	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	39 114	0	0	0,00	0,00000
00359	P	1 587	24,56	38 984	0	0	0,00	0,00000
	S	258	NS	38 993	0	0	0,00	0,00000
00360	P	1 835	21,28	39 055	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	39 055	0	0	0,00	0,00000
00361	P	800	48,66	38 931	0	0	0,00	0,00000
	S	270	NS	38 931	0	0	0,00	0,00000
00592	P	656	58,99	38 698	0	0	0,00	0,00000
	S	284	NS	38 698	0	0	0,00	0,00000
00593	P	501	77,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 019	37,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
01500	P	223	NS	38 840	0	0	0,00	0,00000
	S	292	NS	38 849	0	0	0,00	0,00000
01501	P	608	63,86	38 825	0	0	0,00	0,00000
	S	430	90,29	38 825	0	0	0,00	0,00000
01502	P	1 205	32,30	38 917	0	0	0,00	0,00000
	S	255	NS	38 917	0	0	0,00	0,00000
01503	P	3 035	12,82	38 896	0	0	0,00	0,00000
	S	912	42,66	38 903	0	0	0,00	0,00000
01504	P	2 427	16,09	39 039	0	0	0,00	0,00000
	S	315	NS	39 062	0	0	0,00	0,00000
01505	P	1 311	29,73	38 974	0	0	0,00	0,00000
	S	23	NS	39 071	0	0	0,00	0,00000
01506	P	617	63,01	38 874	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	38 956	0	0	0,00	0,00000
02049	P	106	NS	38 666	0	0	0,00	0,00000
	S	337	NS	38 666	0	0	0,00	0,00000
02063	P	345	NS	38 691	0	0	0,00	0,00000
	S	435	88,95	38 691	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P9-P18			Parete P9-P18			
00071	P	3 737	10,44	39 026	0	0	0,00	0,00000
	S	134	NS	38 906	0	0	0,00	0,00000
00081	P	3 576	10,98	39 278	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	39 283	0	0	0,00	0,00000
00364	P	2 403	16,26	39 066	0	0	0,00	0,00000
	S	228	NS	39 066	0	0	0,00	0,00000
00365	P	1 407	27,65	38 909	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	38 914	0	0	0,00	0,00000
00366	P	1 718	22,66	38 929	0	0	0,00	0,00000
	S	243	NS	38 929	0	0	0,00	0,00000
00367	P	743	52,14	38 739	0	0	0,00	0,00000
	S	346	NS	38 739	0	0	0,00	0,00000
00414	P	2 493	15,65	39 013	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	39 035	0	0	0,00	0,00000
00415	P	1 814	21,43	38 869	0	0	0,00	0,00000
	S	344	NS	38 869	0	0	0,00	0,00000
00416	P	1 895	20,47	38 790	0	0	0,00	0,00000
	S	229	NS	38 820	0	0	0,00	0,00000
00417	P	659	58,78	38 739	0	0	0,00	0,00000
	S	199	NS	38 775	0	0	0,00	0,00000
00870	P	510	75,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	270	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00871	P	1 211	31,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 026	37,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
01932	P	240	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	259	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01933	P	563	68,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	407	94,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
01934	P	1 319	29,46	38 860	0	0	0,00	0,00000
	S	503	77,26	38 860	0	0	0,00	0,00000
01935	P	2 339	16,62	38 877	0	0	0,00	0,00000
	S	259	NS	38 836	0	0	0,00	0,00000
01936	P	2 501	15,58	38 968	0	0	0,00	0,00000
	S	132	NS	38 989	0	0	0,00	0,00000
01937	P	1 149	33,90	38 947	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	38 947	0	0	0,00	0,00000
01938	P	526	73,81	38 825	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02048	S	93	NS	38 873	0	0	0,00	0,00000
	P	79	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02062	S	291	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	P	307	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	447	86,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Parete P10-P19			Parete P10-P19			
00078	P	5 111	19,37	98 982	0	0	0,00	0,00000
	S	2 194	45,03	98 797	0	0	0,00	0,00000
00079	P	1 871	53,60	100 281	0	0	0,00	0,00000
	S	5 735	17,52	100 482	0	0	0,00	0,00000
00088	P	4 566	21,72	99 167	0	0	0,00	0,00000
	S	1 427	69,44	99 091	0	0	0,00	0,00000
00370	P	1 230	80,61	99 149	0	0	0,00	0,00000
	S	796	NS	99 041	0	0	0,00	0,00000
00371	P	975	NS	99 346	0	0	0,00	0,00000
	S	861	NS	99 278	0	0	0,00	0,00000
00372	P	1 451	68,66	99 630	0	0	0,00	0,00000
	S	1 921	51,84	99 581	0	0	0,00	0,00000
00373	P	1 936	51,61	99 908	0	0	0,00	0,00000
	S	2 959	33,76	99 901	0	0	0,00	0,00000
00374	P	3 351	29,77	99 765	0	0	0,00	0,00000
	S	5 922	16,85	99 765	0	0	0,00	0,00000
00420	P	1 440	68,90	99 215	0	0	0,00	0,00000
	S	1 310	75,56	98 986	0	0	0,00	0,00000
00421	P	1 935	51,38	99 430	0	0	0,00	0,00000
	S	1 431	69,40	99 317	0	0	0,00	0,00000
00422	P	942	NS	100 556	0	0	0,00	0,00000
	S	2 574	39,02	100 445	0	0	0,00	0,00000
00423	P	255	NS	100 404	0	0	0,00	0,00000
	S	3 297	30,52	100 637	0	0	0,00	0,00000
00424	P	2 458	40,84	100 376	0	0	0,00	0,00000
	S	5 400	18,59	100 376	0	0	0,00	0,00000
00872	P	6 783	14,72	99 812	0	0	0,00	0,00000
	S	11 433	8,75	100 019	0	0	0,00	0,00000
00873	P	3 158	31,30	98 833	0	0	0,00	0,00000
	S	1 034	95,59	98 836	0	0	0,00	0,00000
01939	P	2 082	47,59	99 089	0	0	0,00	0,00000
	S	6 833	14,53	99 269	0	0	0,00	0,00000
01940	P	3 867	25,89	100 119	0	0	0,00	0,00000
	S	6 528	15,34	100 119	0	0	0,00	0,00000
01941	P	1 579	62,62	98 872	0	0	0,00	0,00000
	S	564	NS	98 862	0	0	0,00	0,00000
01942	P	1 789	55,24	98 826	0	0	0,00	0,00000
	S	394	NS	98 826	0	0	0,00	0,00000
01943	P	1 787	55,73	99 597	0	0	0,00	0,00000
	S	259	NS	99 281	0	0	0,00	0,00000
01944	P	995	99,98	99 484	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	99 236	0	0	0,00	0,00000
01945	P	804	NS	99 900	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	99 980	0	0	0,00	0,00000
01946	P	958	NS	100 154	0	0	0,00	0,00000
	S	2 378	42,14	100 217	0	0	0,00	0,00000
01947	P	2 631	38,01	100 014	0	0	0,00	0,00000
	S	2 740	36,48	99 948	0	0	0,00	0,00000
02042	P	9 932	10,05	99 796	0	0	0,00	0,00000
	S	7 998	12,48	99 796	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P11-P12			
00023	P	1 720	57,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 392	41,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
00024	P	739	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 662	59,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
00377	P	344	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 582	62,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
00431	P	589	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 785	55,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
00793	P	1 399	70,62	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	836	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00863	P	2 863	34,51	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	992	99,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
01896	P	473	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	945	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01897	P	326	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	620	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01898	P	570	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	907	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01899	P	827	NS	98 935	0	0	0,00	0,00000
	S	664	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01900	P	503	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	687	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01901	P	287	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	624	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02060	P	2 480	39,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	790	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02061	P	2 120	46,68	98 957	0	0	0,00	0,00000
	S	2 356	41,93	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
Livello 2		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P12-P13			
00021	P	784	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 446	68,32	98 797	0	0	0,00	0,00000
00022	P	2 012	49,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 010	49,15	98 797	0	0	0,00	0,00000
00023	P	1 507	65,56	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 156	85,46	98 797	0	0	0,00	0,00000
00024	P	1 004	98,40	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 506	65,60	98 797	0	0	0,00	0,00000
00318	P	660	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 326	74,51	98 797	0	0	0,00	0,00000
00442	P	750	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 152	85,76	98 797	0	0	0,00	0,00000
00792	P	1 789	55,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	828	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00793	P	1 397	70,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	564	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01797	P	305	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	652	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01798	P	383	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	606	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01799	P	160	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	269	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01800	P	582	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	400	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01801	P	555	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	353	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01802	P	91	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	256	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P13-P14			
00019	P	1 226	80,58	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 141	86,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
00020	P	2 782	35,51	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 155	45,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
00021	P	839	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 081	91,39	98 797	0	0	0,00	0,00000
00022	P	2 468	40,03	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 392	70,97	98 797	0	0	0,00	0,00000
00328	P	612	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 290	76,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
00444	P	809	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	908	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00792	P	1 686	58,60	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	530	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00794	P	2 363	41,81	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	867	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01803	P	284	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	649	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01804	P	465	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	607	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01805	P	377	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01806	P	439	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	297	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01807	P	582	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	250	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01808	P	61	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P14-P15			
00017	P	1 634	60,46	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	939	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00018	P	3 506	28,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 294	43,07	98 797	0	0	0,00	0,00000
00019	P	1 242	79,55	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 029	96,01	98 797	0	0	0,00	0,00000
00020	P	3 007	32,86	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 307	75,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
00285	P	843	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	723	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00334	P	529	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 261	78,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
00794	P	2 278	43,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	468	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00795	P	2 874	34,38	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	928	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01809	P	337	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	653	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01810	P	566	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	614	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01811	P	468	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	247	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01812	P	375	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	271	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01813	P	595	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01814	P	69	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	199	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P15-P16			
00015	P	2 465	40,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	694	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00016	P	4 421	22,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 517	39,25	98 797	0	0	0,00	0,00000
00017	P	1 654	59,73	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	968	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00018	P	3 521	28,06	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 381	71,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
00291	P	921	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	551	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00340	P	521	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 217	81,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
00795	P	2 804	35,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	426	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00796	P	3 716	26,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	865	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01815	P	400	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	661	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01816	P	682	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	677	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01817	P	570	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	247	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01818	P	340	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	292	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01819	P	636	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01820	P	83	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	198	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P16-P17			
00011	P	3 296	29,97	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	579	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00014	P	5 030	19,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 584	38,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
00015	P	2 385	41,42	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	992	99,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
00016	P	4 208	23,48	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 617	61,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
00295	P	1 045	94,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	390	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00346	P	542	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 294	76,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
00663	P	4 657	21,21	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	958	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00796	P	3 727	26,51	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	435	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01821	P	497	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	709	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01822	P	812	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	680	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01823	P	717	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	329	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01824	P	309	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	359	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01825	P	723	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	163	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01826	P	81	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	186	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P17-P18			
00011	P	3 398	29,07	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 057	93,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
00012	P	2 510	39,36	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	813	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00013	P	4 040	24,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 575	38,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
00014	P	4 802	20,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 434	68,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
00299	P	721	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	438	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00418	P	624	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 404	70,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
00662	P	3 519	28,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	719	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00663	P	4 729	20,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	468	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01686	P	462	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	630	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01687	P	592	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	604	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01688	P	892	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	431	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01689	P	488	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	371	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01690	P	567	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01691	P	136	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	236	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			Parete P18-P19			
00012	P	2 431	40,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 565	38,52	98 797	0	0	0,00	0,00000
00013	P	3 462	28,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 697	26,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
00303	P	2 021	48,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 042	32,48	98 797	0	0	0,00	0,00000
00425	P	1 891	52,25	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 372	18,39	98 797	0	0	0,00	0,00000
00662	P	3 558	27,77	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 689	58,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
00885	P	3 103	31,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 051	19,56	98 797	0	0	0,00	0,00000
01996	P	1 280	77,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 281	30,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
01997	P	619	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 146	23,83	98 797	0	0	0,00	0,00000
01998	P	1 526	64,74	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 009	49,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
01999	P	96	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 736	56,91	98 797	0	0	0,00	0,00000
02000	P	1 012	97,63	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 780	35,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
02001	P	1 329	74,34	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 575	27,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
02078	P	5 440	18,16	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 651	27,06	98 797	0	0	0,00	0,00000
02088	P	2 600	38,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 134	23,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P2-P11			Parete P2-P11			
00025	P	8 451	11,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 952	50,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
00026	P	8 748	11,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 486	28,34	98 797	0	0	0,00	0,00000
00067	P	2 997	32,97	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	710	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00077	P	4 567	21,66	98 915	0	0	0,00	0,00000
	S	1 850	53,46	98 894	0	0	0,00	0,00000
00378	P	814	NS	98 807	0	0	0,00	0,00000
	S	907	NS	98 912	0	0	0,00	0,00000
00379	P	657	NS	99 493	0	0	0,00	0,00000
	S	903	NS	99 012	0	0	0,00	0,00000
00380	P	628	NS	98 940	0	0	0,00	0,00000
	S	1 198	82,62	98 975	0	0	0,00	0,00000
00381	P	624	NS	99 125	0	0	0,00	0,00000
	S	718	NS	98 928	0	0	0,00	0,00000
00382	P	779	NS	99 325	0	0	0,00	0,00000
	S	1 114	88,79	98 909	0	0	0,00	0,00000
00432	P	906	NS	99 028	0	0	0,00	0,00000
	S	836	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00433	P	465	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	917	NS	99 262	0	0	0,00	0,00000
00434	P	1 198	82,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 142	87,89	100 367	0	0	0,00	0,00000
00435	P	1 005	98,31	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	511	NS	99 048	0	0	0,00	0,00000
00436	P	763	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	365	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00886	P	9 632	10,26	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 287	76,77	98 797	0	0	0,00	0,00000
00887	P	2 445	40,41	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	950	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02002	P	575	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 101	89,73	98 797	0	0	0,00	0,00000
02003	P	1 225	80,68	98 836	0	0	0,00	0,00000
	S	1 391	71,05	98 836	0	0	0,00	0,00000
02004	P	992	99,61	98 809	0	0	0,00	0,00000
	S	642	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02005	P	810	NS	98 802	0	0	0,00	0,00000
	S	548	NS	98 840	0	0	0,00	0,00000
02006	P	798	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	519	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02007	P	837	NS	98 950	0	0	0,00	0,00000
	S	313	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
02008	P	612	NS	99 199	0	0	0,00	0,00000
	S	435	NS	98 835	0	0	0,00	0,00000
02009	P	588	NS	99 156	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
02010	S	323	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	P	497	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	409	NS	98 821	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P3-P12				Parete P3-P12		
00064	P	4 711	8,28	38 992	0	0	0,00	0,00000
	S	27	NS	39 553	0	0	0,00	0,00000
00076	P	4 683	8,39	39 279	0	0	0,00	0,00000
	S	104	NS	39 255	0	0	0,00	0,00000
00319	P	629	61,77	38 854	0	0	0,00	0,00000
	S	106	NS	38 881	0	0	0,00	0,00000
00320	P	2 292	17,01	38 990	0	0	0,00	0,00000
	S	104	NS	39 183	0	0	0,00	0,00000
00321	P	2 254	17,31	39 026	0	0	0,00	0,00000
	S	156	NS	39 323	0	0	0,00	0,00000
00322	P	3 137	12,45	39 070	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	39 052	0	0	0,00	0,00000
00427	P	3 160	12,29	38 842	0	0	0,00	0,00000
	S	100	NS	38 746	0	0	0,00	0,00000
00428	P	2 266	17,21	38 994	0	0	0,00	0,00000
	S	237	NS	38 994	0	0	0,00	0,00000
00429	P	2 491	15,61	38 893	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	39 422	0	0	0,00	0,00000
00430	P	1 167	33,26	38 820	0	0	0,00	0,00000
	S	203	NS	39 130	0	0	0,00	0,00000
00888	P	1 052	36,82	38 735	0	0	0,00	0,00000
	S	185	NS	38 808	0	0	0,00	0,00000
00889	P	2 001	19,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 087	35,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
02011	P	763	50,83	38 782	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	39 019	0	0	0,00	0,00000
02012	P	653	59,45	38 822	0	0	0,00	0,00000
	S	407	95,38	38 822	0	0	0,00	0,00000
02013	P	2 386	16,27	38 816	0	0	0,00	0,00000
	S	806	48,16	38 816	0	0	0,00	0,00000
02014	P	3 268	11,88	38 840	0	0	0,00	0,00000
	S	403	96,31	38 813	0	0	0,00	0,00000
02015	P	3 367	11,55	38 884	0	0	0,00	0,00000
	S	97	NS	38 884	0	0	0,00	0,00000
02016	P	1 975	19,65	38 800	0	0	0,00	0,00000
	S	182	NS	38 800	0	0	0,00	0,00000
02017	P	1 041	37,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	38 768	0	0	0,00	0,00000
02058	P	505	76,56	38 663	0	0	0,00	0,00000
	S	353	NS	38 732	0	0	0,00	0,00000
02059	P	472	82,06	38 730	0	0	0,00	0,00000
	S	489	79,20	38 730	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P4-P13				Parete P4-P13		
00061	P	4 187	9,35	39 131	0	0	0,00	0,00000
	S	71	NS	39 095	0	0	0,00	0,00000
00075	P	4 121	9,56	39 402	0	0	0,00	0,00000
	S	109	NS	39 284	0	0	0,00	0,00000
00314	P	2 809	13,93	39 136	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	39 119	0	0	0,00	0,00000
00315	P	2 079	18,78	39 053	0	0	0,00	0,00000
	S	163	NS	39 030	0	0	0,00	0,00000
00316	P	2 254	17,32	39 047	0	0	0,00	0,00000
	S	76	NS	38 983	0	0	0,00	0,00000
00317	P	879	44,34	38 979	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	38 979	0	0	0,00	0,00000
00438	P	2 863	13,60	38 947	0	0	0,00	0,00000
	S	105	NS	38 871	0	0	0,00	0,00000
00439	P	2 024	19,31	39 080	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	39 080	0	0	0,00	0,00000
00440	P	2 260	17,10	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	105	NS	39 532	0	0	0,00	0,00000
00441	P	1 034	37,56	38 840	0	0	0,00	0,00000
	S	155	NS	38 807	0	0	0,00	0,00000
00890	P	1 070	36,21	38 740	0	0	0,00	0,00000
	S	157	NS	38 740	0	0	0,00	0,00000
00891	P	1 661	23,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 073	36,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
02018	P	481	80,42	38 681	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	38 779	0	0	0,00	0,00000
02019	P	625	62,15	38 846	0	0	0,00	0,00000
	S	409	94,98	38 846	0	0	0,00	0,00000
02020	P	1 692	22,98	38 889	0	0	0,00	0,00000
	S	343	NS	38 889	0	0	0,00	0,00000
02021	P	3 404	11,42	38 888	0	0	0,00	0,00000
	S	808	48,11	38 872	0	0	0,00	0,00000
02022	P	2 817	13,85	39 017	0	0	0,00	0,00000
	S	128	NS	38 954	0	0	0,00	0,00000
02023	P	1 920	20,22	38 818	0	0	0,00	0,00000
	S	106	NS	39 051	0	0	0,00	0,00000
02024	P	892	43,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	38 868	0	0	0,00	0,00000
02056	P	524	73,74	38 637	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02057	S	278	NS	38 753	0	0	0,00	0,00000
	P	542	71,54	38 772	0	0	0,00	0,00000
	S	486	79,78	38 772	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P5-P14				Parete P5-P14		
00058	P	4 096	9,58	39 220	0	0	0,00	0,00000
	S	78	NS	39 200	0	0	0,00	0,00000
00074	P	3 991	9,90	39 513	0	0	0,00	0,00000
	S	92	NS	39 263	0	0	0,00	0,00000
00324	P	2 716	14,43	39 185	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	39 177	0	0	0,00	0,00000
00325	P	1 983	19,69	39 051	0	0	0,00	0,00000
	S	175	NS	39 040	0	0	0,00	0,00000
00326	P	2 160	18,09	39 072	0	0	0,00	0,00000
	S	62	NS	39 008	0	0	0,00	0,00000
00327	P	855	45,65	39 030	0	0	0,00	0,00000
	S	133	NS	39 030	0	0	0,00	0,00000
00388	P	970	40,09	38 882	0	0	0,00	0,00000
	S	155	NS	38 863	0	0	0,00	0,00000
00389	P	2 200	17,60	38 717	0	0	0,00	0,00000
	S	67	NS	39 630	0	0	0,00	0,00000
00390	P	1 936	20,21	39 133	0	0	0,00	0,00000
	S	232	NS	39 133	0	0	0,00	0,00000
00391	P	2 794	14,01	39 151	0	0	0,00	0,00000
	S	113	NS	39 108	0	0	0,00	0,00000
00892	P	1 033	37,52	38 756	0	0	0,00	0,00000
	S	180	NS	38 756	0	0	0,00	0,00000
00893	P	712	54,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 032	37,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
02025	P	425	91,08	38 709	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	38 869	0	0	0,00	0,00000
02026	P	619	62,86	38 912	0	0	0,00	0,00000
	S	412	94,45	38 912	0	0	0,00	0,00000
02027	P	1 517	25,65	38 917	0	0	0,00	0,00000
	S	309	NS	38 917	0	0	0,00	0,00000
02028	P	3 309	11,77	38 933	0	0	0,00	0,00000
	S	827	47,07	38 924	0	0	0,00	0,00000
02029	P	2 709	14,44	39 120	0	0	0,00	0,00000
	S	132	NS	39 084	0	0	0,00	0,00000
02030	P	1 804	21,52	38 830	0	0	0,00	0,00000
	S	22	NS	39 447	0	0	0,00	0,00000
02031	P	1 219	31,94	38 933	0	0	0,00	0,00000
	S	53	NS	38 933	0	0	0,00	0,00000
02054	P	485	79,76	38 686	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	38 755	0	0	0,00	0,00000
02055	P	537	72,20	38 772	0	0	0,00	0,00000
	S	478	81,11	38 772	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P6-P15				Parete P6-P15		
00055	P	4 019	9,78	39 314	0	0	0,00	0,00000
	S	82	NS	39 312	0	0	0,00	0,00000
00073	P	3 058	12,92	39 501	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	39 280	0	0	0,00	0,00000
00330	P	2 623	14,94	39 191	0	0	0,00	0,00000
	S	102	NS	39 193	0	0	0,00	0,00000
00331	P	1 896	20,60	39 053	0	0	0,00	0,00000
	S	183	NS	39 055	0	0	0,00	0,00000
00332	P	1 208	32,53	39 294	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	39 039	0	0	0,00	0,00000
00333	P	859	45,46	39 054	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	39 054	0	0	0,00	0,00000
00384	P	2 678	14,65	39 225	0	0	0,00	0,00000
	S	113	NS	39 214	0	0	0,00	0,00000
00385	P	1 739	22,53	39 173	0	0	0,00	0,00000
	S	218	NS	39 173	0	0	0,00	0,00000
00386	P	2 123	18,30	38 854	0	0	0,00	0,00000
	S	44	NS	39 478	0	0	0,00	0,00000
00387	P	780	49,88	38 908	0	0	0,00	0,00000
	S	163	NS	38 908	0	0	0,00	0,00000
00894	P	962	40,29	38 756	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	38 756	0	0	0,00	0,00000
00895	P	916	42,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 060	36,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
02032	P	374	NS	38 719	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	38 888	0	0	0,00	0,00000
02033	P	620	62,74	38 898	0	0	0,00	0,00000
	S	416	93,50	38 898	0	0	0,00	0,00000
02034	P	1 607	24,21	38 913	0	0	0,00	0,00000
	S	301	NS	38 913	0	0	0,00	0,00000
02035	P	2 539	15,37	39 013	0	0	0,00	0,00000
	S	855	45,63	39 013	0	0	0,00	0,00000
02036	P	2 631	14,89	39 179	0	0	0,00	0,00000
	S	140	NS	39 171	0	0	0,00	0,00000
02037	P	1 632	23,81	38 852	0	0	0,00	0,00000
	S	17	NS	39 499	0	0	0,00	0,00000
02038	P	1 175	33,22	39 035	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	39 035	0	0	0,00	0,00000
02052	P	417	92,74	38 674	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
02053	S	175	NS	38 674	0	0	0,00	0,00000
	P	503	77,09	38 775	0	0	0,00	0,00000
	S	460	84,29	38 775	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P7-P16				Parete P7-P16		
00052	P	3 883	10,12	39 292	0	0	0,00	0,00000
	S	92	NS	39 309	0	0	0,00	0,00000
00072	P	2 076	18,92	39 271	0	0	0,00	0,00000
	S	97	NS	39 293	0	0	0,00	0,00000
00336	P	1 588	24,59	39 050	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	39 203	0	0	0,00	0,00000
00337	P	1 048	37,09	38 867	0	0	0,00	0,00000
	S	213	NS	39 082	0	0	0,00	0,00000
00338	P	2 009	19,44	39 048	0	0	0,00	0,00000
	S	64	NS	39 066	0	0	0,00	0,00000
00339	P	804	48,52	39 010	0	0	0,00	0,00000
	S	172	NS	39 010	0	0	0,00	0,00000
00393	P	2 617	15,02	39 319	0	0	0,00	0,00000
	S	126	NS	39 343	0	0	0,00	0,00000
00394	P	1 892	20,71	39 182	0	0	0,00	0,00000
	S	249	NS	39 182	0	0	0,00	0,00000
00395	P	2 064	18,86	38 921	0	0	0,00	0,00000
	S	60	NS	38 945	0	0	0,00	0,00000
00396	P	861	45,21	38 923	0	0	0,00	0,00000
	S	184	NS	38 940	0	0	0,00	0,00000
00877	P	824	47,03	38 752	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	38 752	0	0	0,00	0,00000
00878	P	2 438	15,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 017	37,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
01966	P	514	75,64	38 878	0	0	0,00	0,00000
	S	288	NS	38 895	0	0	0,00	0,00000
01967	P	589	66,02	38 887	0	0	0,00	0,00000
	S	398	97,71	38 887	0	0	0,00	0,00000
01968	P	1 510	25,77	38 914	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	38 914	0	0	0,00	0,00000
01969	P	3 123	12,48	38 972	0	0	0,00	0,00000
	S	879	44,35	38 982	0	0	0,00	0,00000
01970	P	2 566	15,28	39 218	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	39 239	0	0	0,00	0,00000
01971	P	1 616	24,05	38 858	0	0	0,00	0,00000
	S	11	NS	39 525	0	0	0,00	0,00000
01972	P	1 130	34,50	38 990	0	0	0,00	0,00000
	S	49	NS	38 990	0	0	0,00	0,00000
02050	P	315	NS	38 685	0	0	0,00	0,00000
	S	222	NS	38 685	0	0	0,00	0,00000
02051	P	430	90,14	38 759	0	0	0,00	0,00000
	S	422	91,85	38 759	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P8-P17				Parete P8-P17		
00049	P	3 871	10,13	39 227	0	0	0,00	0,00000
	S	130	NS	39 261	0	0	0,00	0,00000
00070	P	1 942	20,20	39 236	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	39 272	0	0	0,00	0,00000
00342	P	1 449	26,94	39 033	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	39 191	0	0	0,00	0,00000
00343	P	873	44,53	38 872	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	39 073	0	0	0,00	0,00000
00344	P	1 872	20,86	39 051	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	39 075	0	0	0,00	0,00000
00345	P	780	49,97	38 980	0	0	0,00	0,00000
	S	208	NS	38 980	0	0	0,00	0,00000
00398	P	2 528	15,52	39 242	0	0	0,00	0,00000
	S	188	NS	39 295	0	0	0,00	0,00000
00399	P	1 764	22,21	39 177	0	0	0,00	0,00000
	S	274	NS	39 177	0	0	0,00	0,00000
00400	P	1 962	19,86	38 966	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	39 023	0	0	0,00	0,00000
00401	P	795	49,01	38 965	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	38 996	0	0	0,00	0,00000
00879	P	607	63,84	38 752	0	0	0,00	0,00000
	S	236	NS	38 752	0	0	0,00	0,00000
00880	P	2 293	16,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 046	36,94	38 636	0	0	0,00	0,00000
01973	P	471	82,54	38 875	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	38 904	0	0	0,00	0,00000
01974	P	562	69,18	38 878	0	0	0,00	0,00000
	S	382	NS	38 878	0	0	0,00	0,00000
01975	P	1 472	26,43	38 904	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	38 904	0	0	0,00	0,00000
01976	P	3 041	12,81	38 956	0	0	0,00	0,00000
	S	965	40,39	38 974	0	0	0,00	0,00000
01977	P	2 433	16,11	39 194	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	39 240	0	0	0,00	0,00000
01978	P	1 451	26,78	38 862	0	0	0,00	0,00000
	S	128	NS	39 200	0	0	0,00	0,00000
01979	P	1 055	36,97	39 000	0	0	0,00	0,00000
	S	47	NS	39 000	0	0	0,00	0,00000
02046	P	131	NS	38 724	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
02049	S	291	NS	38 724	0	0	0,00	0,00000
	P	310	NS	38 744	0	0	0,00	0,00000
	S	372	NS	38 744	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P9-P18				Parete P9-P18		
00046	P	3 724	10,49	39 081	0	0	0,00	0,00000
	S	198	NS	39 125	0	0	0,00	0,00000
00071	P	1 587	24,67	39 148	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	39 184	0	0	0,00	0,00000
00403	P	2 398	16,35	39 210	0	0	0,00	0,00000
	S	275	NS	39 283	0	0	0,00	0,00000
00404	P	1 749	22,37	39 121	0	0	0,00	0,00000
	S	348	NS	39 121	0	0	0,00	0,00000
00405	P	1 834	21,38	39 216	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	39 282	0	0	0,00	0,00000
00406	P	688	56,84	39 108	0	0	0,00	0,00000
	S	328	NS	39 140	0	0	0,00	0,00000
00414	P	1 218	32,04	39 025	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	39 143	0	0	0,00	0,00000
00415	P	607	64,19	38 963	0	0	0,00	0,00000
	S	384	NS	39 082	0	0	0,00	0,00000
00416	P	1 691	23,00	38 896	0	0	0,00	0,00000
	S	229	NS	38 922	0	0	0,00	0,00000
00417	P	703	55,21	38 810	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	38 810	0	0	0,00	0,00000
00881	P	414	93,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00882	P	2 264	17,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01980	P	430	90,28	38 820	0	0	0,00	0,00000
	S	391	99,37	38 855	0	0	0,00	0,00000
01981	P	504	76,83	38 721	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	38 721	0	0	0,00	0,00000
01982	P	1 236	31,46	38 887	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	38 887	0	0	0,00	0,00000
01983	P	2 899	13,42	38 916	0	0	0,00	0,00000
	S	1 106	35,21	38 939	0	0	0,00	0,00000
01984	P	2 314	16,91	39 136	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	39 194	0	0	0,00	0,00000
01985	P	1 188	32,75	38 911	0	0	0,00	0,00000
	S	54	NS	39 135	0	0	0,00	0,00000
01986	P	960	40,65	39 027	0	0	0,00	0,00000
	S	47	NS	39 027	0	0	0,00	0,00000
02047	P	49	NS	38 886	0	0	0,00	0,00000
	S	427	90,59	38 684	0	0	0,00	0,00000
02048	P	214	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	318	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Parete P10-P19				Parete P10-P19		
00044	P	5 618	18,07	101 505	0	0	0,00	0,00000
	S	3 490	29,06	101 419	0	0	0,00	0,00000
00045	P	4 986	19,81	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 223	80,78	98 797	0	0	0,00	0,00000
00078	P	5 032	19,72	99 251	0	0	0,00	0,00000
	S	2 042	48,40	98 826	0	0	0,00	0,00000
00079	P	6 068	16,53	100 334	0	0	0,00	0,00000
	S	7 190	13,95	100 315	0	0	0,00	0,00000
00408	P	1 380	71,80	99 085	0	0	0,00	0,00000
	S	221	NS	99 144	0	0	0,00	0,00000
00409	P	1 812	55,16	99 946	0	0	0,00	0,00000
	S	656	NS	100 065	0	0	0,00	0,00000
00410	P	1 505	67,79	102 019	0	0	0,00	0,00000
	S	1 675	60,95	102 087	0	0	0,00	0,00000
00411	P	702	NS	102 181	0	0	0,00	0,00000
	S	2 255	45,26	102 065	0	0	0,00	0,00000
00412	P	1 166	87,44	101 961	0	0	0,00	0,00000
	S	3 696	27,72	102 444	0	0	0,00	0,00000
00420	P	1 382	71,91	99 385	0	0	0,00	0,00000
	S	1 336	74,16	99 078	0	0	0,00	0,00000
00421	P	1 294	77,15	99 827	0	0	0,00	0,00000
	S	1 289	77,22	99 537	0	0	0,00	0,00000
00422	P	1 469	68,04	99 952	0	0	0,00	0,00000
	S	2 574	38,80	99 866	0	0	0,00	0,00000
00423	P	1 914	52,67	100 810	0	0	0,00	0,00000
	S	3 342	30,16	100 798	0	0	0,00	0,00000
00424	P	1 905	52,85	100 676	0	0	0,00	0,00000
	S	5 099	19,76	100 750	0	0	0,00	0,00000
00883	P	6 256	15,82	98 991	0	0	0,00	0,00000
	S	6 162	16,13	99 409	0	0	0,00	0,00000
00884	P	3 464	28,52	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	690	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01987	P	1 768	57,22	101 159	0	0	0,00	0,00000
	S	4 368	23,24	101 497	0	0	0,00	0,00000
01988	P	1 651	60,98	100 686	0	0	0,00	0,00000
	S	4 192	24,00	100 610	0	0	0,00	0,00000
01989	P	1 829	54,12	98 982	0	0	0,00	0,00000
	S	120	NS	99 201	0	0	0,00	0,00000
01990	P	1 826	54,22	99 004	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
01991	S	364	NS	99 123	0	0	0,00	0,00000
	P	1 414	70,33	99 449	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	99 607	0	0	0,00	0,00000
01992	P	1 578	63,34	99 956	0	0	0,00	0,00000
	S	140	NS	99 743	0	0	0,00	0,00000
01993	P	960	NS	101 184	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	101 068	0	0	0,00	0,00000
01994	P	1 010	NS	101 798	0	0	0,00	0,00000
	S	1 890	53,86	101 798	0	0	0,00	0,00000
01995	P	1 953	51,73	101 037	0	0	0,00	0,00000
	S	2 199	45,90	100 944	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				Parete P11-P12		
00023	P	2 435	40,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 885	52,41	98 797	0	0	0,00	0,00000
00065	P	2 345	42,64	100 001	0	0	0,00	0,00000
	S	1 114	89,77	100 001	0	0	0,00	0,00000
00431	P	944	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 064	47,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
00814	P	782	NS	98 951	0	0	0,00	0,00000
	S	692	NS	99 363	0	0	0,00	0,00000
00815	P	2 479	39,96	99 053	0	0	0,00	0,00000
	S	1 385	71,52	99 053	0	0	0,00	0,00000
00816	P	2 304	42,88	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 714	57,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
00817	P	4 149	23,81	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 175	45,42	98 797	0	0	0,00	0,00000
00818	P	5 227	18,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 455	40,24	98 797	0	0	0,00	0,00000
01843	P	1 771	56,19	99 511	0	0	0,00	0,00000
	S	1 524	65,30	99 511	0	0	0,00	0,00000
01844	P	1 626	60,76	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 202	82,19	98 797	0	0	0,00	0,00000
01845	P	2 112	46,78	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 292	76,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
01846	P	1 867	53,03	99 000	0	0	0,00	0,00000
	S	1 990	49,68	98 855	0	0	0,00	0,00000
01847	P	516	NS	99 264	0	0	0,00	0,00000
	S	1 097	90,49	99 264	0	0	0,00	0,00000
01848	P	830	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 317	75,02	98 797	0	0	0,00	0,00000
02060	P	3 769	26,22	98 821	0	0	0,00	0,00000
	S	2 127	46,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
02087	P	5 115	19,41	99 299	0	0	0,00	0,00000
	S	1 324	75,00	99 299	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				Parete P12-P13		
00021	P	2 906	34,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 417	69,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
00023	P	2 447	40,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 793	55,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
00062	P	2 274	43,99	100 037	0	0	0,00	0,00000
	S	904	NS	100 037	0	0	0,00	0,00000
00065	P	2 143	46,39	99 416	0	0	0,00	0,00000
	S	758	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00442	P	1 510	65,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 238	79,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
00815	P	2 855	34,60	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	541	NS	99 068	0	0	0,00	0,00000
00816	P	2 487	39,73	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	412	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00819	P	2 184	45,76	99 943	0	0	0,00	0,00000
	S	50	NS	99 178	0	0	0,00	0,00000
00820	P	2 722	36,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 421	69,53	98 797	0	0	0,00	0,00000
00821	P	3 613	27,34	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	578	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01849	P	1 805	55,25	99 720	0	0	0,00	0,00000
	S	1 194	82,96	99 056	0	0	0,00	0,00000
01850	P	2 007	49,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	700	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01851	P	1 725	57,27	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	420	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01852	P	2 065	48,22	99 577	0	0	0,00	0,00000
	S	559	NS	99 577	0	0	0,00	0,00000
01853	P	1 086	91,42	99 286	0	0	0,00	0,00000
	S	190	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01854	P	995	99,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	305	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				Parete P13-P14		
00019	P	2 832	34,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 255	78,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
00021	P	3 035	32,55	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 209	81,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
00059	P	2 110	47,42	100 060	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	835	NS	100 060	0	0	0,00	0,00000
00062	P	2 203	44,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	722	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00286	P	2 667	37,04	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 028	96,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
00287	P	3 023	32,68	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	855	NS	99 011	0	0	0,00	0,00000
00444	P	1 578	62,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	917	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00820	P	3 261	30,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	480	NS	99 345	0	0	0,00	0,00000
00821	P	2 935	33,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	527	NS	98 919	0	0	0,00	0,00000
00822	P	1 953	51,20	100 003	0	0	0,00	0,00000
	S	63	NS	99 556	0	0	0,00	0,00000
01855	P	1 731	57,63	99 759	0	0	0,00	0,00000
	S	1 057	93,72	99 059	0	0	0,00	0,00000
01856	P	1 999	49,42	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	476	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01857	P	1 986	49,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	415	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01858	P	1 624	61,41	99 728	0	0	0,00	0,00000
	S	508	NS	99 728	0	0	0,00	0,00000
01859	P	771	NS	99 389	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01860	P	1 176	84,01	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	127	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				Parete P14-P15		
00017	P	2 898	34,09	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 160	85,17	98 797	0	0	0,00	0,00000
00019	P	2 858	34,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	866	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00056	P	1 850	54,09	100 060	0	0	0,00	0,00000
	S	755	NS	100 060	0	0	0,00	0,00000
00059	P	2 078	47,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	667	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00282	P	1 234	81,06	100 023	0	0	0,00	0,00000
	S	34	NS	99 258	0	0	0,00	0,00000
00283	P	2 476	39,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 131	87,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
00284	P	3 196	30,91	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	355	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00285	P	1 392	70,97	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	731	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00286	P	2 683	36,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	458	NS	98 893	0	0	0,00	0,00000
00287	P	3 002	32,91	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	383	NS	99 405	0	0	0,00	0,00000
01022	P	1 448	68,89	99 759	0	0	0,00	0,00000
	S	922	NS	99 089	0	0	0,00	0,00000
01023	P	1 941	50,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	411	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01024	P	1 857	53,20	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	350	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01025	P	1 396	71,46	99 757	0	0	0,00	0,00000
	S	367	NS	99 757	0	0	0,00	0,00000
01026	P	880	NS	99 455	0	0	0,00	0,00000
	S	139	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01027	P	1 014	97,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	233	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				Parete P15-P16		
00015	P	3 328	29,69	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 127	87,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
00017	P	2 955	33,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	574	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00053	P	2 150	46,52	100 025	0	0	0,00	0,00000
	S	561	NS	100 025	0	0	0,00	0,00000
00056	P	1 789	55,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	700	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00283	P	2 885	34,24	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	388	NS	99 322	0	0	0,00	0,00000
00284	P	2 707	36,50	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	392	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00288	P	1 179	84,87	100 058	0	0	0,00	0,00000
	S	53	NS	99 297	0	0	0,00	0,00000
00289	P	3 350	29,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 045	94,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
00290	P	2 971	33,25	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 096	90,14	98 797	0	0	0,00	0,00000
00291	P	1 451	68,09	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	566	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01028	P	1 360	73,30	99 693	0	0	0,00	0,00000
	S	912	NS	99 045	0	0	0,00	0,00000
01029	P	2 173	45,47	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
01030	S	401	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	P	1 939	50,95	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	437	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01031	P	1 280	77,92	99 735	0	0	0,00	0,00000
	S	250	NS	98 861	0	0	0,00	0,00000
01032	P	695	NS	99 307	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	98 834	0	0	0,00	0,00000
01033	P	1 164	84,88	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P16-P17			
00011	P	3 076	32,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 045	94,54	98 797	0	0	0,00	0,00000
00015	P	3 272	30,19	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	752	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00050	P	1 932	51,66	99 813	0	0	0,00	0,00000
	S	388	NS	100 614	0	0	0,00	0,00000
00053	P	2 235	44,20	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	755	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00289	P	3 119	31,68	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	591	NS	99 043	0	0	0,00	0,00000
00290	P	3 004	32,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	610	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00292	P	1 481	67,60	100 111	0	0	0,00	0,00000
	S	46	NS	99 656	0	0	0,00	0,00000
00293	P	3 092	31,95	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 355	72,91	98 797	0	0	0,00	0,00000
00294	P	2 891	34,17	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 184	83,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
00295	P	1 449	68,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	422	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01034	P	1 307	76,10	99 461	0	0	0,00	0,00000
	S	792	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01035	P	2 132	46,34	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	383	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01036	P	2 130	46,38	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	388	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01037	P	893	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	99 618	0	0	0,00	0,00000
01038	P	822	NS	99 063	0	0	0,00	0,00000
	S	327	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01039	P	1 206	81,92	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	188	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P17-P18			
00011	P	3 427	28,83	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	928	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00012	P	1 820	54,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	799	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00047	P	1 141	87,18	99 468	0	0	0,00	0,00000
	S	1 618	61,92	100 192	0	0	0,00	0,00000
00050	P	2 263	43,68	98 844	0	0	0,00	0,00000
	S	559	NS	98 840	0	0	0,00	0,00000
00293	P	2 045	48,31	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 038	95,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
00294	P	2 681	36,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 022	96,67	98 797	0	0	0,00	0,00000
00296	P	3 442	29,08	100 087	0	0	0,00	0,00000
	S	94	NS	100 081	0	0	0,00	0,00000
00297	P	1 177	83,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 730	26,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
00298	P	1 292	76,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	356	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00299	P	1 617	61,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	535	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01040	P	3 020	32,75	98 911	0	0	0,00	0,00000
	S	1 093	90,49	98 911	0	0	0,00	0,00000
01041	P	440	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	661	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01042	P	2 502	39,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	351	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01043	P	2 222	44,77	99 474	0	0	0,00	0,00000
	S	1 145	86,88	99 474	0	0	0,00	0,00000
01044	P	1 451	68,09	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	594	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01045	P	1 154	85,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	174	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P18-P19			
00012	P	1 541	64,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 054	93,74	98 797	0	0	0,00	0,00000
00047	P	8 550	11,56	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	9 836	10,19	100 203	0	0	0,00	0,00000
00297	P	6 217	15,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	16 215	6,09	98 797	0	0	0,00	0,00000
00298	P	5 075	19,47	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
	S	8 510	11,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
00300	P	1 119	88,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	20 499	4,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
00301	P	56 582	1,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 319	18,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
00302	P	23 464	4,21	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	9 354	10,56	98 797	0	0	0,00	0,00000
00303	P	2 074	47,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 525	39,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
01046	P	53 326	2,36	126 080	0	0	0,00	0,09470
	S	26 055	3,79	98 797	0	0	0,00	0,01305
01047	P	6 457	15,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 646	37,34	98 797	0	0	0,00	0,00000
01048	P	2 182	45,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 754	56,33	98 797	0	0	0,00	0,00000
01049	P	8 597	11,66	100 253	0	0	0,00	0,00000
	S	19 927	5,04	100 337	0	0	0,00	0,00000
01050	P	21 336	4,63	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	11 085	8,91	98 797	0	0	0,00	0,00000
01051	P	5 350	18,47	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 335	74,01	98 797	0	0	0,00	0,00000
02044	P	153 840	1,08	437 897	166 750	0	2,50	0,09470
	S	84 129	1,32	111 446	0	0	0,00	0,01305
02078	P	9 854	10,03	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 883	34,27	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20			Parete P19-P20			
00001	P	11 696	8,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	13 867	7,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
00002	P	3 951	25,01	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	8 952	11,04	98 797	0	0	0,00	0,00000
00664	P	15 239	6,48	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	46 352	2,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
00665	P	3 382	29,37	99 328	0	0	0,00	0,00000
	S	23 887	4,14	98 797	0	0	0,00	0,00000
00666	P	3 021	33,00	99 706	0	0	0,00	0,00000
	S	13 221	7,49	99 078	0	0	0,00	0,00000
00667	P	1 208	82,60	99 782	0	0	0,00	0,00000
	S	11 839	8,36	98 923	0	0	0,00	0,00000
00668	P	1 647	59,99	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	7 704	12,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
00669	P	2 033	48,60	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 664	37,11	98 856	0	0	0,00	0,00000
00670	P	541	NS	99 035	0	0	0,00	0,00000
	S	6 141	16,11	98 924	0	0	0,00	0,00000
00671	P	2 082	47,56	99 024	0	0	0,00	0,00000
	S	4 091	24,24	99 167	0	0	0,00	0,00000
00672	P	1 377	71,85	98 937	0	0	0,00	0,00000
	S	4 537	21,81	98 937	0	0	0,00	0,00000
00673	P	1 915	51,77	99 146	0	0	0,00	0,00000
	S	6 672	14,89	99 372	0	0	0,00	0,00000
00674	P	1 929	51,29	98 939	0	0	0,00	0,00000
	S	5 034	19,71	99 241	0	0	0,00	0,00000
00675	P	1 650	59,88	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 144	19,27	99 100	0	0	0,00	0,00000
00676	P	2 076	47,81	99 258	0	0	0,00	0,00000
	S	7 074	14,06	99 434	0	0	0,00	0,00000
00677	P	2 344	42,29	99 131	0	0	0,00	0,00000
	S	5 254	18,90	99 325	0	0	0,00	0,00000
00678	P	2 794	35,40	98 910	0	0	0,00	0,00000
	S	5 283	18,78	99 219	0	0	0,00	0,00000
00679	P	1 441	68,88	99 251	0	0	0,00	0,00000
	S	8 682	11,43	99 262	0	0	0,00	0,00000
00680	P	4 031	24,60	99 174	0	0	0,00	0,00000
	S	6 019	16,46	99 051	0	0	0,00	0,00000
00681	P	1 865	53,12	99 074	0	0	0,00	0,00000
	S	6 503	15,22	98 997	0	0	0,00	0,00000
00682	P	4 006	24,78	99 286	0	0	0,00	0,00000
	S	10 279	9,66	99 265	0	0	0,00	0,00000
00683	P	8 380	11,84	99 181	0	0	0,00	0,00000
	S	8 010	12,38	99 167	0	0	0,00	0,00000
00684	P	5 909	16,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	8 909	11,09	98 797	0	0	0,00	0,00000
00685	P	11 800	8,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	8 546	11,56	98 797	0	0	0,00	0,00000
00686	P	4 904	20,15	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 973	50,07	98 797	0	0	0,00	0,00000
00687	P	1 399	70,62	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 072	92,16	98 797	0	0	0,00	0,00000
00688	P	1 938	50,98	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 757	26,30	98 797	0	0	0,00	0,00000
00689	P	1 401	70,52	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 939	25,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
00690	P	2 323	42,53	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	6 347	15,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
00691	P	952	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	5 738	17,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
00692	P	516	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 477	22,07	98 797	0	0	0,00	0,00000
00693	P	2 142	46,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 816	25,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
00694	P	1 313	75,25	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 753	17,17	98 797	0	0	0,00	0,00000
00695	P	1 257	78,60	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 453	28,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
00696	P	1 349	73,24	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 254	43,83	98 797	0	0	0,00	0,00000
00697	P	278	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 100	31,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
00698	P	1 151	85,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 976	50,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
00699	P	673	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 394	70,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
00700	P	519	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 284	43,26	98 797	0	0	0,00	0,00000
00701	P	736	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 341	73,67	98 797	0	0	0,00	0,00000
00702	P	613	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 535	64,36	98 797	0	0	0,00	0,00000
00703	P	531	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 507	39,41	98 797	0	0	0,00	0,00000
00704	P	1 063	92,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 435	68,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
00705	P	628	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 877	52,64	98 797	0	0	0,00	0,00000
00706	P	130	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 103	31,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
00707	P	1 981	49,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 841	53,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
00708	P	929	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 635	37,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
00709	P	1 936	51,03	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 745	20,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
00710	P	2 445	40,41	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 720	26,56	98 797	0	0	0,00	0,00000
00711	P	1 423	69,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 275	23,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
00712	P	1 073	92,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 162	23,76	122 662	0	0	0,00	0,00000
00713	P	4 382	22,55	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 274	30,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
00714	P	5 506	17,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 989	19,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
00715	P	24 240	4,08	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	6 220	15,88	98 797	0	0	0,00	0,00000
00716	P	78 473	1,26	98 804	0	0	0,00	0,00000
	S	6 634	14,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
01692	P	10 545	9,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 723	36,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
01693	P	2 919	33,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	7 469	13,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
01694	P	4 424	22,33	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 843	19,07	111 446	0	0	0,00	0,00000
01695	P	43 793	2,88	126 080	0	0	0,00	0,09470
	S	24 839	3,98	98 797	0	0	0,00	0,01305
01696	P	12 411	7,96	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 246	23,27	98 797	0	0	0,00	0,00000
01697	P	3 536	27,94	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 002	32,91	98 797	0	0	0,00	0,00000
01698	P	585	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 599	27,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
01699	P	3 222	30,66	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 785	55,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
01700	P	1 171	84,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 432	68,99	98 797	0	0	0,00	0,00000
01701	P	657	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 349	22,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
01702	P	1 051	94,00	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	938	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01703	P	659	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	691	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01704	P	958	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 580	62,53	98 797	0	0	0,00	0,00000
01705	P	436	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	962	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01706	P	1 851	53,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	777	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01707	P	963	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	773	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01708	P	368	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	260	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01709	P	1 515	65,21	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
	S	964	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01710	P	658	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	975	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01711	P	2 154	45,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01712	P	1 261	78,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	495	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01713	P	240	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	180	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01714	P	1 682	58,74	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	560	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01715	P	727	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	356	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01716	P	1 567	63,05	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	524	NS	99 030	0	0	0,00	0,00000
01717	P	1 241	79,61	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	288	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01718	P	288	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	276	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01719	P	1 558	63,41	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	687	NS	98 833	0	0	0,00	0,00000
01720	P	652	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	471	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01721	P	1 851	53,47	98 979	0	0	0,00	0,00000
	S	572	NS	99 189	0	0	0,00	0,00000
01722	P	768	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	350	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01723	P	103	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	661	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01724	P	920	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	711	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01725	P	507	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 034	95,55	98 797	0	0	0,00	0,00000
01726	P	799	NS	98 949	0	0	0,00	0,00000
	S	560	NS	99 225	0	0	0,00	0,00000
01727	P	236	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 222	80,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
01728	P	232	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 797	54,98	98 797	0	0	0,00	0,00000
01729	P	2 801	35,29	98 861	0	0	0,00	0,00000
	S	323	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01730	P	391	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 777	55,60	98 797	0	0	0,00	0,00000
01731	P	2 843	34,75	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 962	33,35	98 797	0	0	0,00	0,00000
01732	P	1 523	64,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 927	51,27	98 797	0	0	0,00	0,00000
01733	P	1 133	87,20	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 523	21,84	98 797	0	0	0,00	0,00000
02041	P	5 319	18,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	9 629	12,74	122 662	0	0	0,00	0,00000
02045	P	117 534	1,07	126 080	0	0	2,50	0,09470
	S	32 439	3,44	111 446	0	0	0,00	0,01305
02079	P	8 645	11,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 872	20,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
02089	P	4 052	24,38	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 889	25,40	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P1-P20			Parete P1-P20			
00003	P	8 256	12,02	99 201	0	0	0,00	0,00000
	S	1 983	50,03	99 201	0	0	0,00	0,00000
00004	P	1 332	74,18	98 812	0	0	0,00	0,00000
	S	1 327	74,47	98 823	0	0	0,00	0,00000
00717	P	1 914	51,84	99 223	0	0	0,00	0,00000
	S	2 658	37,33	99 223	0	0	0,00	0,00000
00718	P	1 874	52,90	99 135	0	0	0,00	0,00000
	S	4 397	22,55	99 132	0	0	0,00	0,00000
00719	P	4 777	20,77	99 226	0	0	0,00	0,00000
	S	6 726	14,75	99 226	0	0	0,00	0,00000
00720	P	2 889	34,38	99 317	0	0	0,00	0,00000
	S	11 605	8,56	99 317	0	0	0,00	0,00000
00721	P	894	NS	99 170	0	0	0,00	0,00000
	S	10 798	9,18	99 164	0	0	0,00	0,00000
00722	P	5 914	16,78	99 241	0	0	0,00	0,00000
	S	12 285	8,08	99 241	0	0	0,00	0,00000
00723	P	1 556	63,83	99 322	0	0	0,00	0,00000
	S	18 987	5,23	99 320	0	0	0,00	0,00000
00724	P	2 067	47,99	99 187	0	0	0,00	0,00000
	S	16 050	6,18	99 179	0	0	0,00	0,00000
00725	P	3 707	26,77	99 222	0	0	0,00	0,00000
	S	17 713	5,60	99 222	0	0	0,00	0,00000
00726	P	2 061	48,19	99 319	0	0	0,00	0,00000
	S	25 978	3,82	99 315	0	0	0,00	0,00000
00727	P	2 908	34,08	99 112	0	0	0,00	0,00000
	S	16 909	5,86	99 112	0	0	0,00	0,00000
00728	P	12 238	8,10	99 181	0	0	0,00	0,00000
	S	30 694	3,23	99 181	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00729	P	8 639	11,49	99 236	0	0	0,00	0,00000
	S	32 676	3,04	99 232	0	0	0,00	0,00000
00730	P	20 373	4,87	99 130	0	0	0,00	0,00000
	S	1 281	77,40	99 155	0	0	0,00	0,00000
00731	P	7 397	13,41	99 213	0	0	0,00	0,00000
	S	36 347	2,73	99 213	0	0	0,00	0,00000
00732	P	10 954	9,05	99 080	0	0	0,00	0,00000
	S	21 819	4,54	99 067	0	0	0,00	0,00000
00733	P	13 212	7,50	99 135	0	0	0,00	0,00000
	S	29 089	3,41	99 135	0	0	0,00	0,00000
00734	P	2 267	43,79	99 271	0	0	0,00	0,00000
	S	40 465	2,45	99 271	0	0	0,00	0,00000
00735	P	12 966	7,65	99 183	0	0	0,00	0,00000
	S	30 587	3,24	99 173	0	0	0,00	0,00000
00736	P	12 329	8,04	99 138	0	0	0,00	0,00000
	S	30 679	3,23	99 138	0	0	0,00	0,00000
00737	P	4 766	20,84	99 324	0	0	0,00	0,00000
	S	40 871	2,43	99 319	0	0	0,00	0,00000
00738	P	12 292	8,06	99 111	0	0	0,00	0,00000
	S	29 285	3,38	99 104	0	0	0,00	0,00000
00739	P	10 310	9,60	99 008	0	0	0,00	0,00000
	S	29 349	3,37	98 991	0	0	0,00	0,00000
00740	P	3 475	28,43	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	29 637	3,33	98 797	0	0	0,00	0,00000
00741	P	5 154	19,17	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 227	23,37	98 797	0	0	0,00	0,00000
00742	P	8 719	11,33	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 281	30,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
00743	P	12 887	7,67	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 887	20,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
00744	P	9 226	10,71	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	9 077	10,88	98 797	0	0	0,00	0,00000
00745	P	10 469	9,44	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	6 958	14,20	98 797	0	0	0,00	0,00000
00746	P	1 644	60,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	13 214	7,48	98 797	0	0	0,00	0,00000
00747	P	752	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	10 453	9,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
00748	P	5 058	19,53	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	11 336	8,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
00749	P	2 064	47,87	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	15 910	6,21	98 797	0	0	0,00	0,00000
00750	P	3 014	32,78	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	9 629	10,26	98 797	0	0	0,00	0,00000
00751	P	4 435	22,28	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	8 945	11,04	98 797	0	0	0,00	0,00000
00752	P	806	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	13 672	7,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
00753	P	4 186	23,60	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	948	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00754	P	1 633	60,50	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	7 176	13,77	98 797	0	0	0,00	0,00000
00755	P	2 122	46,56	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	10 768	9,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
00756	P	607	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 423	18,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
00757	P	2 473	39,95	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	9 651	10,24	98 797	0	0	0,00	0,00000
00758	P	3 051	32,38	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 243	79,48	98 797	0	0	0,00	0,00000
00759	P	258	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 533	21,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
00760	P	655	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	7 778	12,70	98 797	0	0	0,00	0,00000
00761	P	1 590	62,14	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 932	51,14	98 797	0	0	0,00	0,00000
00762	P	1 892	52,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 544	27,88	98 797	0	0	0,00	0,00000
00763	P	515	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 476	18,04	98 797	0	0	0,00	0,00000
00764	P	1 038	95,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 214	30,74	98 797	0	0	0,00	0,00000
00765	P	864	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 943	50,85	98 797	0	0	0,00	0,00000
00766	P	723	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 661	37,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
00767	P	327	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 179	83,80	98 797	0	0	0,00	0,00000
00768	P	232	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00769	P	769	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	716	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00770	P	1 602	61,67	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	577	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00771	P	1 983	49,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	841	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00772	P	615	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	774	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00773	P	3 719	26,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	189	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00774	P	5 661	17,48	98 953	0	0	0,00	0,00000
	S	979	NS	98 955	0	0	0,00	0,00000
01734	P	11 416	8,65	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	10 267	9,62	98 797	0	0	0,00	0,00000
01735	P	3 065	32,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	10 827	9,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
01736	P	255	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	222	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01737	P	4 274	23,19	99 108	0	0	0,00	0,00000
	S	953	NS	99 111	0	0	0,00	0,00000
01738	P	2 223	44,55	99 026	0	0	0,00	0,00000
	S	541	NS	99 026	0	0	0,00	0,00000
01739	P	650	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	85	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01740	P	816	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	713	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01741	P	295	NS	98 962	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	98 958	0	0	0,00	0,00000
01742	P	943	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	813	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01743	P	1 895	52,30	99 108	0	0	0,00	0,00000
	S	1 403	70,64	99 105	0	0	0,00	0,00000
01744	P	152	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	130	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01745	P	634	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	224	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01746	P	279	NS	98 982	0	0	0,00	0,00000
	S	249	NS	98 970	0	0	0,00	0,00000
01747	P	449	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	762	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01748	P	2 693	36,79	99 073	0	0	0,00	0,00000
	S	2 019	49,07	99 063	0	0	0,00	0,00000
01749	P	288	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	230	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01750	P	609	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	829	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01751	P	1 911	51,75	98 890	0	0	0,00	0,00000
	S	1 076	91,91	98 890	0	0	0,00	0,00000
01752	P	993	99,49	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	975	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01753	P	2 567	38,57	99 009	0	0	0,00	0,00000
	S	3 485	28,41	99 009	0	0	0,00	0,00000
01754	P	374	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	660	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01755	P	1 012	97,63	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 234	80,06	98 797	0	0	0,00	0,00000
01756	P	159	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	411	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01757	P	1 038	95,18	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	853	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01758	P	3 785	26,16	99 004	0	0	0,00	0,00000
	S	2 949	33,56	98 983	0	0	0,00	0,00000
01759	P	1 007	98,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	532	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01760	P	1 248	79,16	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01761	P	1 028	96,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	920	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01762	P	982	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	701	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01763	P	3 239	30,55	98 937	0	0	0,00	0,00000
	S	220	NS	98 909	0	0	0,00	0,00000
01764	P	681	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	481	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01765	P	708	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 303	75,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
01766	P	1 047	94,36	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	185	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01767	P	866	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	815	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01768	P	3 110	31,80	98 884	0	0	0,00	0,00000
	S	4 386	22,54	98 855	0	0	0,00	0,00000
01769	P	334	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	373	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01770	P	687	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 019	96,95	98 797	0	0	0,00	0,00000
01771	P	651	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	508	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01772	P	459	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 173	84,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
01773	P	3 010	32,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 419	28,90	98 797	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
01774	P	453	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 240	79,67	98 797	0	0	0,00	0,00000
01775	P	86	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 404	41,10	98 797	0	0	0,00	0,00000
01776	P	2 017	48,98	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 755	56,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
01777	P	237	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 077	32,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
01778	P	2 462	40,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 484	39,77	98 797	0	0	0,00	0,00000
01779	P	2 466	40,06	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 395	41,25	98 797	0	0	0,00	0,00000
01780	P	1 303	75,82	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 316	22,89	98 797	0	0	0,00	0,00000
02039	P	11 002	8,98	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	22 527	4,39	98 797	0	0	0,00	0,00000
02040	P	9 658	10,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	18 228	5,42	98 797	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P2-P11			Parete P2-P11			
00025	P	9 764	10,12	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 968	33,29	98 797	0	0	0,00	0,00000
00067	P	23 304	4,24	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	2 762	36,14	99 828	0	0	0,00	0,00000
00068	P	7 652	12,91	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	3 012	33,34	100 431	0	0	0,00	0,00000
00069	P	33 297	3,35	111 446	0	0	0,00	0,00000
	S	1 036	95,36	98 797	0	0	0,00	0,00000
00432	P	937	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 002	98,82	99 017	0	0	0,00	0,00000
00433	P	4 040	24,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 130	88,03	99 470	0	0	0,00	0,00000
00434	P	8 143	12,13	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 140	87,15	99 348	0	0	0,00	0,00000
00435	P	9 452	10,45	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 004	98,40	98 797	0	0	0,00	0,00000
00436	P	10 700	9,26	99 101	0	0	0,00	0,00000
	S	732	NS	99 079	0	0	0,00	0,00000
00775	P	15 769	6,29	99 234	0	0	0,00	0,00000
	S	989	99,90	98 797	0	0	0,00	0,00000
00776	P	7 371	13,45	99 104	0	0	0,00	0,00000
	S	1 368	72,22	98 797	0	0	0,00	0,00000
00777	P	6 567	15,04	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00778	P	5 603	17,70	99 178	0	0	0,00	0,00000
	S	949	NS	99 201	0	0	0,00	0,00000
00779	P	4 964	20,03	99 428	0	0	0,00	0,00000
	S	880	NS	99 423	0	0	0,00	0,00000
00780	P	10 019	9,86	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	4 775	20,75	99 083	0	0	0,00	0,00000
00781	P	8 462	11,68	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	5 009	19,72	98 797	0	0	0,00	0,00000
00782	P	24 390	4,05	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	10 150	9,73	98 797	0	0	0,00	0,00000
00783	P	21 663	5,14	111 446	0	0	0,00	0,00000
	S	1 460	67,67	98 797	0	0	0,00	0,00000
01781	P	2 891	34,27	99 076	0	0	0,00	0,00000
	S	4 583	21,71	99 491	0	0	0,00	0,00000
01782	P	2 795	35,38	98 890	0	0	0,00	0,00000
	S	868	NS	98 985	0	0	0,00	0,00000
01783	P	13 127	7,58	99 560	0	0	0,00	0,00000
	S	823	NS	99 173	0	0	0,00	0,00000
01784	P	19 974	5,58	111 460	0	0	0,00	0,00000
	S	3 146	31,40	98 797	0	0	0,00	0,00000
01785	P	11 611	8,52	98 927	0	0	0,00	0,00000
	S	2 776	35,59	98 797	0	0	0,00	0,00000
01786	P	13 051	7,57	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 258	78,53	98 797	0	0	0,00	0,00000
01787	P	6 382	15,59	99 482	0	0	0,00	0,00000
	S	794	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
01788	P	5 425	18,26	99 077	0	0	0,00	0,00000
	S	2 190	45,29	99 179	0	0	0,00	0,00000
01789	P	2 984	33,11	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	1 007	98,54	99 234	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P3-P12			Parete P3-P12			
00064	P	3 438	11,44	39 315	0	0	0,00	0,00000
	S	68	NS	39 315	0	0	0,00	0,00000
00066	P	4 335	8,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	69	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00427	P	2 171	18,11	39 307	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	39 307	0	0	0,00	0,00000
00428	P	2 182	17,95	39 172	0	0	0,00	0,00000
	S	145	NS	39 741	0	0	0,00	0,00000
00429	P	908	42,82	38 879	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	38 750	0	0	0,00	0,00000
00430	P	683	56,98	38 916	0	0	0,00	0,00000
	S	104	NS	38 900	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
00784	P	2 214	17,84	39 497	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	39 436	0	0	0,00	0,00000
00785	P	2 353	16,46	38 740	0	0	0,00	0,00000
	S	1	NS	38 867	0	0	0,00	0,00000
00786	P	1 088	36,44	39 651	0	0	0,00	0,00000
	S	127	NS	39 630	0	0	0,00	0,00000
00787	P	1 180	33,24	39 223	0	0	0,00	0,00000
	S	172	NS	39 255	0	0	0,00	0,00000
00788	P	907	42,61	38 648	0	0	0,00	0,00000
	S	557	69,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
00789	P	802	48,32	38 752	0	0	0,00	0,00000
	S	579	66,93	38 752	0	0	0,00	0,00000
00790	P	1 496	25,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	762	50,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
00791	P	3 455	11,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	857	45,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
01790	P	560	69,49	38 915	0	0	0,00	0,00000
	S	442	88,85	39 271	0	0	0,00	0,00000
01791	P	394	98,20	38 689	0	0	0,00	0,00000
	S	476	81,28	38 689	0	0	0,00	0,00000
01792	P	1 383	27,94	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	260	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01793	P	2 460	15,71	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	558	69,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
01794	P	2 103	18,55	39 017	0	0	0,00	0,00000
	S	194	NS	38 763	0	0	0,00	0,00000
01795	P	1 536	25,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	180	NS	38 868	0	0	0,00	0,00000
01796	P	630	61,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	28	NS	38 747	0	0	0,00	0,00000
02058	P	484	80,26	38 844	0	0	0,00	0,00000
	S	450	86,34	38 855	0	0	0,00	0,00000
02086	P	466	83,73	39 019	0	0	0,00	0,00000
	S	299	NS	39 407	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P4-P13			Parete P4-P13			
00061	P	3 142	12,59	39 569	0	0	0,00	0,00000
	S	73	NS	39 569	0	0	0,00	0,00000
00063	P	3 894	10,06	39 185	0	0	0,00	0,00000
	S	81	NS	39 185	0	0	0,00	0,00000
00438	P	2 051	19,14	39 253	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	39 253	0	0	0,00	0,00000
00439	P	2 052	19,04	39 060	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	39 887	0	0	0,00	0,00000
00440	P	855	45,57	38 963	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	38 963	0	0	0,00	0,00000
00441	P	659	59,09	38 937	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	38 937	0	0	0,00	0,00000
00823	P	2 207	17,97	39 650	0	0	0,00	0,00000
	S	105	NS	39 595	0	0	0,00	0,00000
00824	P	2 200	17,64	38 802	0	0	0,00	0,00000
	S	1	NS	38 898	0	0	0,00	0,00000
00825	P	1 040	38,36	39 892	0	0	0,00	0,00000
	S	144	NS	39 882	0	0	0,00	0,00000
00826	P	1 177	33,22	39 096	0	0	0,00	0,00000
	S	219	NS	39 120	0	0	0,00	0,00000
00827	P	1 001	38,60	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	522	74,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
00828	P	837	46,40	38 836	0	0	0,00	0,00000
	S	585	66,39	38 836	0	0	0,00	0,00000
00829	P	1 297	29,79	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	736	52,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
00830	P	3 157	12,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	880	43,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
01861	P	561	69,35	38 905	0	0	0,00	0,00000
	S	442	87,97	38 884	0	0	0,00	0,00000
01862	P	393	98,36	38 655	0	0	0,00	0,00000
	S	463	83,49	38 655	0	0	0,00	0,00000
01863	P	1 213	31,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	349	NS	38 905	0	0	0,00	0,00000
01864	P	2 317	16,87	39 099	0	0	0,00	0,00000
	S	570	67,84	38 667	0	0	0,00	0,00000
01865	P	1 994	19,67	39 230	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	39 030	0	0	0,00	0,00000
01866	P	1 366	28,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	185	NS	39 051	0	0	0,00	0,00000
01867	P	577	66,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	30	NS	38 758	0	0	0,00	0,00000
02056	P	584	66,44	38 803	0	0	0,00	0,00000
	S	498	77,95	38 820	0	0	0,00	0,00000
02085	P	513	76,13	39 057	0	0	0,00	0,00000
	S	276	NS	39 434	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P5-P14			Parete P5-P14			
00058	P	3 068	12,88	39 506	0	0	0,00	0,00000
	S	577	68,47	39 506	0	0	0,00	0,00000
00060	P	3 898	10,36	40 391	0	0	0,00	0,00000
	S	527	76,64	40 391	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
00388	P	432	89,74	38 769	0	0	0,00	0,00000
	S	124	NS	38 978	0	0	0,00	0,00000
00389	P	882	44,30	39 075	0	0	0,00	0,00000
	S	134	NS	39 075	0	0	0,00	0,00000
00390	P	1 759	22,26	39 158	0	0	0,00	0,00000
	S	58	NS	39 975	0	0	0,00	0,00000
00391	P	2 087	18,80	39 227	0	0	0,00	0,00000
	S	59	NS	39 227	0	0	0,00	0,00000
00831	P	2 073	19,16	39 726	0	0	0,00	0,00000
	S	145	NS	39 686	0	0	0,00	0,00000
00832	P	2 345	16,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1	NS	38 671	0	0	0,00	0,00000
00833	P	999	40,28	40 240	0	0	0,00	0,00000
	S	138	NS	40 236	0	0	0,00	0,00000
00834	P	1 143	34,26	39 156	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	39 171	0	0	0,00	0,00000
00835	P	972	39,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	544	71,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
00836	P	920	42,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	379	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00837	P	1 166	33,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	775	49,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
00838	P	3 399	11,42	38 804	0	0	0,00	0,00000
	S	1 152	33,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
01868	P	791	49,36	39 043	0	0	0,00	0,00000
	S	519	75,21	39 032	0	0	0,00	0,00000
01869	P	290	NS	38 774	0	0	0,00	0,00000
	S	505	76,78	38 774	0	0	0,00	0,00000
01870	P	1 503	25,71	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	476	81,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
01871	P	1 919	20,59	39 503	0	0	0,00	0,00000
	S	368	NS	39 263	0	0	0,00	0,00000
01872	P	2 232	17,74	39 594	0	0	0,00	0,00000
	S	59	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01873	P	1 058	36,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	174	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01874	P	545	70,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	42	NS	38 894	0	0	0,00	0,00000
02054	P	605	64,17	38 822	0	0	0,00	0,00000
	S	581	66,83	38 830	0	0	0,00	0,00000
02084	P	691	56,67	39 158	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	39 472	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P6-P15			Parete P6-P15			
00055	P	3 034	13,06	39 625	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	39 625	0	0	0,00	0,00000
00057	P	3 713	11,22	41 665	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	41 665	0	0	0,00	0,00000
00384	P	1 960	20,05	39 306	0	0	0,00	0,00000
	S	128	NS	39 306	0	0	0,00	0,00000
00385	P	1 989	19,74	39 262	0	0	0,00	0,00000
	S	39	NS	39 852	0	0	0,00	0,00000
00386	P	828	47,38	39 234	0	0	0,00	0,00000
	S	132	NS	39 234	0	0	0,00	0,00000
00387	P	440	88,11	38 769	0	0	0,00	0,00000
	S	133	NS	39 001	0	0	0,00	0,00000
00839	P	2 161	18,27	39 484	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	39 477	0	0	0,00	0,00000
00840	P	2 081	18,70	38 914	0	0	0,00	0,00000
	S	1	NS	38 941	0	0	0,00	0,00000
00841	P	1 017	39,48	40 151	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	40 158	0	0	0,00	0,00000
00842	P	1 150	34,06	39 173	0	0	0,00	0,00000
	S	243	NS	39 182	0	0	0,00	0,00000
00843	P	936	41,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	494	78,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
00844	P	857	45,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	361	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00845	P	1 194	32,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	734	52,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
00846	P	3 027	13,06	39 545	0	0	0,00	0,00000
	S	949	41,56	39 440	0	0	0,00	0,00000
01875	P	776	50,32	39 045	0	0	0,00	0,00000
	S	541	72,17	39 043	0	0	0,00	0,00000
01876	P	294	NS	38 838	0	0	0,00	0,00000
	S	532	73,00	38 838	0	0	0,00	0,00000
01877	P	1 119	34,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01878	P	2 237	17,95	40 158	0	0	0,00	0,00000
	S	614	65,26	40 068	0	0	0,00	0,00000
01879	P	1 916	20,82	39 898	0	0	0,00	0,00000
	S	221	NS	39 860	0	0	0,00	0,00000
01880	P	1 268	30,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	184	NS	39 278	0	0	0,00	0,00000
01881	P	638	61,28	39 094	0	0	0,00	0,00000
	S	33	NS	39 077	0	0	0,00	0,00000
02052	P	598	64,95	38 843	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02083	S	563	68,99	38 841	0	0	0,00	0,00000
	P	688	56,96	39 189	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	39 490	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P7-P16				Parete P7-P16		
00052	P	3 189	12,44	39 675	0	0	0,00	0,00000
00054	S	520	76,34	39 695	0	0	0,00	0,00000
	P	3 296	13,00	42 833	0	0	0,00	0,00000
	S	533	80,73	43 030	0	0	0,00	0,00000
00393	P	1 871	21,05	39 379	0	0	0,00	0,00000
	S	164	NS	39 379	0	0	0,00	0,00000
00394	P	1 998	19,69	39 333	0	0	0,00	0,00000
	S	49	NS	39 358	0	0	0,00	0,00000
00395	P	557	69,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	39 257	0	0	0,00	0,00000
00396	P	650	60,01	39 008	0	0	0,00	0,00000
	S	167	NS	39 008	0	0	0,00	0,00000
00847	P	2 135	18,69	39 897	0	0	0,00	0,00000
	S	90	NS	39 919	0	0	0,00	0,00000
00848	P	2 013	19,35	38 946	0	0	0,00	0,00000
	S	1	NS	38 941	0	0	0,00	0,00000
00849	P	993	40,66	40 378	0	0	0,00	0,00000
	S	159	NS	40 397	0	0	0,00	0,00000
00850	P	1 107	35,46	39 249	0	0	0,00	0,00000
	S	255	NS	39 251	0	0	0,00	0,00000
00851	P	867	44,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	399	96,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
00852	P	798	48,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	433	89,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
00853	P	1 853	20,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 070	36,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
00854	P	1 949	20,36	39 685	0	0	0,00	0,00000
	S	230	NS	39 685	0	0	0,00	0,00000
01882	P	740	52,81	39 077	0	0	0,00	0,00000
	S	577	67,74	39 087	0	0	0,00	0,00000
01883	P	282	NS	38 853	0	0	0,00	0,00000
	S	512	75,88	38 853	0	0	0,00	0,00000
01884	P	1 053	36,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01885	P	2 470	16,61	41 032	0	0	0,00	0,00000
	S	562	73,17	41 120	0	0	0,00	0,00000
01886	P	1 839	21,84	40 162	0	0	0,00	0,00000
	S	253	NS	40 208	0	0	0,00	0,00000
01887	P	1 248	30,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	39 461	0	0	0,00	0,00000
01888	P	789	49,76	39 262	0	0	0,00	0,00000
	S	32	NS	39 285	0	0	0,00	0,00000
02050	P	550	70,65	38 855	0	0	0,00	0,00000
	S	558	69,61	38 840	0	0	0,00	0,00000
02082	P	636	61,64	39 206	0	0	0,00	0,00000
	S	223	NS	39 206	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P8-P17				Parete P8-P17		
00049	P	2 757	14,36	39 602	0	0	0,00	0,00000
00051	S	554	71,48	39 602	0	0	0,00	0,00000
	P	3 436	12,66	43 509	0	0	0,00	0,00000
	S	480	90,64	43 509	0	0	0,00	0,00000
00398	P	1 859	21,19	39 388	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	39 388	0	0	0,00	0,00000
00399	P	1 572	25,04	39 360	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	39 413	0	0	0,00	0,00000
00400	P	521	74,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	187	NS	39 392	0	0	0,00	0,00000
00401	P	627	62,25	39 033	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	39 033	0	0	0,00	0,00000
00855	P	1 892	21,14	39 989	0	0	0,00	0,00000
	S	173	NS	40 038	0	0	0,00	0,00000
00856	P	2 113	18,47	39 033	0	0	0,00	0,00000
	S	1	NS	38 994	0	0	0,00	0,00000
00857	P	893	45,03	40 210	0	0	0,00	0,00000
	S	159	NS	40 232	0	0	0,00	0,00000
00858	P	912	43,04	39 251	0	0	0,00	0,00000
	S	305	NS	39 247	0	0	0,00	0,00000
00859	P	693	55,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	847	45,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
00860	P	602	64,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	447	86,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
00861	P	933	41,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	802	48,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
00862	P	3 021	13,35	40 342	0	0	0,00	0,00000
	S	1 348	30,14	40 625	0	0	0,00	0,00000
01889	P	626	62,55	39 159	0	0	0,00	0,00000
	S	735	53,30	39 173	0	0	0,00	0,00000
01890	P	256	NS	38 969	0	0	0,00	0,00000
	S	488	79,85	38 969	0	0	0,00	0,00000
01891	P	1 212	31,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	376	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01892	P	1 723	23,61	40 687	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	436	93,85	40 918	0	0	0,00	0,00000
01893	P	2 008	20,06	40 279	0	0	0,00	0,00000
	S	68	NS	39 058	0	0	0,00	0,00000
01894	P	851	45,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01895	P	699	56,19	39 276	0	0	0,00	0,00000
	S	58	NS	39 332	0	0	0,00	0,00000
02046	P	506	76,90	38 910	0	0	0,00	0,00000
	S	491	79,20	38 888	0	0	0,00	0,00000
02081	P	479	81,92	39 240	0	0	0,00	0,00000
	S	267	NS	39 240	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P9-P18				Parete P9-P18		
00046	P	2 579	15,36	39 610	0	0	0,00	0,00000
	S	722	54,95	39 671	0	0	0,00	0,00000
00048	P	2 519	17,09	43 061	0	0	0,00	0,00000
	S	692	63,58	43 998	0	0	0,00	0,00000
00403	P	1 504	26,20	39 403	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	39 403	0	0	0,00	0,00000
00404	P	1 463	27,00	39 497	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	39 560	0	0	0,00	0,00000
00405	P	653	60,24	39 336	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	39 336	0	0	0,00	0,00000
00406	P	510	77,27	39 406	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	39 406	0	0	0,00	0,00000
00797	P	1 849	21,58	39 904	0	0	0,00	0,00000
	S	104	NS	39 952	0	0	0,00	0,00000
00798	P	1 535	25,38	38 960	0	0	0,00	0,00000
	S	4	NS	39 416	0	0	0,00	0,00000
00799	P	690	57,57	39 726	0	0	0,00	0,00000
	S	189	NS	39 775	0	0	0,00	0,00000
00800	P	733	54,34	39 829	0	0	0,00	0,00000
	S	441	89,44	39 441	0	0	0,00	0,00000
00801	P	317	NS	40 013	0	0	0,00	0,00000
	S	1 557	25,20	39 242	0	0	0,00	0,00000
00802	P	598	64,76	38 727	0	0	0,00	0,00000
	S	612	64,02	39 178	0	0	0,00	0,00000
00803	P	1 121	34,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	582	66,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
00804	P	1 542	25,94	40 001	0	0	0,00	0,00000
	S	223	NS	40 001	0	0	0,00	0,00000
01827	P	589	68,64	40 430	0	0	0,00	0,00000
	S	1 397	28,30	39 540	0	0	0,00	0,00000
01828	P	328	NS	39 630	0	0	0,00	0,00000
	S	522	75,92	39 630	0	0	0,00	0,00000
01829	P	635	60,84	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	189	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01830	P	1 983	20,64	40 921	0	0	0,00	0,00000
	S	737	56,11	41 357	0	0	0,00	0,00000
01831	P	1 467	27,25	39 982	0	0	0,00	0,00000
	S	299	NS	40 171	0	0	0,00	0,00000
01832	P	729	53,34	38 882	0	0	0,00	0,00000
	S	203	NS	39 478	0	0	0,00	0,00000
01833	P	318	NS	39 502	0	0	0,00	0,00000
	S	73	NS	39 613	0	0	0,00	0,00000
02047	P	778	49,95	38 858	0	0	0,00	0,00000
	S	302	NS	38 964	0	0	0,00	0,00000
02080	P	419	94,68	39 669	0	0	0,00	0,00000
	S	321	NS	39 259	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Parete P10-P19				Parete P10-P19		
00006	P	40 408	3,44	139 001	0	0	0,00	0,00000
	S	15 801	6,83	107 950	0	0	0,00	0,00000
00043	P	17 073	6,19	105 750	0	0	0,00	0,00000
	S	519	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00044	P	8 959	11,42	102 315	0	0	0,00	0,00000
	S	8 045	12,72	102 315	0	0	0,00	0,00000
00045	P	9 795	10,16	99 507	0	0	0,00	0,00000
	S	2 564	38,86	99 635	0	0	0,00	0,00000
00408	P	5 142	19,29	99 174	0	0	0,00	0,00000
	S	288	NS	99 446	0	0	0,00	0,00000
00409	P	4 519	22,01	99 446	0	0	0,00	0,00000
	S	1 366	73,28	100 094	0	0	0,00	0,00000
00410	P	3 635	27,74	100 824	0	0	0,00	0,00000
	S	1 672	60,34	100 891	0	0	0,00	0,00000
00411	P	2 897	35,73	103 506	0	0	0,00	0,00000
	S	3 108	33,07	102 782	0	0	0,00	0,00000
00412	P	1 803	57,07	102 902	0	0	0,00	0,00000
	S	3 466	29,84	103 418	0	0	0,00	0,00000
00805	P	7 962	12,61	100 395	0	0	0,00	0,00000
	S	1 103	90,77	100 117	0	0	0,00	0,00000
00806	P	4 243	23,48	99 625	0	0	0,00	0,00000
	S	1 715	58,19	99 804	0	0	0,00	0,00000
00807	P	3 199	30,88	98 797	0	0	0,00	0,00000
	S	158	NS	98 797	0	0	0,00	0,00000
00808	P	3 318	30,09	99 851	0	0	0,00	0,00000
	S	4 196	23,90	100 271	0	0	0,00	0,00000
00809	P	9 222	14,45	133 226	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU								
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg _Θ	A _{sw} [cm ² /cm]
00810	S	5 878	20,87	122 662	0	0	0,00	0,00000
	P	30 791	3,58	110 187	0	0	0,00	0,00000
00811	S	10 418	10,49	109 286	0	0	0,00	0,00000
	P	10 599	10,05	106 536	0	0	0,00	0,00000
00812	S	13 550	7,83	106 038	0	0	0,00	0,00000
	P	8 853	11,16	98 797	0	0	0,00	0,00000
00813	S	1 387	71,23	98 797	0	0	0,00	0,00000
	P	13 879	7,36	102 191	0	0	0,00	0,00000
01834	S	4 513	22,98	103 697	0	0	0,00	0,00000
	P	4 463	32,52	145 159	0	0	0,00	0,00000
01835	S	5 721	19,23	110 002	0	0	0,00	0,00000
	P	1 804	55,95	100 942	0	0	0,00	0,00000
01836	S	4 080	25,05	102 194	0	0	0,00	0,00000
	P	5 949	16,72	99 450	0	0	0,00	0,00000
01837	S	311	NS	100 220	0	0	0,00	0,00000
	P	8 126	12,35	100 395	0	0	0,00	0,00000
01838	S	3 016	34,22	103 212	0	0	0,00	0,00000
	P	5 491	18,23	100 088	0	0	0,00	0,00000
01839	S	2 872	35,22	101 153	0	0	0,00	0,00000
	P	6 139	16,27	99 851	0	0	0,00	0,00000
01840	S	2 691	37,27	100 293	0	0	0,00	0,00000
	P	2 879	34,95	100 621	0	0	0,00	0,00000
01841	S	1 955	51,69	101 056	0	0	0,00	0,00000
	P	4 214	28,54	120 247	0	0	0,00	0,00000
01842	S	3 974	25,42	101 009	0	0	0,00	0,00000
	P	1 795	58,64	105 255	0	0	0,00	0,00000
	S	1 943	54,03	104 979	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
Ctg_Θ	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19							Parete P11-P12					
00653	P	RAR	0,026	14,94	4 372	-105	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 372	-105	-	SI
		QPR	0,024	11,21	4 374	-77	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-879	-20	-	SI	RAR	0,074	360,00	-1 076	-15	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-1 452	-7	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19							Parete P12-P13					
00657	P	RAR	0,034	14,94	4 513	-177	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 513	-177	-	SI
		QPR	0,030	11,21	4 423	-144	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-5 670	-148	-	SI	RAR	0,460	360,00	-5 935	-142	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-6 437	-131	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19							Parete P13-P14					
00039	P	RAR	0,077	14,94	5 240	-615	NS	SI	RAR	0,207	360,00	5 240	-615	NS	SI
		QPR	0,069	11,21	5 688	-508	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-11 235	-341	-	SI	RAR	0,930	360,00	-11 235	-341	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-11 243	-296	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19							Parete P14-P15					
00661	P	RAR	0,034	14,94	3 683	-220	NS	SI	RAR	0,000	360,00	3 683	-220	-	SI
		QPR	0,031	11,21	3 609	-187	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-15 307	-254	-	SI	RAR	1,103	360,00	-15 581	-247	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-16 102	-235	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19							Parete P15-P16					
00037	P	RAR	0,089	14,94	5 656	-736	NS	SI	RAR	0,283	360,00	5 656	-736	NS	SI
		QPR	0,082	11,21	6 062	-639	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-15 480	-369	-	SI	RAR	1,198	360,00	-15 480	-369	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-15 518	-341	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19							Parete P16-P17					
00643	P	RAR	0,030	14,94	2 486	-222	NS	SI	RAR	0,040	360,00	2 486	-222	NS	SI
		QPR	0,027	11,21	2 361	-190	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-13 203	-266	-	SI	RAR	0,994	360,00	-13 500	-260	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-14 064	-250	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-							Parete P17-P18					

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
P17-P18-P19															
00620	P	RAR	0,021	14,94	2 009	-139	NS	SI	RAR	0,000	360,00	2 009	-139	-	SI
		QPR	0,017	11,21	1 856	-112	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-6 668	-120	-	SI	RAR	0,496	360,00	-6 916	-117	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-7 388	-110	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19															
Livello 5												Parete P18-P19			
02090	P	RAR	0,008	14,94	1 212	-38	NS	SI	RAR	0,020	360,00	475	-57	NS	SI
		QPR	0,010	11,21	2 613	-3	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-4 161	125	-	SI	RAR	0,344	360,00	-4 161	125	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-3 916	121	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P2-P11															
00624	P	RAR	0,803	14,94	205 527	-142	18,60	SI	RAR	0,000	360,00	205 527	-142	-	SI
		QPR	0,678	11,21	175 011	53	16,53	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,225	14,94	57 931	-28	66,30	SI	RAR	0,000	360,00	57 931	-28	-	SI
		QPR	0,191	11,21	49 199	-23	58,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P3-P12															
00113	P	RAR	0,924	14,94	97 330	66	16,17	SI	RAR	0,000	360,00	97 330	66	-	SI
		QPR	0,759	11,21	77 872	85	14,77	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,373	14,94	39 051	-31	40,01	SI	RAR	0,000	360,00	39 051	-31	-	SI
		QPR	0,294	11,21	31 230	-17	38,12	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P4-P13															
00116	P	RAR	1,112	14,94	115 112	110	13,44	SI	RAR	0,000	360,00	115 112	110	-	SI
		QPR	0,897	11,21	90 967	117	12,49	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,432	14,94	46 371	-18	34,57	SI	RAR	0,000	360,00	46 371	-18	-	SI
		QPR	0,334	11,21	36 171	-9	33,54	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P5-P14															
00119	P	RAR	1,170	14,94	119 899	134	12,77	SI	RAR	0,000	360,00	119 899	134	-	SI
		QPR	0,937	11,21	94 210	135	11,96	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,446	14,94	48 317	12	33,48	SI	RAR	0,000	360,00	48 317	12	-	SI
		QPR	0,348	11,21	37 335	14	32,23	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P6-P15															
00122	P	RAR	1,179	14,94	120 420	142	12,67	SI	RAR	0,000	360,00	120 420	142	-	SI
		QPR	0,941	11,21	94 496	138	11,90	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,462	14,94	48 508	36	32,31	SI	RAR	0,000	360,00	48 508	36	-	SI
		QPR	0,360	11,21	37 338	35	31,10	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P7-P16															
00125	P	RAR	1,177	14,94	119 941	145	12,69	SI	RAR	0,000	360,00	119 941	145	-	SI
		QPR	0,940	11,21	94 345	138	11,92	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,475	14,94	47 958	65	31,47	SI	RAR	0,000	360,00	47 958	65	-	SI
		QPR	0,372	11,21	36 930	60	30,16	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P8-P17															
00128	P	RAR	1,146	14,94	115 752	157	13,04	SI	RAR	0,000	360,00	115 752	157	-	SI
		QPR	0,918	11,21	91 656	142	12,21	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,475	14,94	45 509	103	31,43	SI	RAR	0,000	360,00	45 509	103	-	SI
		QPR	0,376	11,21	35 322	91	29,84	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P9-P18															
00131	P	RAR	0,996	14,94	97 883	177	15,01	SI	RAR	0,000	360,00	97 883	177	-	SI
		QPR	0,803	11,21	78 480	150	13,95	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,423	14,94	38 599	120	35,34	SI	RAR	0,000	360,00	38 599	120	-	SI
		QPR	0,341	11,21	30 777	103	32,82	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P10-P19															
00616	P	RAR	0,895	14,94	208 171	1 024	16,70	SI	RAR	0,000	360,00	208 171	1 024	-	SI
		QPR	0,756	11,21	177 428	800	14,82	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,228	14,94	59 168	-8	65,45	SI	RAR	0,000	360,00	59 168	-8	-	SI
		QPR	0,195	11,21	50 421	-12	57,46	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19															
Livello 4												Parete P11-P12			
00569	P	RAR	0,046	14,94	6 259	-239	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 859	-252	-	SI
		QPR	0,047	11,21	7 020	-214	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-4 145	-153	-	SI	RAR	0,366	360,00	-4 145	-153	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-3 758	-132	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P12-P13															
00571	P	RAR	0,056	14,94	7 504	-296	NS	SI	RAR	0,000	360,00	7 504	-296	-	SI
		QPR	0,055	11,21	8 313	-252	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-7 643	-187	-	SI	RAR	0,596	360,00	-7 643	-187	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-7 256	-168	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P13-P14															
00031	P	RAR	0,077	14,94	10 035	-422	NS	SI	RAR	0,000	360,00	10 035	-422	-	SI
		QPR	0,075	11,21	10 947	-363	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-10 206	-252	-	SI	RAR	0,797	360,00	-10 206	-252	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-9 770	-226	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P14-P15															
00573	P	RAR	0,061	14,94	7 899	-328	NS	SI	RAR	0,000	360,00	7 899	-328	-	SI
		QPR	0,060	11,21	8 750	-282	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-12 803	-216	-	SI	RAR	0,917	360,00	-12 803	-216	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-12 614	-201	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Parete P15-P16															
Livello 4															

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
P17-P18-P19															
00029	P	RAR	0,100	14,94	11 652	-599	NS	SI	RAR	0,000	360,00	11 652	-599	-	SI
		QPR	0,099	11,21	12 567	-549	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-15 515	-297	-	SI	RAR	1,141	360,00	-15 515	-297	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-15 180	-284	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P16-P17							
00595	P	RAR	0,061	14,94	8 318	-319	NS	SI	RAR	0,000	360,00	8 318	-319	-	SI
		QPR	0,061	11,21	9 142	-276	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-16 010	-228	-	SI	RAR	1,112	360,00	-16 010	-228	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-15 763	-214	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P17-P18							
00568	P	RAR	0,043	14,94	5 323	-244	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 956	-257	-	SI
		QPR	0,043	11,21	6 020	-219	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-16 131	-164	-	SI	RAR	1,066	360,00	-16 131	-164	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-15 719	-153	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P18-P19							
02043	P	RAR	0,090	14,94	2 719	-860	NS	SI	RAR	0,619	360,00	1 921	-881	NS	SI
		QPR	0,092	11,21	4 234	-819	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-39 969	-1 418	-	SI	RAR	3,480	360,00	-39 969	-1 418	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-39 251	-1 460	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P2-P11				Parete P2-P11							
00096	P	RAR	0,243	14,94	62 448	-30	61,51	SI	RAR	0,000	360,00	62 448	-30	-	SI
		QPR	0,212	11,21	53 924	-47	52,93	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,028	14,94	4 234	-122	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 234	-122	-	SI
		QPR	0,025	11,21	3 693	-115	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P3-P12				Parete P3-P12							
00095	P	RAR	0,440	14,94	37 744	161	33,99	SI	RAR	0,000	360,00	37 744	161	-	SI
		QPR	0,390	11,21	31 754	169	28,74	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,075	14,94	4 917	50	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 917	50	-	SI
		QPR	0,071	11,21	4 268	54	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P4-P13				Parete P4-P13							
00094	P	RAR	0,492	14,94	43 708	158	30,37	SI	RAR	0,000	360,00	43 708	158	-	SI
		QPR	0,429	11,21	36 699	159	26,13	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,077	14,94	5 229	49	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 229	49	-	SI
		QPR	0,071	11,21	4 520	50	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P5-P14				Parete P5-P14							
00093	P	RAR	0,508	14,94	45 861	152	29,41	SI	RAR	0,000	360,00	45 861	152	-	SI
		QPR	0,441	11,21	38 516	151	25,43	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,077	14,94	5 287	48	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 287	48	-	SI
		QPR	0,070	11,21	4 549	48	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P6-P15				Parete P6-P15							
00092	P	RAR	0,508	14,94	46 810	138	29,40	SI	RAR	0,000	360,00	46 810	138	-	SI
		QPR	0,439	11,21	39 403	135	25,52	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,076	14,94	5 315	46	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 315	46	-	SI
		QPR	0,068	11,21	4 564	45	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P7-P16				Parete P7-P16							
00082	P	RAR	0,489	14,94	46 401	-112	30,56	SI	RAR	0,000	360,00	46 401	-112	-	SI
		QPR	0,430	11,21	40 224	-107	26,08	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,060	14,94	4 016	-40	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 016	-40	-	SI
		QPR	0,053	11,21	3 284	-38	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P8-P17				Parete P8-P17							
00080	P	RAR	0,464	14,94	45 626	-82	32,21	SI	RAR	0,000	360,00	45 626	-82	-	SI
		QPR	0,405	11,21	39 711	-74	27,65	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,051	14,94	3 889	-26	NS	SI	RAR	0,000	360,00	3 889	-26	-	SI
		QPR	0,043	11,21	3 185	-24	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P9-P18				Parete P9-P18							
00090	P	RAR	0,403	14,94	39 942	67	37,06	SI	RAR	0,000	360,00	39 942	67	-	SI
		QPR	0,339	11,21	33 976	51	33,02	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,065	14,94	4 950	34	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 950	34	-	SI
		QPR	0,056	11,21	4 301	28	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4				Parete P10-P19				Parete P10-P19							
00097	P	RAR	0,246	14,94	61 672	93	60,80	SI	RAR	0,000	360,00	61 672	93	-	SI
		QPR	0,213	11,21	52 951	106	52,51	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,032	14,94	4 190	169	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 190	169	-	SI
		QPR	0,029	11,21	3 635	160	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P11-P12							
00875	P	RAR	0,069	14,94	11 260	-276	NS	SI	RAR	0,000	360,00	10 748	-289	-	SI
		QPR	0,070	11,21	12 233	-251	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,003	14,94	-3 781	-196	NS	SI	RAR	0,380	360,00	-3 781	-196	NS	SI
		QPR	0,003	11,21	-3 313	-175	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P12-P13							
00865	P	RAR	0,084	14,94	14 160	-322	NS	SI	RAR	0,000	360,00	13 801	-336	-	SI
		QPR	0,084	11,21	14 842	-294	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-6 785	-218	-	SI	RAR	0,572	360,00	-6 785	-218	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-6 190	-198	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				Parete P13-P14							

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
P17-P18-P19															
00020	P	RAR	0,096	14,94	17 492	-316	NS	SI	RAR	0,000	360,00	17 129	-326	-	SI
		QPR	0,097	11,21	18 183	-296	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-7 986	-214	-	SI	RAR	0,638	360,00	-7 986	-214	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-7 445	-200	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P14-P15			
00866	P	RAR	0,094	14,94	15 268	-380	NS	SI	RAR	0,000	360,00	15 268	-380	-	SI
		QPR	0,094	11,21	16 284	-336	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-11 109	-241	-	SI	RAR	0,840	360,00	-11 109	-241	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-10 675	-225	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P15-P16			
00016	P	RAR	0,124	14,94	20 054	-513	NS	SI	RAR	0,000	360,00	19 675	-521	-	SI
		QPR	0,126	11,21	20 773	-498	89,14	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-13 465	-277	-	SI	RAR	1,006	360,00	-13 465	-277	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-13 074	-273	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P16-P17			
00014	P	RAR	0,128	14,94	20 415	-539	NS	SI	RAR	0,000	360,00	20 020	-546	-	SI
		QPR	0,130	11,21	21 166	-526	86,33	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-17 890	-298	-	SI	RAR	1,279	360,00	-17 890	-298	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-17 582	-297	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P17-P18			
00014	P	RAR	0,128	14,94	19 721	-563	NS	SI	RAR	0,000	360,00	19 319	-572	-	SI
		QPR	0,129	11,21	20 486	-547	86,79	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	14,94	-18 918	-364	-	SI	RAR	1,393	360,00	-18 918	-364	NS	SI
		QPR	0,000	11,21	-18 756	-347	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19								Parete P18-P19			
00874	P	RAR	0,108	14,94	-584	-1 198	NS	SI	RAR	1,057	360,00	-1 220	-1 191	NS	SI
		QPR	0,114	11,21	626	-1 211	98,44	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,089	14,94	-36 179	-2 475	NS	SI	RAR	4,136	360,00	-36 179	-2 475	87,04	SI
		QPR	0,093	11,21	-36 627	-2 545	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P2-P11								Parete P2-P11			
00077	P	RAR	0,249	14,94	58 309	271	59,96	SI	RAR	0,000	360,00	58 309	271	-	SI
		QPR	0,220	11,21	51 065	260	50,87	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,020	14,94	1 867	-134	NS	SI	RAR	0,007	360,00	1 723	-128	NS	SI
		QPR	0,016	11,21	1 449	-117	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P3-P12								Parete P3-P12			
00076	P	RAR	0,498	14,94	41 160	-206	30,02	SI	RAR	0,000	360,00	41 160	-206	-	SI
		QPR	0,451	11,21	36 058	-205	24,86	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,082	14,94	3 960	-77	NS	SI	RAR	0,000	360,00	3 960	-77	-	SI
		QPR	0,076	11,21	3 363	-76	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P4-P13								Parete P4-P13			
00075	P	RAR	0,550	14,94	48 693	-179	27,17	SI	RAR	0,000	360,00	48 693	-179	-	SI
		QPR	0,496	11,21	42 861	-178	22,58	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,081	14,94	4 528	-67	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 528	-67	-	SI
		QPR	0,075	11,21	3 883	-66	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P5-P14								Parete P5-P14			
00074	P	RAR	0,569	14,94	51 908	-163	26,24	SI	RAR	0,000	360,00	51 908	-163	-	SI
		QPR	0,514	11,21	45 923	-161	21,80	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,080	14,94	4 839	-60	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 839	-60	-	SI
		QPR	0,073	11,21	4 175	-59	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P6-P15								Parete P6-P15			
00073	P	RAR	0,581	14,94	54 146	-148	25,72	SI	RAR	0,000	360,00	54 146	-148	-	SI
		QPR	0,524	11,21	48 143	-145	21,37	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,078	14,94	4 990	-54	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 990	-54	-	SI
		QPR	0,071	11,21	4 322	-53	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P7-P16								Parete P7-P16			
00072	P	RAR	0,577	14,94	55 569	-120	25,90	SI	RAR	0,000	360,00	55 569	-120	-	SI
		QPR	0,521	11,21	49 670	-116	21,51	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,072	14,94	5 040	-43	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 040	-43	-	SI
		QPR	0,065	11,21	4 383	-42	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P8-P17								Parete P8-P17			
00070	P	RAR	0,544	14,94	54 867	-76	27,46	SI	RAR	0,000	360,00	54 867	-76	-	SI
		QPR	0,490	11,21	49 232	-71	22,87	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,058	14,94	4 845	-24	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 845	-24	-	SI
		QPR	0,051	11,21	4 200	-22	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P9-P18								Parete P9-P18			
00071	P	RAR	0,433	14,94	47 054	-9	34,51	SI	RAR	0,000	360,00	47 054	-9	-	SI
		QPR	0,384	11,21	42 081	-2	29,21	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,040	14,94	4 059	6	NS	SI	RAR	0,000	360,00	4 059	6	-	SI
		QPR	0,036	11,21	3 479	8	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 3				Parete P10-P19								Parete P10-P19			
00078	P	RAR	0,254	14,94	56 008	-421	58,79	SI	RAR	0,000	360,00	56 008	-421	-	SI
		QPR	0,224	11,21	48 706	-400	50,00	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,012	14,94	1 710	64	NS	SI	RAR	0,000	360,00	1 710	64	-	SI
		QPR	0,010	11,21	1 279	50	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2				Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-								Parete P11-P12			

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id _{Cmb}	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	Id _{Cmb}	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N·m]		
		QPR	0,055	11,21	5 376	-10	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P9-P18							Parete P9-P18						
00046	P	RAR	0,607	14,94	59 811	106	24,61	SI	RAR	0,000	360,00	59 811	106	-	SI
		QPR	0,558	11,21	54 432	105	20,10	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,076	14,94	5 093	49	NS	SI	RAR	0,000	360,00	5 093	49	-	SI
		QPR	0,070	11,21	4 521	48	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Parete P10-P19							Parete P10-P19						
00045	P	RAR	0,348	14,94	71 634	-792	42,89	SI	RAR	0,000	360,00	71 634	-792	-	SI
		QPR	0,315	11,21	64 193	-744	35,54	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,013	14,94	2 262	-48	NS	SI	RAR	0,000	360,00	2 262	-48	-	SI
		QPR	0,012	11,21	1 796	-51	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P11-P12						
02087	P	RAR	0,198	14,94	30 061	896	75,44	SI	RAR	0,000	360,00	30 061	896	-	SI
		QPR	0,193	11,21	29 884	845	58,16	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,048	14,94	2 581	411	NS	SI	RAR	0,191	360,00	2 581	411	NS	SI
		QPR	0,046	11,21	2 601	393	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P12-P13						
00820	P	RAR	0,171	14,94	30 017	-599	87,61	SI	RAR	0,000	360,00	30 017	-599	-	SI
		QPR	0,169	11,21	30 150	-578	66,26	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,036	14,94	1 834	-315	NS	SI	RAR	0,155	360,00	1 834	-315	NS	SI
		QPR	0,035	11,21	2 027	-297	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P13-P14						
00287	P	RAR	0,177	14,94	30 447	-648	84,55	SI	RAR	0,000	360,00	30 447	-648	-	SI
		QPR	0,174	11,21	30 533	-615	64,40	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,041	14,94	2 955	-325	NS	SI	RAR	0,099	360,00	2 955	-325	NS	SI
		QPR	0,038	11,21	3 033	-290	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P14-P15						
00283	P	RAR	0,180	14,94	31 372	-648	82,88	SI	RAR	0,000	360,00	31 372	-648	-	SI
		QPR	0,179	11,21	31 531	-628	62,59	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,034	14,94	2 180	-282	NS	SI	RAR	0,108	360,00	2 180	-282	NS	SI
		QPR	0,034	11,21	2 352	-266	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P15-P16						
00289	P	RAR	0,187	14,94	32 536	-670	80,00	SI	RAR	0,000	360,00	32 536	-670	-	SI
		QPR	0,184	11,21	32 643	-637	60,85	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,037	14,94	2 043	-312	NS	SI	RAR	0,141	360,00	2 043	-312	NS	SI
		QPR	0,033	11,21	2 072	-277	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P16-P17						
00292	P	RAR	0,185	14,94	43 636	-185	80,84	SI	RAR	0,000	360,00	43 653	-152	-	SI
		QPR	0,190	11,21	43 602	-247	58,85	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,029	14,94	6 747	38	NS	SI	RAR	0,000	360,00	6 747	38	-	SI
		QPR	0,026	11,21	6 742	2	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P17-P18						
00296	P	RAR	0,209	14,94	46 119	342	71,55	SI	RAR	0,000	360,00	46 119	342	-	SI
		QPR	0,203	11,21	46 046	281	55,22	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,039	14,94	6 614	146	NS	SI	RAR	0,000	360,00	6 614	146	-	SI
		QPR	0,036	11,21	6 591	120	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P18-P19						
02044	P	RAR	5,053	14,94	40 445	30 269	2,96	SI	RAR	133,896	360,00	40 445	30 269	2,69	SI
		QPR	5,163	11,21	42 831	30 923	2,17	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,079	14,94	-19 857	1 755	NS	SI	RAR	2,551	360,00	-19 857	1 755	NS	SI
		QPR	0,080	11,21	-19 898	1 772	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20							Parete P19-P20						
02045	P	RAR	6,012	14,94	291 575	36 874	2,48	SI	RAR	65,644	360,00	291 575	36 874	5,48	SI
		QPR	6,149	11,21	296 716	37 697	1,82	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	1,149	14,94	-93 753	16 988	13,01	SI	RAR	19,242	360,00	-93 753	16 988	18,71	SI
		QPR	1,178	11,21	-95 007	17 369	9,51	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P1-P20							Parete P1-P20						
02039	P	RAR	0,122	14,94	23 544	346	NS	SI	RAR	0,000	360,00	23 518	340	-	SI
		QPR	0,124	11,21	23 595	357	90,67	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,016	14,94	-3 727	334	NS	SI	RAR	0,492	360,00	-3 727	334	NS	SI
		QPR	0,017	11,21	-3 906	343	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P2-P11							Parete P2-P11						
00069	P	RAR	1,013	14,94	125 614	-5 867	14,75	SI	RAR	0,000	360,00	125 614	-5 867	-	SI
		QPR	0,899	11,21	107 990	-5 362	12,46	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,487	14,94	87 435	-1 643	30,65	SI	RAR	0,000	360,00	87 435	-1 643	-	SI
		QPR	0,417	11,21	72 644	-1 491	26,90	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P3-P12							Parete P3-P12						
00791	P	RAR	1,240	14,94	127 299	-138	12,05	SI	RAR	0,000	360,00	127 299	-138	-	SI
		QPR	1,073	11,21	109 325	-132	10,45	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,181	14,94	19 501	-7	82,36	SI	RAR	0,000	360,00	19 501	-7	-	SI
		QPR	0,150	11,21	16 078	-7	74,55	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P4-P13							Parete P4-P13						

Pareti - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
00830	P	RAR	1,381	14,94	145 004	-106	10,82	SI	RAR	0,000	360,00	145 004	-106	-	SI
		QPR	1,203	11,21	125 556	-104	9,31	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,203	14,94	21 954	-6	73,57	SI	RAR	0,000	360,00	21 954	-6	-	SI
		QPR	0,170	11,21	18 336	-6	65,83	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P5-P14							Parete P5-P14						
00838	P	RAR	1,464	14,94	155 792	-81	10,20	SI	RAR	0,000	360,00	155 792	-81	-	SI
		QPR	1,287	11,21	136 267	-81	8,71	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,226	14,94	24 437	-7	66,03	SI	RAR	0,000	360,00	24 437	-7	-	SI
		QPR	0,193	11,21	20 762	-7	58,10	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P6-P15							Parete P6-P15						
00846	P	RAR	1,559	14,94	166 333	-79	9,58	SI	RAR	0,000	360,00	166 333	-79	-	SI
		QPR	1,383	11,21	147 073	-78	8,10	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,234	14,94	25 460	-4	63,92	SI	RAR	0,000	360,00	25 460	-4	-	SI
		QPR	0,202	11,21	21 914	-4	55,60	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P7-P16							Parete P7-P16						
00054	P	RAR	1,387	14,94	140 131	-189	10,77	SI	RAR	0,000	360,00	140 131	-189	-	SI
		QPR	1,259	11,21	126 099	-188	8,90	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,646	14,94	66 987	-63	23,11	SI	RAR	0,000	360,00	66 987	-63	-	SI
		QPR	0,575	11,21	59 149	-63	19,48	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P8-P17							Parete P8-P17						
00862	P	RAR	1,661	14,94	181 659	-18	8,99	SI	RAR	0,000	360,00	181 659	-18	-	SI
		QPR	1,494	11,21	163 279	-18	7,50	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,268	14,94	29 331	-2	55,81	SI	RAR	0,000	360,00	29 331	-2	-	SI
		QPR	0,236	11,21	25 894	-2	47,38	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P9-P18							Parete P9-P18						
00048	P	RAR	1,356	14,94	137 059	185	11,01	SI	RAR	0,000	360,00	137 059	185	-	SI
		QPR	1,238	11,21	125 053	170	9,05	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,660	14,94	68 374	64	22,65	SI	RAR	0,000	360,00	68 374	64	-	SI
		QPR	0,593	11,21	61 389	58	18,91	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 1		Parete P10-P19							Parete P10-P19						
00813	P	RAR	1,289	14,94	275 177	2 504	11,59	SI	RAR	0,000	360,00	275 177	2 504	-	SI
		QPR	1,179	11,21	250 914	2 330	9,50	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,275	14,94	70 642	39	54,28	SI	RAR	0,000	360,00	70 642	39	-	SI
		QPR	0,251	11,21	64 350	39	44,63	SI	-	-	-	-	-	-	-

- LEGENDA:**
- Rinf.** Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir** Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
- IdCmb** Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
- σ_{cc}** Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cd,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ_{at}** Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}** Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}** Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed}**
- CS** Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
- Verific
ato** [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \leq \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \leq \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
- Nota** Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	Id _{Cmb}	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P11-P12			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00041	P	FRQ	4 349	-174	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4 467	-159	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 680	-141	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 651	-132	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P12-P13			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00040	P	FRQ	5 268	-402	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5 349	-385	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7 540	-253	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7 527	-244	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P13-P14			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00039	P	FRQ	5 610	-526	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5 688	-508	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-11 242	-304	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-11 243	-296	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P14-P15			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00038	P	FRQ	5 828	-604	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5 907	-586	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	S	FRQ QPR	-14 019 -14 028	-332 -325	0,08 0,08	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P15-P16			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00037	P	FRQ QPR	5 991 6 062	-656 -639	0,04 0,04	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-15 511 -15 518	-346 -341	0,09 0,09	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P16-P17			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00037	P	FRQ QPR	5 858 5 937	-672 -653	0,04 0,04	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-15 465 -15 479	-395 -387	0,10 0,10	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P17-P18			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00036	P	FRQ QPR	5 657 5 737	-653 -636	0,04 0,04	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-13 979 -13 981	-420 -411	0,09 0,09	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P18-P19			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00035	P	FRQ QPR	2 867 2 981	-410 -396	0,03 0,02	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-8 842 -8 817	-335 -327	0,06 0,06	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P2-P11				AA= PCA			Parete P2-P11			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00229	P	FRQ QPR	-24 903 -23 946	-54 -8	0,10 0,09	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-31 645 -30 517	-94 -80	0,13 0,12	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P3-P12				AA= PCA			Parete P3-P12			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00114	P	FRQ QPR	-28 342 -27 121	103 104	0,32 0,31	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-7 951 -7 612	29 29	0,09 0,09	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P4-P13				AA= PCA			Parete P4-P13			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00117	P	FRQ QPR	-32 336 -30 724	129 128	0,37 0,36	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-8 805 -8 406	35 35	0,10 0,10	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P5-P14				AA= PCA			Parete P5-P14			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00120	P	FRQ QPR	-34 520 -32 734	124 124	0,39 0,37	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-9 819 -9 376	33 33	0,11 0,10	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P6-P15				AA= PCA			Parete P6-P15			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00123	P	FRQ QPR	-34 757 -32 937	111 111	0,38 0,37	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-10 291 -9 838	27 27	0,11 0,11	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P7-P16				AA= PCA			Parete P7-P16			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00126	P	FRQ QPR	-33 929 -32 152	90 90	0,36 0,35	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-10 237 -9 799	18 18	0,10 0,10	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P8-P17				AA= PCA			Parete P8-P17			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00129	P	FRQ QPR	-31 695 -30 077	64 64	0,33 0,31	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-9 535 -9 137	9 9	0,09 0,09	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P9-P18				AA= PCA			Parete P9-P18			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00132	P	FRQ QPR	-27 963 -26 738	62 61	0,29 0,28	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRQ QPR	-8 483 -8 145	7 6	0,08 0,08	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 5			Parete P10-P19				AA= PCA			Parete P10-P19			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00483	P	FRQ QPR	-25 747 -24 796	1 270 1 216	0,22 0,21	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
	S	FRO	-30 832	364	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]		[mm]	[mm]		
		QPR	-29 697	348	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P11-P12			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00569	P	FRQ	6 816	-220	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7 020	-214	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 825	-135	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 758	-132	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P12-P13			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00032	P	FRQ	9 878	-239	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 044	-229	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6 953	-188	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 865	-183	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P13-P14			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00031	P	FRQ	10 787	-374	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 947	-363	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-9 846	-231	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-9 770	-226	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P14-P15			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00030	P	FRQ	11 538	-471	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11 701	-461	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-12 472	-259	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-12 409	-256	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P15-P16			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00029	P	FRQ	12 407	-558	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	12 567	-549	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-15 238	-286	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-15 180	-284	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P16-P17			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00028	P	FRQ	12 368	-555	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	12 526	-547	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-18 028	-277	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-17 964	-276	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P17-P18			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00028	P	FRQ	11 544	-597	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11 710	-589	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-18 120	-386	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-18 073	-381	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA			Parete P18-P19			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
02043	P	FRQ	3 829	-830	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4 234	-819	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-39 251	-1 460	0,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-39 251	-1 460	0,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P2-P11				AA= PCA			Parete P2-P11			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00042	P	FRQ	2 798	228	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 182	241	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	355	170	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	429	169	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P3-P12				AA= PCA			Parete P3-P12			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00086	P	FRQ	30 524	-172	-0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	30 524	-172	-0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	2 604	-64	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 604	-64	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P4-P13				AA= PCA			Parete P4-P13			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00085	P	FRQ	35 957	-160	-0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	35 957	-160	-0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 012	-60	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 012	-60	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P5-P14				AA= PCA			Parete P5-P14			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00084	P	FRQ	37 924	-146	-0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	37 924	-146	-0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 231	-55	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 231	-55	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P6-P15				AA= PCA			Parete P6-P15			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]		[mm]	[mm]		
00575	P	FRQ	39 442	-1	-0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	39 442	-1	-0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-110	1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-104	1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P7-P16			AA= PCA			Parete P7-P16				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00577	P	FRQ	40 138	-1	-0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	40 138	-1	-0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-115	1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-108	1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P8-P17			AA= PCA			Parete P8-P17				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00579	P	FRQ	39 564	1	-0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	39 564	1	-0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-136	-	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-130	-	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P9-P18			AA= PCA			Parete P9-P18				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
02062	P	FRQ	6 020	62	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	6 036	62	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-300	24	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-300	24	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Parete P10-P19			AA= PCA			Parete P10-P19				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
02042	P	FRQ	-5 792	1 738	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 133	1 731	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8 030	-54	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8 242	-59	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			AA= PCA			Parete P11-P12				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00033	P	FRQ	11 068	-393	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	11 327	-387	-0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 068	-235	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 002	-230	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			AA= PCA			Parete P12-P13				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00865	P	FRQ	14 660	-301	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14 842	-294	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6 294	-202	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 190	-198	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19			AA= PCA			Parete P13-P14				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00864													

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]		[mm]	[mm]		
		QPR	-36 627	-2 545	0,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P2-P11				AA= PCA		Parete P2-P11				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00034	P	FRQ	4 580	506	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5 026	514	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	676	260	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	738	259	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P3-P12				AA= PCA		Parete P3-P12				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00076	P	FRQ	36 058	-205	-0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	36 058	-205	-0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 363	-76	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 363	-76	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P4-P13				AA= PCA		Parete P4-P13				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00075	P	FRQ	42 861	-178	-0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	42 861	-178	-0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 883	-66	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 883	-66	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P5-P14				AA= PCA		Parete P5-P14				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00587	P	FRQ	45 436	3	-0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	45 436	3	-0,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-12	-1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-12	-1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P6-P15				AA= PCA		Parete P6-P15				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00589	P	FRQ	47 332	2	-0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	47 332	2	-0,43	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-20	-1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20	-1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P7-P16				AA= PCA		Parete P7-P16				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00591	P	FRQ	48 597	1	-0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	48 597	1	-0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-42	-1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-42	-1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P8-P17				AA= PCA		Parete P8-P17				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00593	P	FRQ	48 174	-	-0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	48 174	-	-0,44	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-44	-	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-44	-	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P9-P18				AA= PCA		Parete P9-P18				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00870	P	FRQ	9 166	32	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	9 166	32	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-815	36	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-815	36	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Parete P10-P19				AA= PCA		Parete P10-P19				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00872	P	FRQ	7 978	47	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8 315	48	-0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8 289	-1 358	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8 289	-1 358	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA		Parete P11-P12				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
02060	P	FRQ	15 125	374	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	15 474	377	-0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-4 058	366	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 975	363	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA		Parete P12-P13				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00792	P	FRQ	22 100	-350	-0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	22 272	-342	-0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-4 353	-230	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 249	-226	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA		Parete P13-P14				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00794	P	FRQ	22 940	-381	-0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	23 105	-373	-0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5 328	-229	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 234	-226	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA		Parete P14-P15				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00795	P	FRQ	23 632	-405	-0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	23 803	-397	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7 040	-240	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 961	-237	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA				Parete P15-P16		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00796	P	FRQ	24 939	-423	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	25 115	-415	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-10 218	-272	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-10 154	-269	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA				Parete P16-P17		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00663	P	FRQ	25 512	-428	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	25 701	-421	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-15 135	-312	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-15 095	-309	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA				Parete P17-P18		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00662	P	FRQ	20 151	-436	-0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	20 378	-430	-0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-20 527	-266	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20 551	-263	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19				AA= PCA				Parete P18-P19		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
02088	P	FRQ	10 140	-875	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	10 443	-876	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-27 892	-1 761	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-27 892	-1 761	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P2-P11				AA= PCA				Parete P2-P11		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00026	P	FRQ	7 513	750	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7 946	751	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	705	330	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	760	327	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P3-P12				AA= PCA				Parete P3-P12		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00064	P	FRQ	43 932	-321	-0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	43 932	-321	-0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	3 994	-116	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 994	-116	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P4-P13				AA= PCA				Parete P4-P13		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00061	P	FRQ	52 086	-220	-0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	52 086	-220	-0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	4 770	-82	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4 770	-82	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P5-P14				AA= PCA				Parete P5-P14		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00893	P	FRQ	54 791	-2	-0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	54 791	-2	-0,50	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-187	2	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-185	2	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P6-P15				AA= PCA				Parete P6-P15		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00895	P	FRQ	57 636	-1	-0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	57 636	-1	-0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-206	1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-203	1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P7-P16				AA= PCA				Parete P7-P16		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00878	P	FRQ	59 633	-1	-0,54	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	59 633	-1	-0,54	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-219	1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-216	1	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P8-P17				AA= PCA				Parete P8-P17		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00880	P	FRQ	59 786	-	-0,54	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	59 786	-	-0,54	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-222	-	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-219	-	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P9-P18				AA= PCA				Parete P9-P18		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00881	P	FRQ	12 666	17	-0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	12 666	17	-0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-317	9	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-317	9	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Parete P10-P19				AA= PCA				Parete P10-P19		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00883	P	FRQ	14 279	-215	-0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	14 546	-214	-0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8 090	-1 321	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	8 169	-1 323	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-				AA= PCA				Parete P11-P12		

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
P17-P18-P19-P20													
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00817	P	FRQ	18 036	-87	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	18 247	-84	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7 922	298	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7 818	296	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				AA= PCA		Parete P12-P13				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00021	P	FRQ	27 118	-264	-0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	27 236	-247	-0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 871	-231	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 790	-223	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				AA= PCA		Parete P13-P14				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00019	P	FRQ	27 647	-240	-0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	27 757	-221	-0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 172	-163	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 094	-155	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				AA= PCA		Parete P14-P15				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00284	P	FRQ	30 355	-579	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	30 455	-576	-0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-941	-249	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-889	-249	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				AA= PCA		Parete P15-P16				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00290	P	FRQ	32 387	-620	-0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	32 476	-615	-0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 765	-271	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 740	-269	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				AA= PCA		Parete P16-P17				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00294	P	FRQ	34 402	-620	-0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	34 503	-615	-0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5 251	-335	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 229	-333	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				AA= PCA		Parete P17-P18				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00297	P	FRQ	38 720	-56	-0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	38 808	-48	-0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5 501	-961	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 500	-961	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				AA= PCA		Parete P18-P19				
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
02044	P	FRQ	42 831	30 923	2,64	2,13	3,8886 E-04	1250	311	0,121	0,400	3,31	SI
		QPR	42 831	30 923	2,64	2,13	3,8886 E-04	1250	311	0,121	0,300	2,48	SI
	S	FRQ	-19 898	1 772	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-19 898	1 772	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20				AA= PCA		Parete P19-P20				
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione(W _d ≠ 0)													
02045	P	FRQ	296 716	37 697	2,40	2,13	1,9302 E-04	1250	311	0,060	0,400	6,66	SI
		QPR	296 716	37 697	2,40	2,13	1,9302 E-04	1250	311	0,060	0,300	5,00	SI
	S	FRQ	-95 007	17 369	1,93	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-95 007	17 369	1,93	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P1-P20				AA= PCA		Parete P1-P20				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
02040	P	FRQ	-153	-462	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-153	-462	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 710	-1 207	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 710	-1 207	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P2-P11				AA= PCA		Parete P2-P11				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00775	P	FRQ	3 973	-4 290	0,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	4 612	-4 231	0,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	7 647	-1 047	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7 522	-1 032	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P3-P12				AA= PCA		Parete P3-P12				
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00790	P	FRQ	59 506	40	-0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	59 506	40	-0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5 372	48	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Pareti - verifica allo stato limite di fessurazione													
Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	-5 181	47	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P4-P13				AA= PCA				Parete P4-P13		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00829	P	FRQ	69 180	27	-0,61	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	69 180	27	-0,61	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6 309	36	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 105	36	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P5-P14				AA= PCA				Parete P5-P14		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00837	P	FRQ	74 097	33	-0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	74 097	33	-0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7 478	27	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7 259	27	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P6-P15				AA= PCA				Parete P6-P15		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00845	P	FRQ	80 027	22	-0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	80 027	22	-0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7 694	27	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7 499	27	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P7-P16				AA= PCA				Parete P7-P16		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00853	P	FRQ	91 854	16	-0,83	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	91 854	16	-0,83	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-6 496	7	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-6 347	7	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P8-P17				AA= PCA				Parete P8-P17		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00861	P	FRQ	86 336	11	-0,78	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	86 336	11	-0,78	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-10 168	7	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-9 962	7	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P9-P18				AA= PCA				Parete P9-P18		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00803	P	FRQ	86 964	-9	-0,78	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	86 964	-9	-0,78	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-7 560	-7	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7 429	-7	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Parete P10-P19				AA= PCA				Parete P10-P19		
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00006	P	FRQ	-321 361	-4 810	1,58	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-321 361	-4 810	1,58	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	46 521	124	-0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	46 711	123	-0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
IdCmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N _{Ed} , M _{Ed}	Sollecitazioni di progetto.
σ _{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione. N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ _t	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε _{sm}	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A _e	Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ _{sm}	Distanza media tra le fessure.
W _d	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W _{amm}	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
Verificato	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS
Livello 5																			
Soletta P12-P11-P2-P3-10a																			
P	S	00099	23 560	2 139	0,033 51	0,033 51	7,81	00110	2 033	219	0,033 51	0,033 51	83,9 3	00111	3 140	123	0,033 51	0,033 51	NS
	I		23 560	314	0,033 51	0,033 51	53,1 7		2 033	164	0,033 51	0,033 51	NS		3 140	18	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		66 225	4 823	0,033 51	0,033 51	3,77		2 258	97	0,033 51	0,033 51	NS		1 406	154	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 258	30	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00113	4	1 342	0,033 51	0,033 51	13,8 1	00114	3 848	869	0,033 51	0,033 51	20,9 9	00224	799	73	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-882	102	0,033 51	0,033 51	NS		3 848	197	0,033 51	0,033 51	92,5 9		799	123	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		59 566	4 955	0,033 51	0,033 51	3,79		18 884	608	0,033 51	0,033 51	28,0 6		1 593	217	0,033 51	0,033 51	84,86
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 593	105	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00225	170	783	0,033	0,033	23,6	00226	52	1 546	0,033	0,033	11,9	00227	882	2 225	0,033	0,033	8,30

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		170	415	0,033 51	0,033 51	6 44,6 4		52	1 252	0,033 51	0,033 51	9 14,8 0		882	2 045	0,033 51	0,033 51	9,03	
S	S		2 506	169	0,033 51	0,033 51	NS		1 835	417	0,033 51	0,033 51	44,1 2		9 026	479	0,033 51	0,033 51	37,24	
	I		2 506	113	0,033 51	0,033 51	NS		1 835	325	0,033 51	0,033 51	56,6 0		10 518	244	0,033 51	0,033 51	72,62	
P	S	00228	2 926	2 248	0,033 51	0,033 51	8,15	00229	7 019	2 908	0,033 51	0,033 51	6,19	00230	6 293	1 026	0,033 51	0,033 51	17,59	
	I		2 926	2 563	0,033 51	0,033 51	7,14		7 019	2 514	0,033 51	0,033 51	7,16		6 293	249	0,033 51	0,033 51	72,49	
S	S		20 160 20 160	906	0,033 51	0,033 51	18,7 2		33 082	340	0,033 51	0,033 51	46,8 9		32 622	4 212	0,033 51	0,033 51	5,00	
	I		504	504	0,033 51	0,033 51	33,6 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00231	2 034	1 074	0,033 51	0,033 51	17,1 1	00232	3 305	503	0,033 51	0,033 51	36,3 5	00233	2 180	491	0,033 51	0,033 51	37,41	
	I		2 034	60	0,033 51	0,033 51	NS		3 305	461	0,033 51	0,033 51	39,6 6		2 180	61	0,033 51	0,033 51	NS	
S	S		38 733	2 963	0,033 51	0,033 51	6,93		13 865	197	0,033 51	0,033 51	88,6 1		5 323	188	0,033 51	0,033 51	96,41	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		13 865	92	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00234	7 081	386	0,033 51	0,033 51	46,6 0	00973	1 188	197	0,033 51	0,033 51	93,6 4	00974	10 507	1 117	0,033 51	0,033 51	15,86	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 188	270	0,033 51	0,033 51	68,3 2		10 507	1 030	0,033 51	0,033 51	17,20	
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 675	27	0,033 51	0,033 51	NS		45 965	2 539	0,033 51	0,033 51	7,85	
	I		3 096	32	0,033 51	0,033 51	NS		491	22	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00975	4 652	341	0,033 51	0,033 51	53,3 0	00976	5 490	14	0,033 51	0,033 51	NS	00977	1 362	437	0,033 51	0,033 51	42,18	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 490	115	0,033 51	0,033 51	NS		1 362	912	0,033 51	0,033 51	20,21	
S	S		29 202	1 545	0,033 51	0,033 51	10,5 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 330	109	0,033 51	0,033 51	NS		3 060	318	0,033 51	0,033 51	57,55	
P	S	00978	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00979	660	294	0,033 51	0,033 51	62,8 8	00980	427	1 455	0,033 51	0,033 51	12,72	
	I		2 042	284	0,033 51	0,033 51	64,7 2		660	1 165	0,033 51	0,033 51	15,8 7		427	1 830	0,033 51	0,033 51	10,11	
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		9 643	41	0,033 51	0,033 51	NS		31 084	949	0,033 51	0,033 51	22,31	
	I		4 536	320	0,033 51	0,033 51	72,9 8		10 561	11	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00981	2 531	86	0,033 51	0,033 51	NS	02098	8 077	467	0,033 51	0,033 51	38,3 5	02099	2 583	49	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		2 531	266	0,033 51	0,033 51	68,9 6		8 077	226	0,033 51	0,033 51	79,2 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		26 884	1 211	0,033 51	0,033 51	17,7 7		2 367	49	0,033 51	0,033 51	NS		4 316	300	0,033 51	0,033 51	60,68	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 367	75	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
Livello 5																				
Soletta P4-11a-P13-P12-10a-P3																				
P	S	00104	13 244	318	0,033 51	0,033 51	55,0 5	00110	11 096	177	0,033 51	0,033 51	99,8 5	00113	6 678	2 072	0,033 51	0,033 51	8,70	
	I		13 244	76	0,033 51	0,033 51	NS		11 096	240	0,033 51	0,033 51	73,6 4		6 678	230	0,033 51	0,033 51	78,34	
S	S		4 321	129	0,033 51	0,033 51	NS		5 454	122	0,033 51	0,033 51	NS		31 679	2 904	0,033 51	0,033 51	5,53	
	I		4 321	42	0,033 51	0,033 51	NS		5 454	64	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00114	4 800	554	0,033 51	0,033 51	32,7 9	00116	3 278	1 920	0,033 51	0,033 51	9,52	00117	3 561	960	0,033 51	0,033 51	19,02	
	I		4 800	266	0,033 51	0,033 51	68,2 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		18 466	653	0,033 51	0,033 51	26,1 8		64 241	5 902	0,033 51	0,033 51	3,11		28 287	1 696	0,033 51	0,033 51	12,62	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00186	12 123	469	0,033 51	0,033 51	37,5 1	00187	6 205	610	0,033 51	0,033 51	29,6 0	00188	5 858	558	0,033 51	0,033 51	32,41	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 858	264	0,033 51	0,033 51	68,50	
S	S		4 060	83	0,033 51	0,033 51	NS		7 441	266	0,033 51	0,033 51	67,5 2		14 210	29	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		14 704	15	0,033 51	0,033 51	NS	
P	S	00189	1 928	1 429	0,033 51	0,033 51	12,8 7	00231	2 678	930	0,033 51	0,033 51	19,7 1	00232	3 482	291	0,033 51	0,033 51	62,78	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 678	288	0,033 51	0,033 51	63,6 5		3 482	542	0,033 51	0,033 51	33,70	
S	S		43	3 505	0,033	0,033	5,75		28	1 426	0,033	0,033	11,4		11	42	0,033	0,033	NS	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	
			216		51	51			939		51	51	1		939		51	51		
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		13 349	17	0,033 51	0,033 51	NS	
P	S	00233	3 375	263	0,033 51	0,033 51	69,4 9	00234	3 167	282	0,033 51	0,033 51	64,8 7	00235	11 226	111	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		11 226	81	0,033 51	0,033 51	NS	
S	S		5 543	125	0,033 51	0,033 51	NS		2 147	38	0,033 51	0,033 51	NS		2 082	217	0,033 51	0,033 51	84,69	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 147	95	0,033 51	0,033 51	NS		2 082	106	0,033 51	0,033 51	NS	
P	S	00236	2 134	1 144	0,033 51	0,033 51	16,0 6	00982	10 510	17	0,033 51	0,033 51	NS	00983	0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		2 134	288	0,033 51	0,033 51	63,8 0		10 510	141	0,033 51	0,033 51	NS		8 757	216	0,033 51	0,033 51	82,67	
S	S		35 343	4 857	0,033 51	0,033 51	4,29		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 825	257	0,033 51	0,033 51	91,7 2		2 198	225	0,033 51	0,033 51	81,64	
P	S	00984	1 202	512	0,033 51	0,033 51	36,0 3	00985	1 869	473	0,033 51	0,033 51	38,8 9	00986	0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		1 202	138	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		6 208	297	0,033 51	0,033 51	60,79	
S	S		43 952	3 394	0,033 51	0,033 51	5,92		41 464	3 587	0,033 51	0,033 51	5,66		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 243	291	0,033 51	0,033 51	80,05	
P	S	00987	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00988	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00989	2 033	176	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		7 714	210	0,033 51	0,033 51	85,4 2		1 047	480	0,033 51	0,033 51	49,2 4		2 033	297	0,033 51	0,033 51	61,89	
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		10 945	30	0,033 51	0,033 51	NS		19 985	677	0,033 51	0,033 51	25,08	
	I		6 340	232	0,033 51	0,033 51	NS		10 945	89	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00990	2 043	357	0,033 51	0,033 51	51,4 8	02092	15 417	634	0,033 51	0,033 51	27,3 4	02098	5 694	105	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		2 043	95	0,033 51	0,033 51	NS		15 417	136	0,033 51	0,033 51	NS		10 063	429	0,033 51	0,033 51	41,39	
S	S		20 233	691	0,033 51	0,033 51	24,5 4		3 250	16	0,033 51	0,033 51	NS		1 058	72	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 250	137	0,033 51	0,033 51	NS		1 058	138	0,033 51	0,033 51	NS	
Livello 5 Soletta P5-12a-P14-P13-11a-P4																				
P	S	00104	18 068	241	0,033 51	0,033 51	71,0 7	00105	21 106	340	0,033 51	0,033 51	49,6 7	00116	4 910	1 881	0,033 51	0,033 51	9,65	
	I		18 068	171	0,033 51	0,033 51	NS		21 106	51	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		6 279	98	0,033 51	0,033 51	NS		6 286	112	0,033 51	0,033 51	NS		39 617	2 812	0,033 51	0,033 51	5,49	
	I		6 279	67	0,033 51	0,033 51	NS		6 286	59	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00117	3 567	702	0,033 51	0,033 51	26,0 1	00119	7 352	2 100	0,033 51	0,033 51	8,56	00120	4 024	918	0,033 51	0,033 51	19,85	
	I		3 567	32	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		28 121	1 646	0,033 51	0,033 51	13,0 1		65 825	6 388	0,033 51	0,033 51	2,85		31 372	1 789	0,033 51	0,033 51	11,82	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00181	2 323	1 354	0,033 51	0,033 51	13,5 6	00182	6 913	528	0,033 51	0,033 51	34,0 9	00183	8 617	155	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		6 913	259	0,033 51	0,033 51	69,5 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		47 773	3 739	0,033 51	0,033 51	5,29		21 476	151	0,033 51	0,033 51	NS		9 101	278	0,033 51	0,033 51	64,14	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00184	15 714	580	0,033 51	0,033 51	29,8 5	00185	14 223	62	0,033 51	0,033 51	NS	00186	9 271	371	0,033 51	0,033 51	48,02	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		14 223	74	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		5 131	104	0,033 51	0,033 51	NS		3 451	134	0,033 51	0,033 51	NS		1 952	64	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 451	267	0,033 51	0,033 51	68,4 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00187	6 874	417	0,033 51	0,033 51	43,1 7	00188	4 836	392	0,033 51	0,033 51	46,3 3	00189	2 758	844	0,033 51	0,033 51	21,71	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 836	413	0,033 51	0,033 51	43,9 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		9 084	240	0,033 51	0,033 51	95,7 6		13 155	113	0,033 51	0,033 51	NS		45 559	3 435	0,033 51	0,033 51	5,81	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00190	5 430	1 201	0,033	0,033	15,0	00928	16	22	0,033	0,033	NS	00929	0	0	0,033	0,033	-	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		5 430	15	51 0,033 51	51 0,033 51	8 NS		324 16 324		51 0,033 51	51 0,033 51	NS		15 322	156	51 0,033 51	51 0,033 51	NS
S	S		38 869	5 431	0,033 51	0,033 51	3,78		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 883	272	0,033 51	0,033 51	67,3 3		3 219	312	0,033 51	0,033 51	58,62
P	S	00930	2 787	516	0,033 51	0,033 51	35,5 1	00931	2 669	610	0,033 51	0,033 51	30,0 5	00932	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		11 305	241	0,033 51	0,033 51	73,27
S	S		32 050	1 849	0,033 51	0,033 51	8,67		47 450	4 046	0,033 51	0,033 51	4,89		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		7 120	267	0,033 51	0,033 51	86,68
P	S	00933	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00934	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00935	2 168	322	0,033 51	0,033 51	57,05
	I		11 410	180	0,033 51	0,033 51	98,0 5		2 502	366	0,033 51	0,033 51	64,2 6		2 168	83	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		12 857	73	0,033 51	0,033 51	NS		28 674	1 623	0,033 51	0,033 51	13,17
	I		8 264	217	0,033 51	0,033 51	NS		12 857	47	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00936	2 116	347	0,033 51	0,033 51	52,9 5	02092	16 359	507	0,033 51	0,033 51	34,0 5	02093	17 711	17	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 116	33	0,033 51	0,033 51	NS		16 359	411	0,033 51	0,033 51	42,0 0		21 864	150	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		31 231	1 761	0,033 51	0,033 51	12,0 2		1 955	51	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 955	252	0,033 51	0,033 51	72,9 6		3 997	186	0,033 51	0,033 51	98,00
Livello 5 Soletta P6-13a-P15-P14-12a-P5																			
P	S	00105	22 937	304	0,033 51	0,033 51	55,0 8	00106	26 650	318	0,033 51	0,033 51	51,7 4	00119	4 244	1 880	0,033 51	0,033 51	12,43
	I		22 937	111	0,033 51	0,033 51	NS		26 650	73	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		6 850	105	0,033 51	0,033 51	NS		8 071	87	0,033 51	0,033 51	NS		61 714	6 380	0,033 51	0,033 51	2,91
	I		6 850	70	0,033 51	0,033 51	NS		8 071	69	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00120	4 131	773	0,033 51	0,033 51	23,5 7	00122	7 387	2 123	0,033 51	0,033 51	8,46	00123	4 366	884	0,033 51	0,033 51	20,59
	I		4 131	27	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		31 289	1 751	0,033 51	0,033 51	12,0 8		64 869	6 590	0,033 51	0,033 51	2,78		32 878	1 815	0,033 51	0,033 51	11,58
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00181	2 943	913	0,033 51	0,033 51	20,0 5	00182	5 969	448	0,033 51	0,033 51	40,3 4	00183	9 054	469	0,033 51	0,033 51	38,02
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 969	415	0,033 51	0,033 51	43,5 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		48 821	3 680	0,033 51	0,033 51	5,35		14 986	144	0,033 51	0,033 51	NS		11 123	276	0,033 51	0,033 51	82,67
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00184	13 877	412	0,033 51	0,033 51	42,3 7	00191	2 125	1 358	0,033 51	0,033 51	13,5 3	00192	8 063	467	0,033 51	0,033 51	38,35
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		7 589	270	0,033 51	0,033 51	66,47
S	S		4 564	105	0,033 51	0,033 51	NS		34 569	1 822	0,033 51	0,033 51	8,69		17 994	196	0,033 51	0,033 51	87,41
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00193	9 489	165	0,033 51	0,033 51	NS	00194	16 655	225	0,033 51	0,033 51	76,6 1	00195	18 920	49	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		18 920	84	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		12 500	330	0,033 51	0,033 51	68,8 0		5 440	98	0,033 51	0,033 51	NS		4 815	80	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 815	347	0,033 51	0,033 51	52,35
P	S	00196	5 481	1 271	0,033 51	0,033 51	14,2 5	00937	20 830	43	0,033 51	0,033 51	NS	00938	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		20 830	110	0,033 51	0,033 51	NS		19 306	161	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		40 885	5 703	0,033 51	0,033 51	3,57		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 093	307	0,033 51	0,033 51	59,6 0		3 222	359	0,033 51	0,033 51	50,94
P	S	00939	1 118	582	0,033 51	0,033 51	31,7 0	00940	2 389	652	0,033 51	0,033 51	28,1 5	00941	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		12 948	226	0,033 51	0,033 51	77,56
S	S		49	4 104	0,033	0,033	4,78		48	4 066	0,033	0,033	4,84		0	0	0,033	0,033	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		833	0	51 0,033	51 0,033	-		960	0	51 0,033	51 0,033	-		9 503	216	51 0,033	51 0,033	NS
P	S	00942	0	0	51 0,033	51 0,033	-	00943	0	0	51 0,033	51 0,033	-	00944	2 030	323	51 0,033	51 0,033	56,91
	I		14 798	178	51 0,033	51 0,033	97,6 6		3 751	341	51 0,033	51 0,033	68,6 7		2 030	81	51 0,033	51 0,033	NS
S	S		0	0	51 0,033	51 0,033	-		13 889	55	51 0,033	51 0,033	NS		32 596	1 783	51 0,033	51 0,033	11,80
	I		9 453	256	51 0,033	51 0,033	89,6 6		14 418	28	51 0,033	51 0,033	NS		0	0	51 0,033	51 0,033	-
P	S	00945	3 184	413	51 0,033	51 0,033	44,2 9	02093	15 048	33	51 0,033	51 0,033	NS	02094	18 035	73	51 0,033	51 0,033	NS
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		21 220	365	51 0,033	51 0,033	46,2 5		25 702	223	51 0,033	51 0,033	74,11
S	S		32 196	1 750	51 0,033	51 0,033	12,0 4		3 287	32	51 0,033	51 0,033	NS		0	0	51 0,033	51 0,033	-
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		3 287	286	51 0,033	51 0,033	63,9 3		4 327	223	51 0,033	51 0,033	81,62
Livello 5			Soletta P7-14a-P16-P15-13a-P6																
P	S	00106	25 194	304	51 0,033	51 0,033	54,5 0	00107	27 636	322	51 0,033	51 0,033	50,8 5	00122	6 079	1 919	51 0,033	51 0,033	9,41
	I		24 639	82	51 0,033	51 0,033	NS		27 636	78	51 0,033	51 0,033	NS		0	0	51 0,033	51 0,033	-
S	S		6 399	104	51 0,033	51 0,033	NS		10 319	90	51 0,033	51 0,033	NS		65 297	6 483	51 0,033	51 0,033	2,82
	I		6 399	75	51 0,033	51 0,033	NS		10 319	93	51 0,033	51 0,033	NS		0	0	51 0,033	51 0,033	-
P	S	00123	4 412	835	51 0,033	51 0,033	21,7 9	00125	6 464	2 122	51 0,033	51 0,033	8,50	00126	4 308	883	51 0,033	51 0,033	20,62
	I		4 412	34	51 0,033	51 0,033	NS		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-
S	S		32 861	1 789	51 0,033	51 0,033	11,7 5		61 317	6 499	51 0,033	51 0,033	2,87		32 655	1 811	51 0,033	51 0,033	11,62
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-
P	S	00191	2 694	931	51 0,033	51 0,033	19,6 9	00192	6 743	485	51 0,033	51 0,033	37,1 4	00193	9 734	181	51 0,033	51 0,033	98,23
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		6 743	404	51 0,033	51 0,033	44,5 9		0	0	51 0,033	51 0,033	-
S	S		49 798	3 730	51 0,033	51 0,033	5,26		18 365	130	51 0,033	51 0,033	NS		12 554	307	51 0,033	51 0,033	73,94
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-
P	S	00194	5 943	512	51 0,033	51 0,033	35,3 1	00197	2 353	1 159	51 0,033	51 0,033	15,8 4	00198	8 274	437	51 0,033	51 0,033	40,95
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-		7 122	252	51 0,033	51 0,033	71,37
S	S		5 506	113	51 0,033	51 0,033	NS		49 562	3 727	51 0,033	51 0,033	5,26		19 018	177	51 0,033	51 0,033	96,34
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-
P	S	00199	8 433	186	51 0,033	51 0,033	96,1 4	00200	14 680	205	51 0,033	51 0,033	84,8 4	00201	21 334	40	51 0,033	51 0,033	NS
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-		21 334	92	51 0,033	51 0,033	NS
S	S		10 959	291	51 0,033	51 0,033	60,7 7		5 451	133	51 0,033	51 0,033	NS		5 246	62	51 0,033	51 0,033	NS
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-		5 246	413	51 0,033	51 0,033	43,90
P	S	00202	3 819	1 236	51 0,033	51 0,033	18,9 4	00946	19 909	54	51 0,033	51 0,033	NS	00947	22 221	27	51 0,033	51 0,033	NS
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		21 339	169	51 0,033	51 0,033	99,8 2		22 221	148	51 0,033	51 0,033	NS
S	S		41 232	5 706	51 0,033	51 0,033	3,56		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		3 508	334	51 0,033	51 0,033	54,6 9		3 603	344	51 0,033	51 0,033	53,08
P	S	00948	1 647	639	51 0,033	51 0,033	28,8 1	00949	2 654	808	51 0,033	51 0,033	29,0 9	00950	0	0	51 0,033	51 0,033	-
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-		15 465	221	51 0,033	51 0,033	78,42
S	S		50 294	4 139	51 0,033	51 0,033	4,73		49 270	4 045	51 0,033	51 0,033	4,86		0	0	51 0,033	51 0,033	-
	I		0	0	51 0,033	51 0,033	-		0	0	51 0,033	51 0,033	-		9 836	258	51 0,033	51 0,033	88,84
P	S	00951	12 832	24	51 0,033	51 0,033	NS	00952	0	0	51 0,033	51 0,033	-	00953	1 796	370	51 0,033	51 0,033	49,73
	I		12 832	161	51 0,033	51 0,033	NS		4 066	317	51 0,033	51 0,033	73,7 9		1 796	81	51 0,033	51 0,033	NS
S	S		0	0	51 0,033	51 0,033	-		19 289	43	51 0,033	51 0,033	NS		33 630	1 806	51 0,033	51 0,033	11,61
	I		10 501	205	51 0,033	51 0,033	NS		15 603	18	51 0,033	51 0,033	NS		0	0	51 0,033	51 0,033	-
P	S	00954	1 994	437	0,033	0,033	42,0	02094	19	42	0,033	0,033	NS	02095	25	675	0,033	0,033	24,54

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	7 - -		021 23 263	373	51 0,033 51	51 0,033 51	44,8 2		189 25 189	251	51 0,033 51	51 0,033 51	66,00
S	S		32 452	1 749	0,033 51	0,033 51	12,0 4		4 305	13	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 305	300	0,033 51	0,033 51	60,6 8		4 411	284	0,033 51	0,033 51	64,07
Livello 5																			
Soletta P8-15a-P17-P16-14a-P7																			
P	S	00107	22 212 21 462	371 26	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	45,2 9 NS	00109	17 428 17 428	252 149	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	68,1 7 NS	00125	5 693 0	1 948 0	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	9,29 -
S	S		5 453	124	0,033 51	0,033 51	NS		9 786	68	0,033 51	0,033 51	NS		66 456	6 356	0,033 51	0,033 51	2,86
	I		5 453	72	0,033 51	0,033 51	NS		9 786	105	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00126	4 029	915	0,033 51	0,033 51	19,9 2	00128	5 661	2 178	0,033 51	0,033 51	8,31	00129	3 628	719	0,033 51	0,033 51	25,39
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		32 740	1 797	0,033 51	0,033 51	11,7 0		54 199	6 089	0,033 51	0,033 51	3,16		30 353	1 730	0,033 51	0,033 51	12,27
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00197	2 404	1 366	0,033 51	0,033 51	13,4 3	00198	6 441	526	0,033 51	0,033 51	34,2 9	00199	8 446	85	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		6 441	376	0,033 51	0,033 51	47,9 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		48 538	3 698	0,033 51	0,033 51	5,33		16 123	233	0,033 51	0,033 51	74,1 6		11 154	259	0,033 51	0,033 51	68,22
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		16 123	26	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00200	15 288	108	0,033 51	0,033 51	NS	00203	2 195	1 221	0,033 51	0,033 51	15,0 4	00204	4 583	544	0,033 51	0,033 51	33,42
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 583	225	0,033 51	0,033 51	80,81
S	S		6 179	138	0,033 51	0,033 51	NS		33 815	1 718	0,033 51	0,033 51	9,25		17 112	38	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00205	5 818	523	0,033 51	0,033 51	34,5 8	00206	8 593	529	0,033 51	0,033 51	33,7 8	00207	16 319 18 685	51	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		105	105	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		10 138	287	0,033 51	0,033 51	61,8 4		4 415	92	0,033 51	0,033 51	NS		5 121	80	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 121	449	0,033 51	0,033 51	40,40
P	S	00208	4 493	1 266	0,033 51	0,033 51	14,3 7	00955	16 063 17 639	32 132	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	NS NS	00956	18 261 18 261	66 214	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	NS 79,96
S	S		39 825	5 445	0,033 51	0,033 51	3,75		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 329	354	0,033 51	0,033 51	51,6 4		4 357	364	0,033 51	0,033 51	50,00
P	S	00957	3 283	632	0,033 51	0,033 51	28,9 3	00958	1 612	617	0,033 51	0,033 51	29,8 4	00959	11 702 11 702	48 203	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	NS 86,83
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		204	204	0,033 51	0,033 51	-
S	S		47 208	3 935	0,033 51	0,033 51	5,04		48 707	3 944	0,033 51	0,033 51	4,99		0	0	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		9 992	204	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00960	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00961	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00962	2 146	459	0,033 51	0,033 51	40,03
	I		11 469	138	0,033 51	0,033 51	NS		3 201	305	0,033 51	0,033 51	76,9 2		2 146	64	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		15 428 13 786	113 26	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	NS NS		31 809 0	1 726 0	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	12,23 -
	I		9 147	247	0,033 51	0,033 51	93,0 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 404	13	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00963	1 581	363	0,033 51	0,033 51	50,7 3	02095	15 920 20 721	14 318	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	NS 53,2 0	02097	18 046 18 046	622 384	0,033 51 0,033 51	0,033 51 0,033 51	27,54 44,61
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 404	13	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		31 811	1 746	0,033 51	0,033 51	12,0 9		4 543	302	0,033 51	0,033 51	60,2 2		3 118	300	0,033 51	0,033 51	60,99
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 118	300	0,033 51	0,033 51	60,99
Livello 5																			
Soletta P9-16a-P18-P17-15a-P8																			
P	S	00108	8 532	192	0,033 51	0,033 51	93,0 9	00109	12 514 12 873	94 27	0,033 51	0,033 51	NS NS	00128	1 146	1 805	0,033 51	0,033 51	10,22
	I		8 532	241	0,033 51	0,033 51	74,1 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 146	57	0,033 51	0,033 51	NS

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS
S	S		6 819	93	0,033 51	0,033 51	NS		3 959	84	0,033 51	0,033 51	NS		66 240	5 808	0,033 51	0,033 51	3,13
	I		6 819	101	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00129	4 050	1 022	0,033 51	0,033 51	17,8 3	00131	8 394	2 383	0,033 51	0,033 51	7,51	00132	4 957	585	0,033 51	0,033 51	31,03
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		8 394	111	0,033 51	0,033 51	NS		3 886	91	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		30 641	1 739	0,033 51	0,033 51	12,2 0		45 787	5 444	0,033 51	0,033 51	3,66		26 924	1 408	0,033 51	0,033 51	15,28
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00203	2 049	1 456	0,033 51	0,033 51	12,6 2	00204	5 332	622	0,033 51	0,033 51	29,1 4	00205	5 635	714	0,033 51	0,033 51	25,35
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 332	321	0,033 51	0,033 51	56,4 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		32 697	1 755	0,033 51	0,033 51	9,10		17 478	183	0,033 51	0,033 51	93,8 5		10 265	282	0,033 51	0,033 51	62,90
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00206	8 219	513	0,033 51	0,033 51	34,8 9	00209	4 205	1 136	0,033 51	0,033 51	16,0 3	00210	3 158	235	0,033 51	0,033 51	77,84
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 205	142	0,033 51	0,033 51	NS		3 158	250	0,033 51	0,033 51	73,17
S	S		5 514	141	0,033 51	0,033 51	NS		42 556	3 004	0,033 51	0,033 51	6,73		15 840	88	0,033 51	0,033 51	NS
	I		3 510	27	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		15 437	29	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00211	2 260	393	0,033 51	0,033 51	46,7 3	00212	3 599	377	0,033 51	0,033 51	48,4 3	00213	8 039	61	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		9 465	99	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		7 847	204	0,033 51	0,033 51	87,8 8		2 928	64	0,033 51	0,033 51	NS		3 462	179	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 462	358	0,033 51	0,033 51	51,03
P	S	00214	1 835	705	0,033 51	0,033 51	26,0 9	00964	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00965	10 686	67	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		6 701	197	0,033 51	0,033 51	91,4 6		10 509	142	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		36 081	4 898	0,033 51	0,033 51	4,24		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 378	299	0,033 51	0,033 51	61,3 8		3 068	319	0,033 51	0,033 51	57,37
P	S	00966	1 650	494	0,033 51	0,033 51	37,2 7	00967	2 257	643	0,033 51	0,033 51	28,5 6	00968	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 257	51	0,033 51	0,033 51	NS		7 481	223	0,033 51	0,033 51	80,52
S	S		42 480	3 604	0,033 51	0,033 51	5,61		45 161	3 452	0,033 51	0,033 51	5,79		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		8 208	260	0,033 51	0,033 51	88,67
P	S	00969	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00970	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00971	1 759	414	0,033 51	0,033 51	44,45
	I		4 081	249	0,033 51	0,033 51	73,1 8		1 698	412	0,033 51	0,033 51	57,2 4		1 759	82	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		13 524	72	0,033 51	0,033 51	NS		22 025	771	0,033 51	0,033 51	21,81
	I		7 771	231	0,033 51	0,033 51	99,9 6		11 450	68	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00972	1 495	283	0,033 51	0,033 51	65,1 0	02096	6 624	641	0,033 51	0,033 51	28,1 2	02097	12 844	676	0,033 51	0,033 51	25,94
	I		1 495	201	0,033 51	0,033 51	91,6 6		6 624	465	0,033 51	0,033 51	38,7 6		12 844	325	0,033 51	0,033 51	53,96
S	S		28 291	1 471	0,033 51	0,033 51	14,5 5		1 713	58	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 713	213	0,033 51	0,033 51	86,4 1		3 480	277	0,033 51	0,033 51	65,95
Livello 5 Soletta P10-P19-P18-16a-P9																			
P	S	00100	27 991	2 397	0,033 51	0,033 51	6,82	00101	2 978	143	0,033 51	0,033 51	NS	00108	5 148	270	0,033 51	0,033 51	67,18
	I		27 991	248	0,033 51	0,033 51	65,9 1		2 978	19	0,033 51	0,033 51	NS		5 148	114	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		65 558	4 853	0,033 51	0,033 51	3,76		1 176	153	0,033 51	0,033 51	NS		2 663	82	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00131	-3 054	1 359	0,033 51	0,033 51	13,8 2	00132	4 266	942	0,033 51	0,033 51	19,3 3	00209	4 776	1 102	0,033 51	0,033 51	16,49
	I		-3 054	154	0,033 51	0,033 51	NS		4 266	244	0,033 51	0,033 51	74,6 2		4 776	75	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		61 730	4 888	0,033 51	0,033 51	3,80		27 228	1 432	0,033 51	0,033 51	15,0 1		39 357	2 986	0,033 51	0,033 51	6,86
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00210	3 327	580	0,033 51	0,033 51	31,5 2	00211	2 544	587	0,033 51	0,033 51	31,2 5	00212	5 376	407	0,033 51	0,033 51	44,52
	I		3 327	534	0,033 51	0,033 51	34,2 3		2 544	123	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		15 738	88	0,033 51	0,033 51	NS		7 845	180	0,033 51	0,033 51	99,6 0		4 071	22	0,033 51	0,033 51	NS
	I		16 130	24	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 133	13	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00467	14 142	1 369	0,033 51	0,033 51	12,7 4	00483	8 379	3 366	0,033 51	0,033 51	5,31	00484	1 684	2 641	0,033 51	0,033 51	6,97
	I		14 142	333	0,033 51	0,033 51	52,3 6		8 379	2 292	0,033 51	0,033 51	7,80		1 684	2 396	0,033 51	0,033 51	7,68
S	S		32 527	4 222	0,033 51	0,033 51	4,99		37 238	495	0,033 51	0,033 51	31,5 4		20 692	793	0,033 51	0,033 51	21,34
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		20 692	236	0,033 51	0,033 51	71,70
P	S	00485	-246	2 600	0,033 51	0,033 51	7,14	00486	-1 440	1 816	0,033 51	0,033 51	10,2 7	00487	-45	941	0,033 51	0,033 51	19,71
	I		-246	1 950	0,033 51	0,033 51	9,52		-1 440	1 224	0,033 51	0,033 51	15,2 4		-45	447	0,033 51	0,033 51	41,48
S	S		5 336	348	0,033 51	0,033 51	52,0 8		879	503	0,033 51	0,033 51	36,7 2		-117	215	0,033 51	0,033 51	86,27
	I		5 336	125	0,033 51	0,033 51	NS		879	340	0,033 51	0,033 51	54,3 3		-117	136	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00488	3 346	42	0,033 51	0,033 51	NS	01278	562	257	0,033 51	0,033 51	71,9 7	01279	3 755	28	0,033 51	0,033 51	NS
	I		3 346	140	0,033 51	0,033 51	NS		562	283	0,033 51	0,033 51	65,3 5		3 755	148	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		2 017	249	0,033 51	0,033 51	73,8 2		60	51	0,033 51	0,033 51	NS		1 690	60	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 017	274	0,033 51	0,033 51	67,0 9		60	84	0,033 51	0,033 51	NS		1 690	284	0,033 51	0,033 51	64,82
P	S	01280	3 010	411	0,033 51	0,033 51	44,5 4	01281	12 732	1 341	0,033 51	0,033 51	13,0 8	01282	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		12 732	936	0,033 51	0,033 51	18,7 5		2 462	285	0,033 51	0,033 51	64,38
S	S		40 321	3 088	0,033 51	0,033 51	6,61		31 300	1 068	0,033 51	0,033 51	15,0 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 324	313	0,033 51	0,033 51	74,41
P	S	01283	861	595	0,033 51	0,033 51	31,0 5	01284	189	266	0,033 51	0,033 51	69,6 4	01285	3 581	171	0,033 51	0,033 51	NS
	I		861	911	0,033 51	0,033 51	20,2 8		189	913	0,033 51	0,033 51	20,2 9		3 581	216	0,033 51	0,033 51	84,54
S	S		1 979	13	0,033 51	0,033 51	NS		11 715	61	0,033 51	0,033 51	NS		27 855	1 270	0,033 51	0,033 51	16,88
	I		1 979	336	0,033 51	0,033 51	54,7 2		12 201	20	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01286	961	1 761	0,033 51	0,033 51	10,4 9	02091	1 699	61	0,033 51	0,033 51	NS	02096	7 328	522	0,033 51	0,033 51	34,42
	I		961	1 696	0,033 51	0,033 51	10,8 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-		7 328	348	0,033 51	0,033 51	51,63
S	S		31 216	1 038	0,033 51	0,033 51	20,3 9		5 027	240	0,033 51	0,033 51	75,6 2		2 111	66	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 111	221	0,033 51	0,033 51	83,14
Livello 5					Soletta 2a-P3-P2-1a														
P	S	00099	6 929	291	0,033 51	0,033 51	34,1 0	00103	-4 695	2 251	0,033 51	0,033 51	4,78	00112	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		6 929	20	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 602	877	0,033 51	0,033 51	12,33
S	S		28 258	743	0,033 51	0,033 51	13,0 6		2 979	737	0,033 51	0,033 51	14,2 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		957	440	0,033 51	0,033 51	24,04
P	S	00113	10 401	339	0,033 51	0,033 51	29,1 7	00230	6 402	269	0,033 51	0,033 51	36,9 1	00489	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 035	168	0,033 51	0,033 51	59,64
S	S		39 878	1 568	0,033 51	0,033 51	5,94		33 286	1 245	0,033 51	0,033 51	7,66		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 430	22	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00490	-1 726	84	0,033 51	0,033 51	NS	00491	1 541	120	0,033 51	0,033 51	88,0 0	00492	-846	412	0,033 51	0,033 51	25,81
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		11 391	229	0,033 51	0,033 51	44,7 7		34 097	337	0,033 51	0,033 51	28,2 3		24 463	372	0,033 51	0,033 51	26,43
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00493	-2 818	1 036	0,033 51	0,033 51	10,3 2	00494	-3 705	1 659	0,033 51	0,033 51	6,46	00495	-2 186	86	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 186	204	0,033 51	0,033 51	49,07

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		10 473	409	0,033 51	0,033 51	25,1 4		3 746	508	0,033 51	0,033 51	20,6 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		832	88	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01287	3 895	66	0,033 51	0,033 51	NS	01288	4 756	129	0,033 51	0,033 51	77,0 9	01289	-1 515	424	0,033 51	0,033 51	23,60
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 756	60	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		34 254	521	0,033 51	0,033 51	18,2 5		29 190	379	0,033 51	0,033 51	25,5 3		1 393	69	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01290	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01291	-1 010	17	0,033 51	0,033 51	NS	01292	403	402	0,033 51	0,033 51	24,84
	I		-4 524	455	0,033 51	0,033 51	23,6 2		-1 010	187	0,033 51	0,033 51	53,4 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		18 645	94	0,033 51	0,033 51	NS		9 259	96	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 058	105	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01293	0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		-2 486	319	0,033 51	0,033 51	33,4 9												
S	S		7 057	14	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		9 578	55	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 5																			
Soletta P4-P3-2a-3a																			
P	S	00112	-4 806	154	0,033 51	0,033 51	65,1 7	00113	4 630	423	0,033 51	0,033 51	23,5 1	00115	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-4 806	220	0,033 51	0,033 51	45,6 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 469	243	0,033 51	0,033 51	41,21
S	S		3 366	11	0,033 51	0,033 51	NS		40 872	1 672	0,033 51	0,033 51	5,55		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		4 551	106	0,033 51	0,033 51	93,8 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 084	207	0,033 51	0,033 51	50,93
P	S	00116	8 573	535	0,033 51	0,033 51	19,3 3	00236	4 716	450	0,033 51	0,033 51	23,2 5	00489	-2 861	63	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 861	125	0,033 51	0,033 51	80,14
S	S		46 630	1 905	0,033 51	0,033 51	4,77		40 217	1 827	0,033 51	0,033 51	5,09		4 090	58	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00490	-2 352	51	0,033 51	0,033 51	NS	00491	845	61	0,033 51	0,033 51	NS	00496	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-2 352	81	0,033 51	0,033 51	NS		845	45	0,033 51	0,033 51	NS		-6 517	528	0,033 51	0,033 51	20,47
S	S		16 555	110	0,033 51	0,033 51	91,7 0		29 213	426	0,033 51	0,033 51	22,7 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 093	66	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00497	-5 972	115	0,033 51	0,033 51	93,8 4	00498	-3 562	172	0,033 51	0,033 51	62,3 1	00499	823	225	0,033 51	0,033 51	47,03
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		4 812	121	0,033 51	0,033 51	86,4 3		18 453	178	0,033 51	0,033 51	56,3 2		34 627	577	0,033 51	0,033 51	16,45
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01294	355	60	0,033 51	0,033 51	NS	01295	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01296	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-5 388	418	0,033 51	0,033 51	25,7 7		-5 803	442	0,033 51	0,033 51	24,40
S	S		38 718	655	0,033 51	0,033 51	14,2 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 973	113	0,033 51	0,033 51	93,0 6		3 004	108	0,033 51	0,033 51	97,36
P	S	01297	-350	147	0,033 51	0,033 51	72,2 4	01298	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01299	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-902	221	0,033 51	0,033 51	48,1 3		-1 505	144	0,033 51	0,033 51	73,99
S	S		42 285	759	0,033 51	0,033 51	12,1 7		21 644	268	0,033 51	0,033 51	37,0 2		25 316	336	0,033 51	0,033 51	29,17
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01300	0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		-2 175	549	0,033 51	0,033 51	19,4 4												
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		11 770	95	0,033 51	0,033 51	NS												

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
Livello 5																			
Soletta P5-P4-3a-4a																			
P	S	00115	-6 417	141	0,033 51	0,033 51	71,2 9	00116	4 756	559	0,033 51	0,033 51	18,7 1	00118	-3 626	124	0,033 51	0,033 51	80,85
	I		-6 417	138	0,033 51	0,033 51	72,8 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 726	102	0,033 51	0,033 51	98,58
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		48 298	1 923	0,033 51	0,033 51	4,70		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		3 059	140	0,033 51	0,033 51	71,1 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 888	84	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00119	8 242	583	0,033 51	0,033 51	17,7 5	00190	6 507	490	0,033 51	0,033 51	21,2 4	00497	-6 270	171	0,033 51	0,033 51	63,16
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		49 867	1 962	0,033 51	0,033 51	4,58		44 400	1 911	0,033 51	0,033 51	4,80		4 816	106	0,033 51	0,033 51	98,66
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00498	-4 305	137	0,033 51	0,033 51	78,4 0	00499	688	182	0,033 51	0,033 51	58,1 7	00500	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 110	333	0,033 51	0,033 51	32,42
S	S		18 682	161	0,033 51	0,033 51	62,2 2		34 252	555	0,033 51	0,033 51	17,1 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 205	61	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00501	-7 005	264	0,033 51	0,033 51	40,9 9	00502	-4 077	240	0,033 51	0,033 51	44,7 2	00503	1 408	234	0,033 51	0,033 51	45,15
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		5 291	155	0,033 51	0,033 51	67,3 8		20 161	206	0,033 51	0,033 51	48,4 0		36 817	603	0,033 51	0,033 51	15,62
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01301	1 851	116	0,033 51	0,033 51	90,9 5	01302	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01303	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 364	279	0,033 51	0,033 51	38,7 2		-5 380	213	0,033 51	0,033 51	50,58
S	S		43 773	759	0,033 51	0,033 51	12,1 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 171	79	0,033 51	0,033 51	NS		3 396	71	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01304	734	192	0,033 51	0,033 51	55,1 3	01305	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01306	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-680	101	0,033 51	0,033 51	NS		-853	68	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		45 548	827	0,033 51	0,033 51	11,0 3		25 055	363	0,033 51	0,033 51	27,0 3		27 896	386	0,033 51	0,033 51	25,18
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01307	0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		-2 700	404	0,033 51	0,033 51	26,4 6												
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		13 307	46	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 5																			
Soletta P6-P5-4a-5a																			
P	S	00118	-4 600	167	0,033 51	0,033 51	60,0 9	00119	7 031	566	0,033 51	0,033 51	18,3 6	00121	-4 671	185	0,033 51	0,033 51	54,24
	I		-7 544	81	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 469	53	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		50 409	1 954	0,033 51	0,033 51	4,58		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 872	137	0,033 51	0,033 51	72,7 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 840	75	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00122	7 325	600	0,033 51	0,033 51	17,3 0	00196	6 972	502	0,033 51	0,033 51	20,7 0	00452	1 525	270	0,033 51	0,033 51	39,11
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		51 240	1 969	0,033 51	0,033 51	4,53		46 235	1 914	0,033 51	0,033 51	4,76		37 491	608	0,033 51	0,033 51	15,46
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00453	-4 424	254	0,033 51	0,033 51	42,3 0	00454	-7 761	348	0,033 51	0,033 51	31,1 7	00501	-7 251	294	0,033 51	0,033 51	36,84
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		20 749	211	0,033 51	0,033 51	47,1 6		5 450	160	0,033 51	0,033 51	65,2 4		5 267	146	0,033 51	0,033 51	71,54
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00502	-4 396	231	0,033 51	0,033 51	46,5 1	00503	1 247	241	0,033 51	0,033 51	43,8 6	00504	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 646	257	0,033 51	0,033 51	42,19

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			51		51				51		51				51		51		
S	S		20 262	201	0,033 51	0,033 51	49,5 9		36 683	596	0,033 51	0,033 51	15,8 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 147	59	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01308	2 513	146	0,033 51	0,033 51	72,1 2	01309	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01310	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-5 915	160	0,033 51	0,033 51	67,4 3		-6 311	147	0,033 51	0,033 51	73,48
S	S		45 658	781	0,033 51	0,033 51	11,6 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 332	59	0,033 51	0,033 51	NS		3 471	56	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01311	1 049	206	0,033 51	0,033 51	51,3 4	01312	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01313	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-512	53	0,033 51	0,033 51	NS		-730	44	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		46 846	840	0,033 51	0,033 51	10,8 1		26 594	391	0,033 51	0,033 51	24,9 6		28 837	401	0,033 51	0,033 51	24,16
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01314	0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		-3 289	334	0,033 51	0,033 51	32,0 6												
S	S		10 342	21	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		11 649	28	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 5			Soletta P7-P6-5a-6a																
P	S	00121	-5 038	166	0,033 51	0,033 51	60,4 7	00122	8 044	567	0,033 51	0,033 51	18,2 7	00124	-5 020	184	0,033 51	0,033 51	54,56
	I		-8 294	68	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 493	58	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		51 020	1 956	0,033 51	0,033 51	4,57		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 898	134	0,033 51	0,033 51	74,3 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 804	77	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00125	5 745	602	0,033 51	0,033 51	17,3 2	00202	6 896	505	0,033 51	0,033 51	20,5 8	00452	1 359	259	0,033 51	0,033 51	40,80
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		50 888	1 967	0,033 51	0,033 51	4,55		46 696	1 917	0,033 51	0,033 51	4,74		37 562	606	0,033 51	0,033 51	15,50
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00453	-4 576	258	0,033 51	0,033 51	41,6 6	00454	-7 841	343	0,033 51	0,033 51	31,6 3	00455	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-8 077	255	0,033 51	0,033 51	42,57
S	S		20 815	213	0,033 51	0,033 51	46,7 1		5 374	160	0,033 51	0,033 51	65,2 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 141	59	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00456	-7 508	315	0,033 51	0,033 51	34,4 1	00457	-4 564	240	0,033 51	0,033 51	44,7 8	00458	1 872	247	0,033 51	0,033 51	42,71
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		5 089	149	0,033 51	0,033 51	70,1 3		21 359	206	0,033 51	0,033 51	48,2 1		37 329	598	0,033 51	0,033 51	15,73
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01241	2 576	153	0,033 51	0,033 51	68,8 1	01242	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01243	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 491	149	0,033 51	0,033 51	72,5 3		-6 420	154	0,033 51	0,033 51	70,16
S	S		46 130	784	0,033 51	0,033 51	11,6 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 382	57	0,033 51	0,033 51	NS		3 434	58	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01244	445	204	0,033 51	0,033 51	51,9 3	01245	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01246	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-501	43	0,033 51	0,033 51	NS		-825	50	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		47 065	838	0,033 51	0,033 51	10,8 3		27 091	396	0,033 51	0,033 51	24,6 1		28 759	399	0,033 51	0,033 51	24,28
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01247	0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		-3 636	331	0,033 51	0,033 51	32,3 9												
S	S		10 340	22	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		11	28	0,033 51	0,033 51	NS												

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			608		51	51													
Livello 5			Soletta P8-P7-6a-7a																
P	S	00124	-4 864	121	0,033 51	0,033 51	82,9 5	00125	8 168	560	0,033 51	0,033 51	18,4 9	00127	-7 239	101	0,033 51	0,033 51	99,60
I	I		-8 379	107	0,033 51	0,033 51	94,1 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 239	30	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		51 119	1 938	0,033 51	0,033 51	4,61		0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	I	00128	2 818	142	0,033 51	0,033 51	70,1 6	00208	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00456	4 337	64	0,033 51	0,033 51	NS
P	S		3 110	602	0,033 51	0,033 51	17,4 6		6 782	505	0,033 51	0,033 51	20,5 9		-8 058	236	0,033 51	0,033 51	45,99
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S	00457	50 226	1 918	0,033 51	0,033 51	4,67	00458	45 086	1 940	0,033 51	0,033 51	4,71	00459	6 767	113	0,033 51	0,033 51	92,01
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S		-4 393	401	0,033 51	0,033 51	26,7 9	00458	1 138	159	0,033 51	0,033 51	66,5 0	00459	0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 113	331	0,033 51	0,033 51	32,71
S	S	00460	16 027	383	0,033 51	0,033 51	26,3 8		41 879	480	0,033 51	0,033 51	19,2 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		859	74	0,033 51	0,033 51	NS
P	S		-5 754	156	0,033 51	0,033 51	69,1 3	00461	-4 781	291	0,033 51	0,033 51	36,9 6	00462	193	103	0,033 51	0,033 51	NS
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S	01248	6 254	71	0,033 51	0,033 51	NS		15 070	332	0,033 51	0,033 51	30,5 2		39 075	439	0,033 51	0,033 51	21,29
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S		2 643	136	0,033 51	0,033 51	77,4 0	01249	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01250	0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-5 298	220	0,033 51	0,033 51	48,9 6		-5 966	256	0,033 51	0,033 51	42,15
S	S	01251	45 420	800	0,033 51	0,033 51	11,4 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 821	70	0,033 51	0,033 51	NS		3 103	89	0,033 51	0,033 51	NS
P	S		2 289	122	0,033 51	0,033 51	86,3 7	01252	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01253	0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 253	211	0,033 51	0,033 51	50,7 5		-3 915	185	0,033 51	0,033 51	57,99
S	S	01254	44 488	789	0,033 51	0,033 51	11,6 1		10 285	29	0,033 51	0,033 51	NS		11 492	12	0,033 51	0,033 51	NS
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-	01254											
I	I		-4 024	204	0,033 51	0,033 51	52,6 1												
S	S		26 422	289	0,033 51	0,033 51	33,7 9												
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 5			Soletta P9-P8-7a-8a																
P	S	00127	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00128	9 280	517	0,033 51	0,033 51	19,9 6	00130	-6 453	184	0,033 51	0,033 51	54,63
I	I		-4 163	269	0,033 51	0,033 51	37,2 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 453	180	0,033 51	0,033 51	55,85
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		46 519	1 894	0,033 51	0,033 51	4,80		3 498	21	0,033 51	0,033 51	NS
I	I	00131	2 957	195	0,033 51	0,033 51	51,0 8	00214	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00460	4 664	95	0,033 51	0,033 51	NS
P	S		2 861	469	0,033 51	0,033 51	21,2 4		4 914	465	0,033 51	0,033 51	22,4 8		-3 465	72	0,033 51	0,033 51	NS
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S	00461	42 512	1 688	0,033 51	0,033 51	5,47	00462	41 027	1 832	0,033 51	0,033 51	5,06	00463	4 608	122	0,033 51	0,033 51	85,78
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S		-3 802	185	0,033 51	0,033 51	57,9 7		1 108	242	0,033 51	0,033 51	43,6 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	I	00464	0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 155	479	0,033 51	0,033 51	22,54
S	S		19 762	186	0,033 51	0,033 51	53,6 7		35 585	577	0,033 51	0,033 51	16,4 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 026	65	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00464	-2 788	87	0,033 51	0,033 51	NS	00465	-1 723	54	0,033 51	0,033 51	NS	00466	1 388	114	0,033 51	0,033 51	87,51

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		-2 788	98	0,033 51	0,033 51	NS		-1 723	78	0,033 51	0,033 51	NS		1 388	40	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		4 813	59	0,033 51	0,033 51	NS		16 228	105	0,033 51	0,033 51	96,1 6		29 231	437	0,033 51	0,033 51	22,14
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01255	717	99	0,033 51	0,033 51	NS	01256	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01257	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 016	437	0,033 51	0,033 51	24,7 7		-6 444	395	0,033 51	0,033 51	27,36
S	S		42 041	708	0,033 51	0,033 51	13,0 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 082	107	0,033 51	0,033 51	98,2 5		2 924	108	0,033 51	0,033 51	97,38
P	S	01258	396	109	0,033 51	0,033 51	91,6 2	01259	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01260	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 458	139	0,033 51	0,033 51	76,6 4		-1 512	163	0,033 51	0,033 51	65,37
S	S		39 458	706	0,033 51	0,033 51	13,2 2		24 208	349	0,033 51	0,033 51	28,1 9		24 046	272	0,033 51	0,033 51	36,19
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01261	0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		-2 880	537	0,033 51	0,033 51	19,9 2												
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		11 895	92	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 5 Soletta P10-P9-8a-9a																			
P	S	00100	8 565	332	0,033 51	0,033 51	29,8 4	00102	-4 321	2 290	0,033 51	0,033 51	4,69	00130	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 313	891	0,033 51	0,033 51	12,16
S	S		27 439	770	0,033 51	0,033 51	12,6 4		2 158	723	0,033 51	0,033 51	14,5 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		506	447	0,033 51	0,033 51	23,70
P	S	00131	12 294	388	0,033 51	0,033 51	25,4 4	00464	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00465	-1 688	55	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-5 707	207	0,033 51	0,033 51	52,0 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		39 172	1 573	0,033 51	0,033 51	5,94		4 554	24	0,033 51	0,033 51	NS		16 159	88	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00466	415	251	0,033 51	0,033 51	42,2 1	00467	6 954	324	0,033 51	0,033 51	30,6 3	00468	-2 922	47	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 922	98	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		29 613	486	0,033 51	0,033 51	19,8 8		33 487	1 220	0,033 51	0,033 51	7,81		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 136	72	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00469	-4 165	1 665	0,033 51	0,033 51	6,45	00470	-3 050	948	0,033 51	0,033 51	11,2 9	00471	-188	467	0,033 51	0,033 51	22,73
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 828	488	0,033 51	0,033 51	21,5 6		13 280	405	0,033 51	0,033 51	25,1 6		22 076	397	0,033 51	0,033 51	24,96
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01262	4 391	110	0,033 51	0,033 51	90,4 3	01263	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01264	-1 296	552	0,033 51	0,033 51	18,12
	I		4 391	13	0,033 51	0,033 51	NS		-5 610	420	0,033 51	0,033 51	25,6 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		34 387	493	0,033 51	0,033 51	19,2 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 149	65	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 736	98	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01265	5 183	129	0,033 51	0,033 51	77,0 6	01266	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01267	196	196	0,033 51	0,033 51	50,96
	I		5 183	24	0,033 51	0,033 51	NS		-742	147	0,033 51	0,033 51	72,3 2		196	76	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		29 158	394	0,033 51	0,033 51	24,5 6		20 249	267	0,033 51	0,033 51	37,3 3		18 563	154	0,033 51	0,033 51	65,08
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	01268	0	0	0,033 51	0,033 51	-												
	I		-2 111	260	0,033 51	0,033 51	41,0 5												
S	S		6 790	16	0,033 51	0,033 51	NS												

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		9 579	43	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 4			Soletta P3-P12-P11-P2																
P	S	00041	4 887	66	0,033 51	0,033 51	NS	00042	1 475	52	0,033 51	0,033 51	NS	00095	2 887	1 755	0,033 51	0,033 51	5,68
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 887	1 021	0,033 51	0,033 51	9,76
S	S		4 162	67	0,033 51	0,033 51	NS		165	85	0,033 51	0,033 51	NS		2 179	613	0,033 51	0,033 51	16,26
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 179	341	0,033 51	0,033 51	29,23
P	S	00096	10 955	1 960	0,033 51	0,033 51	5,04	00472	2 950	1 458	0,033 51	0,033 51	6,83	00473	374	1 133	0,033 51	0,033 51	8,81
	I		10 955	1 654	0,033 51	0,033 51	5,98		2 950	619	0,033 51	0,033 51	16,0 9		374	397	0,033 51	0,033 51	25,15
S	S		6 712	614	0,033 51	0,033 51	16,1 7		664	467	0,033 51	0,033 51	21,3 8		-267	398	0,033 51	0,033 51	25,11
	I		6 712	494	0,033 51	0,033 51	20,0 9		664	159	0,033 51	0,033 51	62,7 9		-267	70	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00474	466	776	0,033 51	0,033 51	12,8 7	00475	2 118	469	0,033 51	0,033 51	21,2 6	00476	2 354	44	0,033 51	0,033 51	NS
	I		466	90	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		-419	212	0,033 51	0,033 51	47,1 4		428	146	0,033 51	0,033 51	68,4 0		908	145	0,033 51	0,033 51	68,84
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00477	886	425	0,033 51	0,033 51	23,4 9	00478	587	795	0,033 51	0,033 51	12,5 6	00479	2 371	1 202	0,033 51	0,033 51	8,29
	I		886	20	0,033 51	0,033 51	NS		587	310	0,033 51	0,033 51	32,2 1		2 371	593	0,033 51	0,033 51	16,81
S	S		9	132	0,033 51	0,033 51	75,6 8		-600	243	0,033 51	0,033 51	41,1 3		-387	248	0,033 51	0,033 51	40,30
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-600	23	0,033 51	0,033 51	NS		-387	102	0,033 51	0,033 51	97,98
P	S	00480	4 648	1 311	0,033 51	0,033 51	7,59	00481	6 740	1 693	0,033 51	0,033 51	5,86	00482	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		4 648	858	0,033 51	0,033 51	11,5 9		6 740	1 230	0,033 51	0,033 51	8,07		9 631	512	0,033 51	0,033 51	19,33
S	S		395	342	0,033 51	0,033 51	29,2 0		1 958	488	0,033 51	0,033 51	20,4 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		395	111	0,033 51	0,033 51	89,9 7		1 958	302	0,033 51	0,033 51	33,0 2		-642	97	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01269	2 070	31	0,033 51	0,033 51	NS	01270	340	40	0,033 51	0,033 51	NS	01271	8 767	691	0,033 51	0,033 51	14,34
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		340	86	0,033 51	0,033 51	NS		8 767	1 015	0,033 51	0,033 51	9,76
S	S		100	36	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 761	62	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 761	208	0,033 51	0,033 51	47,95
P	S	01272	4 149	228	0,033 51	0,033 51	43,6 4	01273	1 809	53	0,033 51	0,033 51	NS	01274	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		4 149	488	0,033 51	0,033 51	20,3 9		1 809	350	0,033 51	0,033 51	28,4 9		1 636	232	0,033 51	0,033 51	42,99
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		541	149	0,033 51	0,033 51	67,0 1		-705	134	0,033 51	0,033 51	79,3 3		-255	130	0,033 51	0,033 51	76,86
P	S	01275	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01276	1 238	564	0,033 51	0,033 51	17,6 9	01277	1 064	306	0,033 51	0,033 51	32,61
	I		1 886	403	0,033 51	0,033 51	24,7 4		1 238	904	0,033 51	0,033 51	11,0 4		1 064	484	0,033 51	0,033 51	20,62
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		847	54	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-1 099	163	0,033 51	0,033 51	65,2 9		847	187	0,033 51	0,033 51	53,3 8		-356	69	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	02076	7 396	130	0,033 51	0,033 51	76,3 0	02077	1 574	22	0,033 51	0,033 51	NS						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
S	S		1 076	48	0,033 51	0,033 51	NS		2 778	145	0,033 51	0,033 51	68,7 1						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
Livello 4			Soletta P4-P13-P12-P3																
P	S	00040	8 009	113	0,033 51	0,033 51	87,7 3	00041	2 698	19	0,033 51	0,033 51	NS	00094	-2 210	1 625	0,033 51	0,033 51	6,16
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 210	860	0,033 51	0,033 51	11,64
S	S		4 577	87	0,033 51	0,033 51	NS		2 217	62	0,033 51	0,033 51	NS		2 357	566	0,033 51	0,033 51	17,61
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 357	293	0,033 51	0,033 51	34,02
P	S	00095	-2 019	1 353	0,033	0,033	7,40	00472	981	1 145	0,033	0,033	8,72	00473	639	928	0,033	0,033	10,76

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm²/cm]	A _{df} [cm²/cm]	CS
	I		-2 019	1 140	0,033 51	0,033 51	8,78		981	749	0,033 51	0,033 51	13,3 3		639	548	0,033 51	0,033 51	18,22
S	S		2 629	463	0,033 51	0,033 51	21,5 2		1 090	356	0,033 51	0,033 51	28,0 3		32	250	0,033 51	0,033 51	39,96
	I		2 629	370	0,033 51	0,033 51	26,9 3		1 090	186	0,033 51	0,033 51	53,6 5		32	37	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00474	3 086	640	0,033 51	0,033 51	15,5 6	00475	2 786	536	0,033 51	0,033 51	18,5 9	00541	187	1 383	0,033 51	0,033 51	7,22
	I		3 086	233	0,033 51	0,033 51	42,7 5		2 786	23	0,033 51	0,033 51	NS		187	523	0,033 51	0,033 51	19,10
S	S		-393	170	0,033 51	0,033 51	58,7 9		146	126	0,033 51	0,033 51	79,2 7		523	428	0,033 51	0,033 51	23,33
	I		-393	13	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		523	125	0,033 51	0,033 51	79,88
P	S	00542	-355	1 129	0,033 51	0,033 51	8,85	00543	747	775	0,033 51	0,033 51	12,8 8	00544	4 670	560	0,033 51	0,033 51	17,76
	I		-355	355	0,033 51	0,033 51	28,1 5		747	65	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		-589	301	0,033 51	0,033 51	33,2 1		-594	226	0,033 51	0,033 51	44,2 3		577	145	0,033 51	0,033 51	68,86
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00545	5 179	67	0,033 51	0,033 51	NS	00546	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01360	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-684	278	0,033 51	0,033 51	35,9 6		3 146	46	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		795	257	0,033 51	0,033 51	38,8 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-489	93	0,033 51	0,033 51	NS		-115	69	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01361	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01362	-565	210	0,033 51	0,033 51	47,6 0	01363	86	392	0,033 51	0,033 51	25,48
	I		2 718	57	0,033 51	0,033 51	NS		-565	563	0,033 51	0,033 51	17,7 5		86	501	0,033 51	0,033 51	19,94
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 136	72	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-113	47	0,033 51	0,033 51	NS		1 302	138	0,033 51	0,033 51	72,3 0		1 227	194	0,033 51	0,033 51	51,43
P	S	01364	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01365	3 453	86	0,033 51	0,033 51	NS	01366	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 839	212	0,033 51	0,033 51	46,9 9		3 453	244	0,033 51	0,033 51	40,8 1		-390	333	0,033 51	0,033 51	31,89
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-416	24	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-706	83	0,033 51	0,033 51	NS		-416	91	0,033 51	0,033 51	NS		-496	178	0,033 51	0,033 51	56,15
P	S	01367	269	277	0,033 51	0,033 51	36,0 6	01368	-280	366	0,033 51	0,033 51	27,3 0	02075	9 361	272	0,033 51	0,033 51	36,40
	I		269	569	0,033 51	0,033 51	17,5 5		-280	478	0,033 51	0,033 51	20,9 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-187	61	0,033 51	0,033 51	NS		1 285	59	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-282	73	0,033 51	0,033 51	NS		-187	148	0,033 51	0,033 51	67,5 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02076	2 984	170	0,033 51	0,033 51	58,6 0												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 045	55	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 4			Soletta P5-P14-P13-P4																
P	S	00039	9 992	106	0,033 51	0,033 51	93,3 4	00040	4 917	25	0,033 51	0,033 51	NS	00093	-5 253	1 665	0,033 51	0,033 51	6,03
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-5 253	894	0,033 51	0,033 51	11,23
S	S		4 847	86	0,033 51	0,033 51	NS		2 588	59	0,033 51	0,033 51	NS		2 166	585	0,033 51	0,033 51	17,04
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 166	308	0,033 51	0,033 51	32,37
P	S	00094	-2 096	1 409	0,033 51	0,033 51	7,10	00541	-1 036	1 178	0,033 51	0,033 51	8,49	00542	-131	941	0,033 51	0,033 51	10,62
	I		-2 096	1 205	0,033 51	0,033 51	8,31		-1 036	776	0,033 51	0,033 51	12,8 9		-131	554	0,033 51	0,033 51	18,03
S	S		2 392	479	0,033 51	0,033 51	20,8 1		677	364	0,033 51	0,033 51	27,4 3		-304	258	0,033 51	0,033 51	38,73
	I		2 392	395	0,033 51	0,033 51	25,2 3		677	192	0,033 51	0,033 51	52,0 0		-304	31	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00543	3 239	648	0,033 51	0,033 51	15,3 7	00544	4 134	483	0,033 51	0,033 51	20,6 0	00547	-1 974	1 404	0,033 51	0,033 51	7,13
	I		3 239	232	0,033 51	0,033 51	42,9 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 974	539	0,033 51	0,033 51	18,57
S	S		-528	175	0,033	0,033	57,1		-144	140	0,033	0,033	71,3		436	437	0,033	0,033	22,85

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	1 -		0	0	0,033 51	0,033 51	7 -		436	129	0,033 51	0,033 51	77,41
P	S	00548	340	1 128	0,033 51	0,033 51	8,85	00549	1 086	781	0,033 51	0,033 51	12,7 8	00550	5 596	570	0,033 51	0,033 51	17,43
	I		340	356	0,033 51	0,033 51	28,0 5		1 086	71	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		-520	311	0,033 51	0,033 51	32,1 4		-673	230	0,033 51	0,033 51	43,4 6		501	168	0,033 51	0,033 51	59,44
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00551	7 446	74	0,033 51	0,033 51	NS	00552	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01369	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 975	279	0,033 51	0,033 51	35,8 7		6 350	27	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		1 044	250	0,033 51	0,033 51	39,9 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-394	124	0,033 51	0,033 51	80,5 9		-8	81	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01370	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01371	-300	166	0,033 51	0,033 51	60,2 0	01372	-2 718	398	0,033 51	0,033 51	25,17
	I		5 961	39	0,033 51	0,033 51	NS		-300	518	0,033 51	0,033 51	19,2 9		-2 718	504	0,033 51	0,033 51	19,87
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		990	84	0,033 51	0,033 51	NS
	I		69	62	0,033 51	0,033 51	NS		920	146	0,033 51	0,033 51	68,3 6		990	205	0,033 51	0,033 51	48,68
P	S	01373	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01374	4 210	84	0,033 51	0,033 51	NS	01375	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		4 544	213	0,033 51	0,033 51	46,7 0		4 210	246	0,033 51	0,033 51	40,4 5		-421	333	0,033 51	0,033 51	31,89
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-193	26	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-682	82	0,033 51	0,033 51	NS		-193	93	0,033 51	0,033 51	NS		-644	177	0,033 51	0,033 51	56,48
P	S	01376	-1 271	294	0,033 51	0,033 51	34,0 2	01377	-972	367	0,033 51	0,033 51	27,2 5	02074	10 864	279	0,033 51	0,033 51	35,43
	I		-1 271	584	0,033 51	0,033 51	17,1 3		-972	477	0,033 51	0,033 51	20,9 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-333	65	0,033 51	0,033 51	NS		1 563	52	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-439	70	0,033 51	0,033 51	NS		-333	147	0,033 51	0,033 51	67,9 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02075	4 571	175	0,033 51	0,033 51	56,8 3												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 323	50	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 4																			
Soletta P6-P15-P14-P5																			
P	S	00038	11 627	93	0,033 51	0,033 51	NS	00039	6 372	60	0,033 51	0,033 51	NS	00092	-5 691	1 692	0,033 51	0,033 51	5,94
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-5 691	925	0,033 51	0,033 51	10,86
S	S		5 182	72	0,033 51	0,033 51	NS		3 033	61	0,033 51	0,033 51	NS		2 118	581	0,033 51	0,033 51	17,16
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 118	305	0,033 51	0,033 51	32,69
P	S	00093	-5 355	1 395	0,033 51	0,033 51	7,20	00547	-1 492	1 188	0,033 51	0,033 51	8,42	00548	-944	958	0,033 51	0,033 51	10,44
	I		-5 355	1 169	0,033 51	0,033 51	8,59		-1 492	761	0,033 51	0,033 51	13,1 5		-944	547	0,033 51	0,033 51	18,28
S	S		2 114	485	0,033 51	0,033 51	20,5 6		585	368	0,033 51	0,033 51	27,1 3		-390	265	0,033 51	0,033 51	37,71
	I		2 114	394	0,033 51	0,033 51	25,3 0		585	187	0,033 51	0,033 51	53,3 9		-390	24	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00549	3 231	674	0,033 51	0,033 51	14,7 8	00550	5 309	490	0,033 51	0,033 51	20,2 8	00553	-3 593	1 308	0,033 51	0,033 51	7,66
	I		3 231	204	0,033 51	0,033 51	48,8 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 593	460	0,033 51	0,033 51	21,79
S	S		-654	191	0,033 51	0,033 51	52,3 4		-81	152	0,033 51	0,033 51	65,7 3		613	306	0,033 51	0,033 51	32,63
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00554	-585	1 115	0,033 51	0,033 51	8,96	00555	1 246	768	0,033 51	0,033 51	12,9 9	00556	6 202	580	0,033 51	0,033 51	17,12
	I		-585	363	0,033 51	0,033 51	27,5 4		1 246	97	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		-556	282	0,033 51	0,033 51	35,4 4		-619	225	0,033 51	0,033 51	44,4 3		455	165	0,033 51	0,033 51	60,52
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00557	7 377	81	0,033	0,033	NS	00558	0	0	0,033	0,033	-	01378	5 534	13	0,033	0,033	NS

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		-4 994	291	51 0,033 51	51 0,033 51	34,5 0		4 762	16	51 0,033 51	51 0,033 51	NS
S	S		1 295	244	51 0,033 51	51 0,033 51	40,8 9		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		-470	121	51 0,033 51	51 0,033 51	82,6 0		69	64	51 0,033 51	51 0,033 51	NS
P	S	01379	0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-	01380	-3 313	302	51 0,033 51	51 0,033 51	33,1 8	01381	-4 338	276	51 0,033 51	51 0,033 51	36,35
	I		7 221	61	51 0,033 51	51 0,033 51	NS		-3 313	603	51 0,033 51	51 0,033 51	16,6 2		-4 338	444	51 0,033 51	51 0,033 51	22,59
S	S		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		863	64	51 0,033 51	51 0,033 51	NS
	I		47	100	51 0,033 51	51 0,033 51	NS		812	129	51 0,033 51	51 0,033 51	77,3 8		863	204	51 0,033 51	51 0,033 51	48,93
P	S	01382	0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-	01383	5 173	51	51 0,033 51	51 0,033 51	NS	01384	0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
	I		4 736	229	51 0,033 51	51 0,033 51	43,4 3		5 173	247	51 0,033 51	51 0,033 51	40,2 4		-403	331	51 0,033 51	51 0,033 51	32,09
S	S		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
	I		-653	57	51 0,033 51	51 0,033 51	NS		96	103	51 0,033 51	51 0,033 51	96,9 8		-819	175	51 0,033 51	51 0,033 51	57,13
P	S	01385	-1 794	168	51 0,033 51	51 0,033 51	59,5 7	01386	-2 234	399	51 0,033 51	51 0,033 51	25,0 9	02073	12 095	243	51 0,033 51	51 0,033 51	40,63
	I		-1 794	471	51 0,033 51	51 0,033 51	21,2 5		-2 234	483	51 0,033 51	51 0,033 51	20,7 3		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
S	S		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		-309	71	51 0,033 51	51 0,033 51	NS		1 744	41	51 0,033 51	51 0,033 51	NS
	I		-81	110	51 0,033 51	51 0,033 51	90,8 2		-309	143	51 0,033 51	51 0,033 51	69,8 8		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
P	S	02074	5 926	241	51 0,033 51	51 0,033 51	41,2 2												
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-												
S	S		2 514	52	51 0,033 51	51 0,033 51	NS												
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-												
Livello 4																			
Soletta P7-P16-P15-P6																			
P	S	00037	12 930	98	51 0,033 51	51 0,033 51	NS	00038	7 582	74	51 0,033 51	51 0,033 51	NS	00091	-6 087	1 658	51 0,033 51	51 0,033 51	6,06
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		-6 087	929	51 0,033 51	51 0,033 51	10,82
S	S		5 456	69	51 0,033 51	51 0,033 51	NS		3 681	65	51 0,033 51	51 0,033 51	NS		2 119	586	51 0,033 51	51 0,033 51	17,01
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		2 119	317	51 0,033 51	51 0,033 51	31,45
P	S	00092	-6 093	1 446	51 0,033 51	51 0,033 51	6,95	00553	-3 475	1 216	51 0,033 51	51 0,033 51	8,24	00554	-806	974	51 0,033 51	51 0,033 51	10,26
	I		-6 093	1 185	51 0,033 51	51 0,033 51	8,48		-3 475	761	51 0,033 51	51 0,033 51	13,1 7		-806	530	51 0,033 51	51 0,033 51	18,86
S	S		2 016	491	51 0,033 51	51 0,033 51	20,3 1		486	378	51 0,033 51	51 0,033 51	26,4 2		-369	274	51 0,033 51	51 0,033 51	36,47
	I		2 016	383	51 0,033 51	51 0,033 51	26,0 3		486	184	51 0,033 51	51 0,033 51	54,2 7		-369	20	51 0,033 51	51 0,033 51	NS
P	S	00555	2 975	685	51 0,033 51	51 0,033 51	14,5 4	00556	6 159	525	51 0,033 51	51 0,033 51	18,9 2	00559	-2 737	1 397	51 0,033 51	51 0,033 51	7,17
	I		2 975	207	51 0,033 51	51 0,033 51	48,1 2		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		-2 737	571	51 0,033 51	51 0,033 51	17,54
S	S		-724	189	51 0,033 51	51 0,033 51	52,8 9		104	156	51 0,033 51	51 0,033 51	64,0 3		764	437	51 0,033 51	51 0,033 51	22,84
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		764	136	51 0,033 51	51 0,033 51	73,40
P	S	00560	-1 368	1 117	51 0,033 51	51 0,033 51	8,96	00561	2 154	774	51 0,033 51	51 0,033 51	12,8 8	00562	4 674	564	51 0,033 51	51 0,033 51	17,63
	I		-1 368	391	51 0,033 51	51 0,033 51	25,5 8		2 154	104	51 0,033 51	51 0,033 51	95,8 6		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
S	S		-429	384	51 0,033 51	51 0,033 51	26,0 3		-757	208	51 0,033 51	51 0,033 51	48,0 6		521	177	51 0,033 51	51 0,033 51	56,41
	I		-429	48	51 0,033 51	51 0,033 51	NS		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
P	S	00563	8 631	77	51 0,033 51	51 0,033 51	NS	00564	0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-	01387	0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		-5 365	282	51 0,033 51	51 0,033 51	35,6 1		8 630	53	51 0,033 51	51 0,033 51	NS
S	S		1 411	225	51 0,033 51	51 0,033 51	44,3 4		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-
	I		0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-		-453	125	51 0,033 51	51 0,033 51	79,9 5		181	102	51 0,033 51	51 0,033 51	NS
P	S	01388	0	0	51 0,033 51	51 0,033 51	-	01389	-4 692	250	51 0,033 51	51 0,033 51	40,1 4	01390	-4 277	395	51 0,033 51	51 0,033 51	25,40
	I		8 446	37	51 0,033 51	51 0,033 51	NS		-4 692	578	51 0,033 51	51 0,033 51	17,3 6		-4 277	514	51 0,033 51	51 0,033 51	19,52
S	S		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-		859	21	0,033	0,033	NS

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		343	72	0,033 51	0,033 51	NS		727	155	0,033 51	0,033 51	64,4 1		859	141	0,033 51	0,033 51	70,79
P	S	01391	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01392	4 855	77	0,033 51	0,033 51	NS	01393	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		5 079	200	0,033 51	0,033 51	49,7 1		4 855	260	0,033 51	0,033 51	38,2 4		-324	329	0,033 51	0,033 51	32,27
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-311	76	0,033 51	0,033 51	NS		-341	45	0,033 51	0,033 51	NS		-1 097	121	0,033 51	0,033 51	87,95
P	S	01394	-2 651	315	0,033 51	0,033 51	31,8 0	01395	-2 940	362	0,033 51	0,033 51	27,6 7	02072	13 006	269	0,033 51	0,033 51	36,67
	I		-2 651	575	0,033 51	0,033 51	17,4 2		-2 940	490	0,033 51	0,033 51	20,4 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-117	65	0,033 51	0,033 51	NS		1 898	39	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-509	64	0,033 51	0,033 51	NS		-117	145	0,033 51	0,033 51	68,9 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02073	7 520	228	0,033 51	0,033 51	43,5 0												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 631	38	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		2 131	14	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 4																			
Soletta P8-P17-P16-P7																			
P	S	00036	13 565	65	0,033 51	0,033 51	NS	00037	8 436	129	0,033 51	0,033 51	76,8 1	00089	-3 193	1 688	0,033 51	0,033 51	5,94
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 193	986	0,033 51	0,033 51	10,16
S	S		5 908	42	0,033 51	0,033 51	NS		4 400	78	0,033 51	0,033 51	NS		2 341	583	0,033 51	0,033 51	17,10
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 341	323	0,033 51	0,033 51	30,86
P	S	00091	-5 959	1 457	0,033 51	0,033 51	6,90	00510	4 118	561	0,033 51	0,033 51	17,7 4	00511	1 370	757	0,033 51	0,033 51	13,18
	I		-5 959	1 155	0,033 51	0,033 51	8,70		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 370	153	0,033 51	0,033 51	65,21
S	S		2 051	507	0,033 51	0,033 51	19,6 7		563	170	0,033 51	0,033 51	58,7 3		-550	228	0,033 51	0,033 51	43,84
	I		2 051	387	0,033 51	0,033 51	25,7 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00512	-332	1 103	0,033 51	0,033 51	9,06	00513	-95	1 400	0,033 51	0,033 51	7,14	00559	-2 976	1 249	0,033 51	0,033 51	8,02
	I		-332	421	0,033 51	0,033 51	23,7 4		-95	616	0,033 51	0,033 51	16,2 2		-2 976	741	0,033 51	0,033 51	13,52
S	S		-218	306	0,033 51	0,033 51	32,6 5		1 106	439	0,033 51	0,033 51	22,7 3		459	389	0,033 51	0,033 51	25,67
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 106	148	0,033 51	0,033 51	67,4 3		459	179	0,033 51	0,033 51	55,79
P	S	00560	-1 218	1 015	0,033 51	0,033 51	9,85	00561	2 493	728	0,033 51	0,033 51	13,6 9	00562	4 963	631	0,033 51	0,033 51	15,76
	I		-1 218	526	0,033 51	0,033 51	19,0 1		2 493	180	0,033 51	0,033 51	55,3 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		-518	357	0,033 51	0,033 51	28,0 0		-727	244	0,033 51	0,033 51	40,9 7		234	154	0,033 51	0,033 51	64,86
	I		-518	88	0,033 51	0,033 51	NS		-727	11	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00565	9 212	77	0,033 51	0,033 51	NS	00566	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01396	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 041	283	0,033 51	0,033 51	35,4 0		5 673	38	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		2 009	215	0,033 51	0,033 51	46,3 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-703	90	0,033 51	0,033 51	NS		361	81	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01397	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01398	-3 724	329	0,033 51	0,033 51	30,4 7	01399	-1 565	323	0,033 51	0,033 51	30,98
	I		6 561	74	0,033 51	0,033 51	NS		-3 724	596	0,033 51	0,033 51	16,8 2		-1 565	513	0,033 51	0,033 51	19,50
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		414	100	0,033 51	0,033 51	NS		1 207	121	0,033 51	0,033 51	82,4 7		663	145	0,033 51	0,033 51	68,85
P	S	01400	4 108	59	0,033 51	0,033 51	NS	01401	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01402	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		4 108	285	0,033 51	0,033 51	34,9 1		4 653	211	0,033 51	0,033 51	47,1 3		-213	328	0,033 51	0,033 51	32,36
S	S		-13	25	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-13	103	0,033 51	0,033 51	96,9 9		75	107	0,033 51	0,033 51	93,3 6		-733	121	0,033 51	0,033 51	87,86
P	S	01403	-2 366	302	0,033	0,033	33,1	01404	-846	394	0,033	0,033	25,3	02071	13	135	0,033	0,033	73,07

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		-2 366	565	0,033 51	0,033 51	5 17,7 2		-846	509	0,033 51	0,033 51	8 19,6 4		154 0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		-175	54	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 932	33	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-175	158	0,033 51	0,033 51	63,2 4		-191	48	0,033 51	0,033 51	NS		1 349	18	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	02072	8 414	294	0,033 51	0,033 51	33,7 0												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 725	48	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 4 Soletta P9-P18-P17-P8																			
P	S	00035	5 670	17	0,033 51	0,033 51	NS	00036	8 472	155	0,033 51	0,033 51	63,9 3	00089	-2 948	1 501	0,033 51	0,033 51	6,67
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 948	1 135	0,033 51	0,033 51	8,83
S	S		5 977	51	0,033 51	0,033 51	NS		5 393	78	0,033 51	0,033 51	NS		2 293	507	0,033 51	0,033 51	19,66
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 293	363	0,033 51	0,033 51	27,46
P	S	00090	2 235	1 582	0,033 51	0,033 51	6,30	00505	3 862	1 341	0,033 51	0,033 51	7,42	00506	1 671	1 076	0,033 51	0,033 51	9,27
	I		2 235	950	0,033 51	0,033 51	10,4 9		3 862	620	0,033 51	0,033 51	16,0 5		1 671	457	0,033 51	0,033 51	21,82
S	S		2 589	564	0,033 51	0,033 51	17,6 7		1 378	422	0,033 51	0,033 51	23,6 4		242	280	0,033 51	0,033 51	35,67
	I		2 589	320	0,033 51	0,033 51	31,1 4		1 378	152	0,033 51	0,033 51	65,6 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00507	1 041	745	0,033 51	0,033 51	13,4 0	00508	1 837	513	0,033 51	0,033 51	19,4 4	00509	10 459	48	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 041	172	0,033 51	0,033 51	58,0 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		-379	220	0,033 51	0,033 51	45,4 3		423	144	0,033 51	0,033 51	69,3 5		2 450	227	0,033 51	0,033 51	43,90
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00510	4 766	577	0,033 51	0,033 51	17,2 3	00511	1 089	559	0,033 51	0,033 51	17,8 5	00512	24	1 041	0,033 51	0,033 51	9,60
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		24	492	0,033 51	0,033 51	20,30
S	S		377	158	0,033 51	0,033 51	63,2 0		-540	202	0,033 51	0,033 51	49,4 8		-353	292	0,033 51	0,033 51	34,22
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00513	-747	1 279	0,033 51	0,033 51	7,82	00514	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01315	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-747	715	0,033 51	0,033 51	13,9 8		1 542	277	0,033 51	0,033 51	36,0 1		4 325	80	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		610	398	0,033 51	0,033 51	25,0 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		610	169	0,033 51	0,033 51	59,0 8		-314	124	0,033 51	0,033 51	80,5 9		372	99	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01316	6 981	22	0,033 51	0,033 51	NS	01317	-541	278	0,033 51	0,033 51	35,9 5	01318	2 796	362	0,033 51	0,033 51	27,52
	I		7 996	19	0,033 51	0,033 51	NS		-541	567	0,033 51	0,033 51	17,6 3		2 796	522	0,033 51	0,033 51	19,09
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 046	56	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		364	61	0,033 51	0,033 51	NS		1 046	216	0,033 51	0,033 51	46,2 0		833	119	0,033 51	0,033 51	83,88
P	S	01319	3 498	45	0,033 51	0,033 51	NS	01320	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01321	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		3 498	271	0,033 51	0,033 51	36,7 4		1 920	221	0,033 51	0,033 51	45,1 2		-146	329	0,033 51	0,033 51	32,26
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		353	112	0,033 51	0,033 51	89,1 7		100	53	0,033 51	0,033 51	NS		-366	178	0,033 51	0,033 51	56,14
P	S	01322	-403	352	0,033 51	0,033 51	28,3 9	01323	2 256	334	0,033 51	0,033 51	29,8 5	02070	10 705	266	0,033 51	0,033 51	37,17
	I		-403	559	0,033 51	0,033 51	17,8 8		2 256	510	0,033 51	0,033 51	19,5 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		278	62	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 857	56	0,033 51	0,033 51	NS
	I		278	152	0,033 51	0,033 51	65,7 1		474	102	0,033 51	0,033 51	97,9 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02071	7 529	289	0,033 51	0,033 51	34,3 2												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 609	49	0,033	0,033	NS												

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 4																			
Soletta P10-P19-P18-P9																			
P	S	00035	4 866	133	0,033 51	0,033 51	74,7 6	00090	3 325	1 620	0,033 51	0,033 51	6,15	00097	12 841	2 294	0,033 51	0,033 51	4,30
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 325	1 285	0,033 51	0,033 51	7,75		12 841	1 457	0,033 51	0,033 51	6,77
S	S		5 868	64	0,033 51	0,033 51	NS		2 481	564	0,033 51	0,033 51	17,6 7		7 737	719	0,033 51	0,033 51	13,79
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 481	422	0,033 51	0,033 51	23,6 2		7 737	435	0,033 51	0,033 51	22,79
P	S	00098	2 389	61	0,033 51	0,033 51	NS	00505	2 893	1 373	0,033 51	0,033 51	7,26	00506	1 790	1 086	0,033 51	0,033 51	9,18
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 893	808	0,033 51	0,033 51	12,3 3		1 790	543	0,033 51	0,033 51	18,37
S	S		582	97	0,033 51	0,033 51	NS		896	441	0,033 51	0,033 51	22,6 3		-8	310	0,033 51	0,033 51	32,23
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		896	206	0,033 51	0,033 51	48,4 5		-8	33	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00507	162	597	0,033 51	0,033 51	16,7 3	00508	3 442	569	0,033 51	0,033 51	17,5 0	00515	3 120	1 962	0,033 51	0,033 51	5,08
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 120	1 089	0,033 51	0,033 51	9,15
S	S		-449	219	0,033 51	0,033 51	45,6 4		347	134	0,033 51	0,033 51	74,5 3		2 401	565	0,033 51	0,033 51	17,64
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 401	269	0,033 51	0,033 51	37,05
P	S	00516	5 156	1 510	0,033 51	0,033 51	6,58	00517	2 028	1 372	0,033 51	0,033 51	7,27	00518	-180	865	0,033 51	0,033 51	11,55
	I		5 156	770	0,033 51	0,033 51	12,9 1		2 028	540	0,033 51	0,033 51	18,4 6		-180	252	0,033 51	0,033 51	39,65
S	S		619	390	0,033 51	0,033 51	25,6 0		-1 786	195	0,033 51	0,033 51	51,3 2		148	264	0,033 51	0,033 51	37,84
	I		619	80	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00519	298	547	0,033 51	0,033 51	18,2 6	00520	4 111	79	0,033 51	0,033 51	NS	00521	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		298	114	0,033 51	0,033 51	87,6 1		4 111	65	0,033 51	0,033 51	NS		10 902	363	0,033 51	0,033 51	27,23
S	S		-73	154	0,033 51	0,033 51	64,8 7		912	182	0,033 51	0,033 51	54,8 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-73	16	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-561	100	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01324	1 557	25	0,033 51	0,033 51	NS	01325	4 242	40	0,033 51	0,033 51	NS	01326	4 527	199	0,033 51	0,033 51	49,98
	I		688	32	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 527	553	0,033 51	0,033 51	17,99
S	S		96	13	0,033 51	0,033 51	NS		926	24	0,033 51	0,033 51	NS		827	66	0,033 51	0,033 51	NS
	I		124	12	0,033 51	0,033 51	NS		349	25	0,033 51	0,033 51	NS		1 142	234	0,033 51	0,033 51	42,65
P	S	01327	4 010	851	0,033 51	0,033 51	11,6 9	01328	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01329	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		4 010	926	0,033 51	0,033 51	10,7 5		1 540	270	0,033 51	0,033 51	36,9 4		1 155	249	0,033 51	0,033 51	40,08
S	S		2 030	89	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 030	195	0,033 51	0,033 51	51,1 3		-91	140	0,033 51	0,033 51	71,3 6		-842	130	0,033 51	0,033 51	81,80
P	S	01330	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01331	2 580	274	0,033 51	0,033 51	36,3 7	01332	6 222	707	0,033 51	0,033 51	14,05
	I		1 779	432	0,033 51	0,033 51	23,0 9		2 580	552	0,033 51	0,033 51	18,0 5		6 222	839	0,033 51	0,033 51	11,84
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		253	60	0,033 51	0,033 51	NS		1 042	55	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-252	218	0,033 51	0,033 51	45,8 4		253	168	0,033 51	0,033 51	59,4 5		1 042	150	0,033 51	0,033 51	66,53
P	S	02070	6 839	254	0,033 51	0,033 51	39,0 7	02090	1 783	31	0,033 51	0,033 51	NS						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
S	S		1 987	56	0,033 51	0,033 51	NS		2 883	172	0,033 51	0,033 51	57,9 2						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
Livello 3																			
Soletta P3-P12-P11-P2																			
P	S	00033	4 205	62	0,033 51	0,033 51	NS	00034	1 173	55	0,033 51	0,033 51	NS	00086	-2 394	1 826	0,033 51	0,033 51	5,48
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 394	955	0,033 51	0,033 51	10,48
S	S		2 753	75	0,033 51	0,033 51	NS		1 397	121	0,033 51	0,033 51	82,4 5		3 588	663	0,033 51	0,033 51	15,02
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 588	300	0,033 51	0,033 51	33,18

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00087	56	1 788	0,033 51	0,033 51	5,59	00522	-769	1 508	0,033 51	0,033 51	6,63	00523	339	1 169	0,033 51	0,033 51	8,54
	I		56	1 593	0,033 51	0,033 51	6,27		-769	557	0,033 51	0,033 51	17,9 5		339	377	0,033 51	0,033 51	26,49
S	S		3 778	577	0,033 51	0,033 51	17,2 5		2 022	489	0,033 51	0,033 51	20,3 9		1 541	304	0,033 51	0,033 51	32,81
I	3 778		451	0,033 51	0,033 51	22,0 7		2 022	131	0,033 51	0,033 51	76,1 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00524	1 142	799	0,033 51	0,033 51	12,4 9	00525	2 774	543	0,033 51	0,033 51	18,3 5	00526	2 283	62	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 142	66	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		1 112	174	0,033 51	0,033 51	57,3 5		1 567	128	0,033 51	0,033 51	77,9 3		1 690	175	0,033 51	0,033 51	56,99
I	0		0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00527	606	383	0,033 51	0,033 51	26,0 7	00528	73	749	0,033 51	0,033 51	13,3 4	00529	818	1 147	0,033 51	0,033 51	8,70
	I		606	37	0,033 51	0,033 51	NS		73	320	0,033 51	0,033 51	31,2 2		818	621	0,033 51	0,033 51	16,07
S	S		861	119	0,033 51	0,033 51	83,8 8		626	240	0,033 51	0,033 51	41,6 0		597	225	0,033 51	0,033 51	44,37
I	0		0	0,033 51	0,033 51	-		626	44	0,033 51	0,033 51	NS		597	118	0,033 51	0,033 51	84,61	
P	S	00530	1 387	1 219	0,033 51	0,033 51	8,18	00531	1 028	1 561	0,033 51	0,033 51	6,39	00532	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		1 387	861	0,033 51	0,033 51	11,5 9		1 028	1 199	0,033 51	0,033 51	8,32		129	413	0,033 51	0,033 51	24,19
S	S		1 827	317	0,033 51	0,033 51	31,4 6		2 476	452	0,033 51	0,033 51	22,0 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	1 827		139	0,033 51	0,033 51	71,7 4		2 476	287	0,033 51	0,033 51	34,7 3		-638	98	0,033 51	0,033 51	NS	
P	S	01333	2 253	37	0,033 51	0,033 51	NS	01334	492	10	0,033 51	0,033 51	NS	01335	712	599	0,033 51	0,033 51	16,67
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		472	35	0,033 51	0,033 51	NS		712	979	0,033 51	0,033 51	10,20
S	S		843	49	0,033 51	0,033 51	NS		1 209	16	0,033 51	0,033 51	NS		1 274	51	0,033 51	0,033 51	NS
I	0		0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 274	198	0,033 51	0,033 51	50,39	
P	S	01336	-780	269	0,033 51	0,033 51	37,1 7	01337	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01338	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-780	488	0,033 51	0,033 51	20,4 9		1 318	258	0,033 51	0,033 51	38,6 7		1 820	229	0,033 51	0,033 51	43,55
S	S		1 290	73	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
I	1 290		218	0,033 51	0,033 51	45,7 7		470	141	0,033 51	0,033 51	75,1 3		847	128	0,033 51	0,033 51	77,98	
P	S	01339	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01340	839	491	0,033 51	0,033 51	20,3 3	01341	-432	340	0,033 51	0,033 51	29,39
	I		922	425	0,033 51	0,033 51	23,4 8		839	885	0,033 51	0,033 51	11,2 8		-432	477	0,033 51	0,033 51	20,95
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 432	38	0,033 51	0,033 51	NS		1 620	63	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 031	215	0,033 51	0,033 51	46,4 2		1 432	187	0,033 51	0,033 51	53,3 5		1 620	159	0,033 51	0,033 51	62,73
P	S	02068	5 373	173	0,033 51	0,033 51	57,4 5	02069	1 134	23	0,033 51	0,033 51	NS						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
S	S		1 262	66	0,033 51	0,033 51	NS		2 594	170	0,033 51	0,033 51	58,6 2						
I	0		0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-							
Livello 3					Soletta P4-P13-P12-P3														
P	S	00032	6 779	123	0,033 51	0,033 51	80,6 9	00033	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00085	-4 497	1 703	0,033 51	0,033 51	5,89
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 736	28	0,033 51	0,033 51	NS		-4 497	849	0,033 51	0,033 51	11,82
S	S		3 186	96	0,033 51	0,033 51	NS		1 354	58	0,033 51	0,033 51	NS		3 585	629	0,033 51	0,033 51	15,83
I	0		0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 585	269	0,033 51	0,033 51	37,01	
P	S	00086	-1 940	1 378	0,033 51	0,033 51	7,26	00522	236	1 155	0,033 51	0,033 51	8,65	00523	881	928	0,033 51	0,033 51	10,76
	I		-1 940	1 225	0,033 51	0,033 51	8,17		236	791	0,033 51	0,033 51	12,6 3		881	609	0,033 51	0,033 51	16,39
S	S		3 610	490	0,033 51	0,033 51	20,3 2		2 332	363	0,033 51	0,033 51	27,4 6		1 860	235	0,033 51	0,033 51	42,43
I	3 610		371	0,033 51	0,033 51	26,8 3		2 332	184	0,033 51	0,033 51	54,1 7		1 860	80	0,033 51	0,033 51	NS	
P	S	00524	1 987	636	0,033 51	0,033 51	15,6 8	00525	1 596	453	0,033 51	0,033 51	22,0 2	00533	-1 530	1 435	0,033 51	0,033 51	6,97
	I		1 987	253	0,033 51	0,033 51	39,4 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 530	504	0,033 51	0,033 51	19,85

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
S	S		1 287	158	0,033 51	0,033 51	63,1 5		1 018	118	0,033 51	0,033 51	84,5 8		2 625	334	0,033 51	0,033 51	29,83
	I		1 287	24	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00534	224	1 163	0,033 51	0,033 51	8,59	00535	1 856	625	0,033 51	0,033 51	15,9 6	00536	4 128	565	0,033 51	0,033 51	17,61
	I		224	373	0,033 51	0,033 51	26,7 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		1 994	289	0,033 51	0,033 51	34,5 0		1 413	217	0,033 51	0,033 51	45,9 7		1 755	155	0,033 51	0,033 51	64,34
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00537	4 998	82	0,033 51	0,033 51	NS	00538	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01342	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 171	278	0,033 51	0,033 51	35,9 8		3 686	36	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		1 808	289	0,033 51	0,033 51	34,5 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-290	127	0,033 51	0,033 51	78,6 8		959	50	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01343	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01344	-375	154	0,033 51	0,033 51	64,8 9	01345	-2 094	413	0,033 51	0,033 51	24,24
	I		3 451	57	0,033 51	0,033 51	NS		-375	525	0,033 51	0,033 51	19,0 4		-2 094	492	0,033 51	0,033 51	20,35
S	S		975	13	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 014	93	0,033 51	0,033 51	NS
	I		897	33	0,033 51	0,033 51	NS		1 767	149	0,033 51	0,033 51	66,9 3		2 014	196	0,033 51	0,033 51	50,87
P	S	01346	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01347	3 001	77	0,033 51	0,033 51	NS	01348	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 692	236	0,033 51	0,033 51	42,2 2		3 001	223	0,033 51	0,033 51	44,6 7		-257	336	0,033 51	0,033 51	31,60
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 164	24	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		1 074	118	0,033 51	0,033 51	84,5 7		1 164	93	0,033 51	0,033 51	NS		1 535	185	0,033 51	0,033 51	53,92
P	S	01349	346	177	0,033 51	0,033 51	56,4 2	01350	-952	387	0,033 51	0,033 51	25,8 4	02067	7 186	287	0,033 51	0,033 51	34,57
	I		346	492	0,033 51	0,033 51	20,3 0		-952	474	0,033 51	0,033 51	21,1 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 664	70	0,033 51	0,033 51	NS		1 493	78	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 296	74	0,033 51	0,033 51	NS		1 664	147	0,033 51	0,033 51	67,8 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02068	3 751	164	0,033 51	0,033 51	60,6 9												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		1 767	72	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 3 Soletta P5-P14-P13-P4																			
P	S	00031	8 727	128	0,033 51	0,033 51	77,3 9	00032	4 507	14	0,033 51	0,033 51	NS	00084	-5 126	1 691	0,033 51	0,033 51	5,94
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 925	19	0,033 51	0,033 51	NS		-5 126	864	0,033 51	0,033 51	11,62
S	S		3 526	92	0,033 51	0,033 51	NS		1 970	54	0,033 51	0,033 51	NS		4 749	465	0,033 51	0,033 51	21,39
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 749	108	0,033 51	0,033 51	92,08
P	S	00085	-3 703	1 399	0,033 51	0,033 51	7,17	00447	5 478	571	0,033 51	0,033 51	17,4 0	00448	2 652	791	0,033 51	0,033 51	12,60
	I		-3 703	1 222	0,033 51	0,033 51	8,20		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 652	71	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		3 758	498	0,033 51	0,033 51	19,9 9		1 710	147	0,033 51	0,033 51	67,8 5		1 459	239	0,033 51	0,033 51	41,74
	I		3 758	366	0,033 51	0,033 51	27,2 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00449	-810	1 158	0,033 51	0,033 51	8,63	00450	-3 227	1 422	0,033 51	0,033 51	7,05	00533	-623	1 169	0,033 51	0,033 51	8,55
	I		-810	387	0,033 51	0,033 51	25,8 3		-3 227	509	0,033 51	0,033 51	19,6 9		-623	775	0,033 51	0,033 51	12,90
S	S		2 132	290	0,033 51	0,033 51	34,3 8		2 699	360	0,033 51	0,033 51	27,6 8		2 467	370	0,033 51	0,033 51	26,94
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 699	14	0,033 51	0,033 51	NS		2 467	175	0,033 51	0,033 51	56,95
P	S	00534	892	939	0,033 51	0,033 51	10,6 3	00535	2 761	644	0,033 51	0,033 51	15,4 7	00536	2 700	468	0,033 51	0,033 51	21,29
	I		892	605	0,033 51	0,033 51	16,5 0		2 761	247	0,033 51	0,033 51	40,3 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 076	242	0,033 51	0,033 51	41,2 0		1 442	167	0,033 51	0,033 51	59,7 4		1 208	129	0,033 51	0,033 51	77,35
	I		2 076	77	0,033 51	0,033 51	NS		1 442	17	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	00539	5 661	98	0,033 51	0,033 51	NS	00540	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01351	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	-3 686	278	0,033 51	0,033 51	36,0 6	4 964	40	0,033 51	0,033 51	NS		
S	S		1 807	288	0,033 51	0,033 51	34,6 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	-371	127	0,033 51	0,033 51	78,6 9	1 072	61	0,033 51	0,033 51	NS		
P	S	01352	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01353	-1 623	229	0,033 51	0,033 51	43,6 9	01354	-3 731	405	0,033 51	0,033 51	24,76
	I		4 934	58	0,033 51	0,033 51	NS	-1 623	591	0,033 51	0,033 51	16,9 3	-3 731	494	0,033 51	0,033 51	20,30		
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 041	94	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 095	48	0,033 51	0,033 51	NS	2 640	104	0,033 51	0,033 51	NS	2 041	195	0,033 51	0,033 51	51,13		
P	S	01355	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01356	4 039	90	0,033 51	0,033 51	NS	01357	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		3 852	291	0,033 51	0,033 51	34,2 0	4 039	243	0,033 51	0,033 51	40,9 5	-295	336	0,033 51	0,033 51	31,60		
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 392	25	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		1 299	117	0,033 51	0,033 51	85,2 8	1 392	94	0,033 51	0,033 51	NS	1 660	185	0,033 51	0,033 51	53,91		
P	S	01358	-810	98	0,033 51	0,033 51	NS	01359	-2 557	380	0,033 51	0,033 51	26,3 5	02066	8 685	293	0,033 51	0,033 51	33,81
	I		-810	402	0,033 51	0,033 51	24,8 7	-2 557	476	0,033 51	0,033 51	21,0 4	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 768	72	0,033 51	0,033 51	NS		1 761	72	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 551	69	0,033 51	0,033 51	NS	1 768	146	0,033 51	0,033 51	68,3 1	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
P	S	02067	5 212	185	0,033 51	0,033 51	53,7 3												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 068	67	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		2 068	33	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 3			Soletta P6-P15-P14-P5																
P	S	00030	10 820	105	0,033 51	0,033 51	94,1 6	00031	6 829	32	0,033 51	0,033 51	NS	00083	-7 008	1 708	0,033 51	0,033 51	5,89
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-	-7 008	898	0,033 51	0,033 51	11,20		
S	S		3 847	78	0,033 51	0,033 51	NS		2 514	66	0,033 51	0,033 51	NS		4 705	459	0,033 51	0,033 51	21,67
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-	4 705	106	0,033 51	0,033 51	93,82		
P	S	00084	-6 150	1 381	0,033 51	0,033 51	7,28	00353	4 462	649	0,033 51	0,033 51	15,3 3	00354	1 767	778	0,033 51	0,033 51	12,82
	I		-6 150	1 166	0,033 51	0,033 51	8,62	0	0	0,033 51	0,033 51	-	1 767	98	0,033 51	0,033 51	NS		
S	S		3 686	506	0,033 51	0,033 51	19,6 7		1 750	167	0,033 51	0,033 51	59,7 2		1 433	216	0,033 51	0,033 51	46,19
	I		3 686	358	0,033 51	0,033 51	27,8 1	0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
P	S	00355	-1 089	1 144	0,033 51	0,033 51	8,74	00356	-2 806	1 419	0,033 51	0,033 51	7,06	00446	7 279	96	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-1 089	397	0,033 51	0,033 51	25,1 9	-2 806	530	0,033 51	0,033 51	18,9 0	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
S	S		2 230	295	0,033 51	0,033 51	33,7 9		2 782	362	0,033 51	0,033 51	27,5 2		2 019	270	0,033 51	0,033 51	36,93
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	2 782	17	0,033 51	0,033 51	NS	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
P	S	00447	3 734	474	0,033 51	0,033 51	21,0 0	00448	3 577	497	0,033 51	0,033 51	20,0 3	00449	917	964	0,033 51	0,033 51	10,35
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	3 577	49	0,033 51	0,033 51	NS	917	609	0,033 51	0,033 51	16,39		
S	S		1 675	111	0,033 51	0,033 51	89,8 5		1 402	167	0,033 51	0,033 51	59,7 4		2 276	245	0,033 51	0,033 51	40,69
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-	2 204	74	0,033 51	0,033 51	NS		
P	S	00450	-2 573	1 177	0,033 51	0,033 51	8,51	00451	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01232	8 094	54	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-2 573	749	0,033 51	0,033 51	13,3 7	-5 434	290	0,033 51	0,033 51	34,6 3	8 094	71	0,033 51	0,033 51	NS		
S	S		2 434	374	0,033 51	0,033 51	26,6 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 434	167	0,033 51	0,033 51	59,6 8	-436	122	0,033 51	0,033 51	81,9 2	1 085	43	0,033 51	0,033 51	NS		
P	S	01233	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01234	-4 189	295	0,033 51	0,033 51	34,0 0	01235	-3 820	329	0,033 51	0,033 51	30,48
	I		7 226	62	0,033 51	0,033 51	NS	-4 189	603	0,033 51	0,033 51	16,6 3	-3 820	487	0,033 51	0,033 51	20,59		

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 858	74	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 126	84	0,033 51	0,033 51	NS		2 794	84	0,033 51	0,033 51	NS		1 858	195	0,033 51	0,033 51	51,14
P	S	01236	4 260	32	0,033 51	0,033 51	NS	01237	5 728	55	0,033 51	0,033 51	NS	01238	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		4 260	298	0,033 51	0,033 51	33,3 9		5 728	245	0,033 51	0,033 51	40,5 5		-265	335	0,033 51	0,033 51	31,69
S	S		1 383	13	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		1 383	106	0,033 51	0,033 51	94,1 2		1 573	68	0,033 51	0,033 51	NS		1 570	184	0,033 51	0,033 51	54,21
P	S	01239	-1 862	270	0,033 51	0,033 51	37,0 7	01240	-2 466	411	0,033 51	0,033 51	24,3 6	02065	10 390	255	0,033 51	0,033 51	38,79
	I		-1 862	585	0,033 51	0,033 51	17,1 1		-2 466	484	0,033 51	0,033 51	20,6 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 985	76	0,033 51	0,033 51	NS		1 986	61	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 561	106	0,033 51	0,033 51	94,1 0		1 985	144	0,033 51	0,033 51	69,2 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02066	7 196	236	0,033 51	0,033 51	42,0 4												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 250	66	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 3 Soletta P7-P16-P15-P6																			
P	S	00029	13 490	107	0,033 51	0,033 51	92,1 6	00030	6 951	62	0,033 51	0,033 51	NS	00082	-7 689	1 666	0,033 51	0,033 51	6,04
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 689	907	0,033 51	0,033 51	11,10
S	S		4 210	75	0,033 51	0,033 51	NS		3 071	65	0,033 51	0,033 51	NS		3 684	623	0,033 51	0,033 51	15,98
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 684	282	0,033 51	0,033 51	35,30
P	S	00083	-6 799	1 438	0,033 51	0,033 51	6,99	00348	-3 362	1 406	0,033 51	0,033 51	7,13	00349	426	1 144	0,033 51	0,033 51	8,73
	I		-6 799	1 178	0,033 51	0,033 51	8,54		-3 362	545	0,033 51	0,033 51	18,3 9		426	427	0,033 51	0,033 51	23,39
S	S		3 554	516	0,033 51	0,033 51	19,2 9		2 669	454	0,033 51	0,033 51	21,9 5		2 458	373	0,033 51	0,033 51	26,72
	I		3 554	346	0,033 51	0,033 51	28,7 7		2 669	116	0,033 51	0,033 51	85,9 0		2 458	89	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00350	4 380	784	0,033 51	0,033 51	12,6 9	00351	5 450	642	0,033 51	0,033 51	15,4 8	00352	9 301	91	0,033 51	0,033 51	NS
	I		4 380	104	0,033 51	0,033 51	95,6 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		1 579	264	0,033 51	0,033 51	37,7 8		2 034	190	0,033 51	0,033 51	52,4 8		2 232	260	0,033 51	0,033 51	38,34
	I		1 579	13	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00353	4 699	580	0,033 51	0,033 51	17,1 5	00354	2 820	461	0,033 51	0,033 51	21,6 1	00355	-558	643	0,033 51	0,033 51	15,54
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-558	250	0,033 51	0,033 51	39,98
S	S		1 689	117	0,033 51	0,033 51	85,2 5		1 502	149	0,033 51	0,033 51	66,9 5		2 395	255	0,033 51	0,033 51	39,09
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 342	69	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00356	-2 306	1 208	0,033 51	0,033 51	8,29	00357	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01097	9 923	24	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-2 306	745	0,033 51	0,033 51	13,4 4		-5 939	279	0,033 51	0,033 51	36,0 1		9 923	114	0,033 51	0,033 51	86,80
S	S		2 501	284	0,033 51	0,033 51	35,0 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 501	61	0,033 51	0,033 51	NS		-432	127	0,033 51	0,033 51	78,6 9		1 244	84	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01098	10 182	36	0,033 51	0,033 51	NS	01099	-3 851	246	0,033 51	0,033 51	40,7 6	01100	-4 763	398	0,033 51	0,033 51	25,22
	I		10 182	106	0,033 51	0,033 51	93,3 2		-3 851	577	0,033 51	0,033 51	17,3 8		-4 763	508	0,033 51	0,033 51	19,76
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 994	58	0,033 51	0,033 51	NS		2 053	95	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 411	58	0,033 51	0,033 51	NS		1 994	208	0,033 51	0,033 51	47,9 4		2 053	196	0,033 51	0,033 51	50,87
P	S	01101	6 251	15	0,033 51	0,033 51	NS	01102	6 479	81	0,033 51	0,033 51	NS	01103	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		6 251	283	0,033 51	0,033 51	35,0 9		6 479	257	0,033 51	0,033 51	38,6 3		-108	334	0,033 51	0,033 51	31,77
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		1 458	114	0,033 51	0,033 51	87,5 1		1 735	47	0,033 51	0,033 51	NS		1 701	185	0,033 51	0,033 51	53,91

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	S	01104	-2 130	315	0,033 51	0,033 51	31,7 8	01105	-2 063	371	0,033 51	0,033 51	26,9 8	02064	12 722	270	0,033 51	0,033 51	36,55
	I		-2 130	586	0,033 51	0,033 51	17,0 8		-2 063	492	0,033 51	0,033 51	20,3 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 053	58	0,033 51	0,033 51	NS		1 949	23	0,033 51	0,033 51	NS		2 247	61	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 053	153	0,033 51	0,033 51	65,1 6		2 128	94	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02065	9 568	223	0,033 51	0,033 51	44,3 9												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 408	57	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 3																			
Soletta P8-P17-P16-P7																			
P	S	00028	17 387	66	0,033 51	0,033 51	NS	00029	10 206	101	0,033 51	0,033 51	NS	00080	-6 889	1 698	0,033 51	0,033 51	5,92
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 889	978	0,033 51	0,033 51	10,28
S	S		5 146	58	0,033 51	0,033 51	NS		3 751	78	0,033 51	0,033 51	NS		4 674	452	0,033 51	0,033 51	22,00
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 674	124	0,033 51	0,033 51	80,20
P	S	00082	-7 664	1 461	0,033 51	0,033 51	6,89	00348	-3 105	1 247	0,033 51	0,033 51	8,04	00349	844	1 025	0,033 51	0,033 51	9,74
	I		-7 664	1 141	0,033 51	0,033 51	8,82		-3 105	721	0,033 51	0,033 51	13,9 0		844	580	0,033 51	0,033 51	17,21
S	S		4 652	339	0,033 51	0,033 51	29,3 4		2 600	400	0,033 51	0,033 51	24,9 1		2 269	340	0,033 51	0,033 51	29,32
	I		4 652	150	0,033 51	0,033 51	66,3 0		2 600	157	0,033 51	0,033 51	63,4 7		2 269	135	0,033 51	0,033 51	73,84
P	S	00350	5 281	721	0,033 51	0,033 51	13,7 9	00351	5 749	613	0,033 51	0,033 51	16,2 1	00358	-3 347	1 408	0,033 51	0,033 51	7,12
	I		5 281	189	0,033 51	0,033 51	52,5 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 347	595	0,033 51	0,033 51	16,84
S	S		1 707	231	0,033 51	0,033 51	43,1 8		1 594	178	0,033 51	0,033 51	56,0 4		3 165	356	0,033 51	0,033 51	27,98
	I		1 707	21	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 165	30	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00359	361	734	0,033 51	0,033 51	13,6 1	00360	4 941	582	0,033 51	0,033 51	17,0 8	00361	6 194	437	0,033 51	0,033 51	22,72
	I		-593	90	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 804	290	0,033 51	0,033 51	34,3 6		1 724	237	0,033 51	0,033 51	42,0 8		2 038	159	0,033 51	0,033 51	62,71
	I		2 738	20	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00362	15 308	68	0,033 51	0,033 51	NS	00363	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01106	12 898	42	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 291	281	0,033 51	0,033 51	35,7 7		12 898	100	0,033 51	0,033 51	98,67
S	S		2 806	255	0,033 51	0,033 51	39,0 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-417	125	0,033 51	0,033 51	79,9 5		1 445	65	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01107	12 656	21	0,033 51	0,033 51	NS	01108	-5 035	328	0,033 51	0,033 51	30,6 1	01109	-4 789	327	0,033 51	0,033 51	30,69
	I		12 656	130	0,033 51	0,033 51	75,9 1		-5 035	591	0,033 51	0,033 51	16,9 9		-4 789	510	0,033 51	0,033 51	19,68
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 174	86	0,033 51	0,033 51	NS		1 683	34	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 597	87	0,033 51	0,033 51	NS		2 174	206	0,033 51	0,033 51	48,3 9		2 313	142	0,033 51	0,033 51	70,19
P	S	01110	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01111	7 000	45	0,033 51	0,033 51	NS	01112	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		6 465	218	0,033 51	0,033 51	45,5 4		7 000	263	0,033 51	0,033 51	37,7 3		3 105	216	0,033 51	0,033 51	46,11
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		1 985	54	0,033 51	0,033 51	NS		2 001	109	0,033 51	0,033 51	91,4 7		1 938	184	0,033 51	0,033 51	54,19
P	S	01113	-2 409	90	0,033 51	0,033 51	NS	01114	-2 252	403	0,033 51	0,033 51	24,8 4	02063	16 654	226	0,033 51	0,033 51	43,50
	I		-2 409	356	0,033 51	0,033 51	28,1 3		-2 252	512	0,033 51	0,033 51	19,5 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		1 647	14	0,033 51	0,033 51	NS		2 260	78	0,033 51	0,033 51	NS		2 459	48	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 183	102	0,033 51	0,033 51	97,7 3		2 260	146	0,033 51	0,033 51	68,2 8		1 799	13	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	02064	12 623	288	0,033 51	0,033 51	34,2 7												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	S		2 661	67	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		2 661	42	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 3			Soletta P9-P18-P17-P8																
P	S	00027	24 353	58	0,033 51	0,033 51	NS	00028	10 866	140	0,033 51	0,033 51	70,6 1	00080	-7 187	1 551	0,033 51	0,033 51	6,49
	I		24 353	65	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-7 187	1 126	0,033 51	0,033 51	8,93
S	S		6 769	51	0,033 51	0,033 51	NS		4 213	80	0,033 51	0,033 51	NS		3 740	554	0,033 51	0,033 51	17,97
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 740	329	0,033 51	0,033 51	30,26
P	S	00081	-3 778	1 608	0,033 51	0,033 51	6,24	00358	-3 533	1 308	0,033 51	0,033 51	7,66	00359	439	1 064	0,033 51	0,033 51	9,39
	I		-3 778	992	0,033 51	0,033 51	10,1 1		-3 533	696	0,033 51	0,033 51	14,4 0		439	532	0,033 51	0,033 51	18,77
S	S		3 490	600	0,033 51	0,033 51	16,5 9		2 672	310	0,033 51	0,033 51	32,1 4		2 737	280	0,033 51	0,033 51	35,58
	I		3 490	313	0,033 51	0,033 51	31,8 1		2 672	42	0,033 51	0,033 51	NS		2 737	48	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00360	3 360	748	0,033 51	0,033 51	13,3 1	00361	6 869	654	0,033 51	0,033 51	15,1 7	00364	-1 748	1 359	0,033 51	0,033 51	7,36
	I		3 360	175	0,033 51	0,033 51	56,9 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 748	632	0,033 51	0,033 51	15,83
S	S		2 259	197	0,033 51	0,033 51	50,6 0		1 820	164	0,033 51	0,033 51	60,8 1		3 137	336	0,033 51	0,033 51	29,64
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 137	43	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00365	-350	1 106	0,033 51	0,033 51	9,04	00366	3 606	564	0,033 51	0,033 51	17,6 5	00367	7 001	506	0,033 51	0,033 51	19,61
	I		-350	515	0,033 51	0,033 51	19,4 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 928	277	0,033 51	0,033 51	35,9 6		2 378	231	0,033 51	0,033 51	43,1 5		3 786	137	0,033 51	0,033 51	72,65
	I		2 928	37	0,033 51	0,033 51	NS		2 378	19	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00368	20 549	61	0,033 51	0,033 51	NS	00369	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01115	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 823	278	0,033 51	0,033 51	36,0 7		16 434	52	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		3 369	256	0,033 51	0,033 51	38,9 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-362	127	0,033 51	0,033 51	78,6 9		1 744	90	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01116	17 058	62	0,033 51	0,033 51	NS	01117	-4 532	290	0,033 51	0,033 51	34,6 0	01118	-2 689	375	0,033 51	0,033 51	26,71
	I		17 058	91	0,033 51	0,033 51	NS		-4 532	560	0,033 51	0,033 51	17,9 2		-2 689	537	0,033 51	0,033 51	18,65
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 990	67	0,033 51	0,033 51	NS		1 520	21	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 840	49	0,033 51	0,033 51	NS		1 990	207	0,033 51	0,033 51	48,1 7		1 520	130	0,033 51	0,033 51	76,73
P	S	01119	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01120	4 004	63	0,033 51	0,033 51	NS	01121	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		9 379	212	0,033 51	0,033 51	46,7 0		4 004	284	0,033 51	0,033 51	35,0 4		2 468	214	0,033 51	0,033 51	46,57
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 767	20	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 471	71	0,033 51	0,033 51	NS		2 767	104	0,033 51	0,033 51	95,8 0		2 525	187	0,033 51	0,033 51	53,29
P	S	01122	-1 949	366	0,033 51	0,033 51	27,3 5	01123	-2 132	350	0,033 51	0,033 51	28,6 0	02062	26 136	232	0,033 51	0,033 51	41,20
	I		-1 949	561	0,033 51	0,033 51	17,8 4		-2 132	527	0,033 51	0,033 51	19,0 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 772	25	0,033 51	0,033 51	NS		2 792	61	0,033 51	0,033 51	NS
	I		3 089	54	0,033 51	0,033 51	NS		2 484	104	0,033 51	0,033 51	95,8 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02063	16 458	291	0,033 51	0,033 51	33,7 9												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		3 107	66	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		3 107	43	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 3			Soletta P10-P19-P18-P9																
P	S	00027	13 437	142	0,033 51	0,033 51	69,4 5	00081	-3 121	924	0,033 51	0,033 51	10,8 4	00088	575	2 096	0,033 51	0,033 51	4,76
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 121	445	0,033 51	0,033 51	22,5 2		575	1 412	0,033 51	0,033 51	7,07
S	S		4 285	72	0,033 51	0,033 51	NS		4 683	382	0,033 51	0,033 51	26,0 3		4 035	679	0,033 51	0,033 51	14,66
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 683	142	0,033 51	0,033 51	70,0		4 035	402	0,033 51	0,033 51	24,75

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
					51	51					51	51	3				51	51		
P	S	00364	-2 295	1 408	0,033 51	0,033 51	7,11	00365	-517	1 132	0,033 51	0,033 51	8,83	00366	1 548	813	0,033 51	0,033 51	12,27	
	I		-2 295	725	0,033 51	0,033 51	13,8 1	-517	543	0,033 51	0,033 51	18,4 1	1 548	186	0,033 51	0,033 51	53,63			
S	S		2 362	343	0,033 51	0,033 51	29,0 6		2 414	300	0,033 51	0,033 51	33,2 2		3 378	218	0,033 51	0,033 51	45,68	
	I		2 362	52	0,033 51	0,033 51	NS		2 108	56	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00367	7 445	662	0,033 51	0,033 51	14,9 8	00370	984	1 817	0,033 51	0,033 51	5,49	00371	1 786	1 410	0,033 51	0,033 51	7,07	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	984	1 066	0,033 51	0,033 51	9,36	1 786	770	0,033 51	0,033 51	12,95			
S	S		2 949	162	0,033 51	0,033 51	61,4 9		2 216	529	0,033 51	0,033 51	18,8 4		1 644	360	0,033 51	0,033 51	27,71	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 216	258	0,033 51	0,033 51	38,6 4		1 644	102	0,033 51	0,033 51	97,79	
P	S	00372	-109	1 319	0,033 51	0,033 51	7,57	00373	-2 370	887	0,033 51	0,033 51	11,2 9	00374	4 684	397	0,033 51	0,033 51	25,05	
	I		-109	559	0,033 51	0,033 51	17,8 7	-2 370	314	0,033 51	0,033 51	31,8 9	2 846	60	0,033 51	0,033 51	NS			
S	S		-884	179	0,033 51	0,033 51	55,8 6		-1 019	263	0,033 51	0,033 51	38,0 2		143	157	0,033 51	0,033 51	63,62	
	I		-884	33	0,033 51	0,033 51	NS		-1 019	26	0,033 51	0,033 51	NS	-836	32	0,033 51	0,033 51	NS		
P	S	00375	29 130	15	0,033 51	0,033 51	NS	00376	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01124	6 935	23	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	-220	455	0,033 51	0,033 51	21,9 6	15 546	22	0,033 51	0,033 51	NS			
S	S		14 166	163	0,033 51	0,033 51	60,4 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 768	25	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	-438	150	0,033 51	0,033 51	66,6 3	0	0	0,033 51	0,033 51	-			
P	S	01125	17 207	61	0,033 51	0,033 51	NS	01126	-1 853	232	0,033 51	0,033 51	43,1 4	01127	492	747	0,033 51	0,033 51	13,37	
	I		17 207	49	0,033 51	0,033 51	NS	-1 853	548	0,033 51	0,033 51	18,2 6	492	898	0,033 51	0,033 51	11,12			
S	S		5 305	28	0,033 51	0,033 51	NS		1 431	72	0,033 51	0,033 51	NS		1 045	78	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		3 755	16	0,033 51	0,033 51	NS		1 431	230	0,033 51	0,033 51	43,3 7	1 045	187	0,033 51	0,033 51	53,37		
P	S	01128	5 958	18	0,033 51	0,033 51	NS	01129	578	112	0,033 51	0,033 51	89,1 5	01130	0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		5 958	270	0,033 51	0,033 51	36,7 9	2 180	311	0,033 51	0,033 51	32,0 5	-314	423	0,033 51	0,033 51	23,62			
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-			
	I		3 453	137	0,033 51	0,033 51	72,6 8	1 569	196	0,033 51	0,033 51	50,8 9	1 619	215	0,033 51	0,033 51	46,39			
P	S	01131	-1 815	308	0,033 51	0,033 51	32,4 9	01132	-14	254	0,033 51	0,033 51	39,3 3	02042	17 618	78	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		-1 815	549	0,033 51	0,033 51	18,2 3	-14	451	0,033 51	0,033 51	22,1 5	16 111	22	0,033 51	0,033 51	NS			
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		671	20	0,033 51	0,033 51	NS		6 397	155	0,033 51	0,033 51	64,06	
	I		941	108	0,033 51	0,033 51	92,4 2	1 403	124	0,033 51	0,033 51	80,4 6	0	0	0,033 51	0,033 51	-			
P	S	02043	13 092	91	0,033 51	0,033 51	NS	02062	21 227	276	0,033 51	0,033 51	35,2 4							
	I		13 092	58	0,033 51	0,033 51	NS	0	0	0,033 51	0,033 51	-								
S	S		19 521	254	0,033 51	0,033 51	38,5 2		4 935	75	0,033 51	0,033 51	NS							
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	4 935	33	0,033 51	0,033 51	NS								
Livello 2																				
Soletta P3-P12-P11-P2																				
P	S	00024	4 653	94	0,033 51	0,033 51	NS	00026	4 357	51	0,033 51	0,033 51	NS	00076	-1 300	1 919	0,033 51	0,033 51	5,21	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-	-1 300	865	0,033 51	0,033 51	11,56			
S	S		4 780	76	0,033 51	0,033 51	NS		3 165	140	0,033 51	0,033 51	71,1 4		5 386	708	0,033 51	0,033 51	14,04	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-	5 386	274	0,033 51	0,033 51	36,27			
P	S	00077	-497	1 691	0,033 51	0,033 51	5,91	00319	2 621	617	0,033 51	0,033 51	16,1 5	00320	1 203	843	0,033 51	0,033 51	11,84	
	I		-497	1 706	0,033 51	0,033 51	5,86	0	0	0,033 51	0,033 51	-	1 203	23	0,033 51	0,033 51	NS			
S	S		5 294	544	0,033 51	0,033 51	18,2 7		3 065	140	0,033 51	0,033 51	71,1 5		3 107	239	0,033 51	0,033 51	41,67	
	I		5 294	476	0,033 51	0,033 51	20,8 8	0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-			
P	S	00321	607	1 244	0,033 51	0,033 51	8,03	00322	-495	1 590	0,033 51	0,033 51	6,29	00377	2 669	53	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		607	329	0,033	0,033	30,3	-495	486	0,033	0,033	20,5	0	0	0,033	0,033	-			

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					51	51	5				51	51	7				51	51	
S	S		2 532	326	0,033 51	0,033 51	30,5 7		2 767	523	0,033 51	0,033 51	19,0 5		3 164	176	0,033 51	0,033 51	56,59
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 767	113	0,033 51	0,033 51	88,1 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00378	736	294	0,033 51	0,033 51	33,9 6	00379	-233	701	0,033 51	0,033 51	14,2 5	00380	526	1 081	0,033 51	0,033 51	9,24
	I		736	27	0,033 51	0,033 51	NS		-233	370	0,033 51	0,033 51	27,0 1		526	701	0,033 51	0,033 51	14,24
S	S		1 988	104	0,033 51	0,033 51	95,8 7		2 079	204	0,033 51	0,033 51	48,8 7		1 770	208	0,033 51	0,033 51	47,95
	I		1 988	19	0,033 51	0,033 51	NS		1 450	63	0,033 51	0,033 51	NS		1 770	144	0,033 51	0,033 51	69,26
P	S	00381	1 412	1 151	0,033 51	0,033 51	8,67	00382	856	1 475	0,033 51	0,033 51	6,77	00383	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		1 412	943	0,033 51	0,033 51	10,5 8		856	1 296	0,033 51	0,033 51	7,70		-409	490	0,033 51	0,033 51	20,40
S	S		2 201	357	0,033 51	0,033 51	27,9 2		2 831	425	0,033 51	0,033 51	23,4 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 201	224	0,033 51	0,033 51	44,5 0		2 831	309	0,033 51	0,033 51	32,2 4		-360	140	0,033 51	0,033 51	71,38
P	S	01133	2 649	46	0,033 51	0,033 51	NS	01134	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01135	312	209	0,033 51	0,033 51	47,78
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		655	46	0,033 51	0,033 51	NS		312	690	0,033 51	0,033 51	14,47
S	S		1 814	31	0,033 51	0,033 51	NS		2 494	24	0,033 51	0,033 51	NS		1 307	43	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 307	204	0,033 51	0,033 51	48,91
P	S	01136	-606	297	0,033 51	0,033 51	33,6 6	01137	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01138	2 103	35	0,033 51	0,033 51	NS
	I		-606	460	0,033 51	0,033 51	21,7 3		1 444	375	0,033 51	0,033 51	26,6 0		2 103	228	0,033 51	0,033 51	43,73
S	S		1 745	80	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 293	194	0,033 51	0,033 51	51,3 8		1 473	174	0,033 51	0,033 51	57,3 3		1 661	125	0,033 51	0,033 51	79,79
P	S	01139	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01140	469	448	0,033 51	0,033 51	22,2 9	01141	-415	377	0,033 51	0,033 51	26,51
	I		747	432	0,033 51	0,033 51	23,1 1		469	936	0,033 51	0,033 51	10,6 7		-415	450	0,033 51	0,033 51	22,21
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 438	13	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 627	240	0,033 51	0,033 51	41,5 6		1 915	152	0,033 51	0,033 51	65,6 0		2 438	99	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	02059	6 964	174	0,033 51	0,033 51	57,0 3	02061	2 198	17	0,033 51	0,033 51	NS						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
S	S		2 332	67	0,033 51	0,033 51	NS		6 045	181	0,033 51	0,033 51	54,8 7						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
Livello 2			Soletta P4-P13-P12-P3																
P	S	00022	6 517	136	0,033 51	0,033 51	73,0 0	00024	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00075	-2 824	1 743	0,033 51	0,033 51	5,75
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 059	42	0,033 51	0,033 51	NS		-2 824	807	0,033 51	0,033 51	12,41
S	S		4 685	93	0,033 51	0,033 51	NS		4 022	50	0,033 51	0,033 51	NS		5 310	661	0,033 51	0,033 51	15,04
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 310	258	0,033 51	0,033 51	38,52
P	S	00076	-2 190	1 327	0,033 51	0,033 51	7,54	00314	-1 178	1 474	0,033 51	0,033 51	6,79	00315	468	1 097	0,033 51	0,033 51	9,10
	I		-2 190	1 240	0,033 51	0,033 51	8,07		-1 178	471	0,033 51	0,033 51	21,2 3		468	261	0,033 51	0,033 51	38,26
S	S		5 258	469	0,033 51	0,033 51	21,1 9		3 133	478	0,033 51	0,033 51	20,8 4		3 018	306	0,033 51	0,033 51	32,55
	I		5 258	361	0,033 51	0,033 51	27,5 3		3 133	104	0,033 51	0,033 51	95,7 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00316	1 938	804	0,033 51	0,033 51	12,4 0	00317	3 887	637	0,033 51	0,033 51	15,6 2	00318	4 631	94	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 938	42	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 452	202	0,033 51	0,033 51	49,2 9		3 271	156	0,033 51	0,033 51	63,8 4		2 724	295	0,033 51	0,033 51	33,78
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00319	1 617	438	0,033 51	0,033 51	22,7 7	00320	1 665	621	0,033 51	0,033 51	16,0 6	00321	707	909	0,033 51	0,033 51	10,98
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 665	266	0,033 51	0,033 51	37,5 0		707	648	0,033 51	0,033 51	15,41
S	S		2 857	93	0,033 51	0,033 51	NS		3 302	143	0,033 51	0,033 51	69,6 4		2 868	238	0,033 51	0,033 51	41,86
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 511	34	0,033 51	0,033 51	NS		2 783	112	0,033 51	0,033 51	88,96

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
			51		51				51		51				51		51		
P	S	00322	-21	1 116	0,033 51	0,033 51	8,95	00323	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01052	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-21	799	0,033 51	0,033 51	12,5 0		-1 518	275	0,033 51	0,033 51	36,3 8		3 905	28	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		3 032	351	0,033 51	0,033 51	28,3 8	0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
	I		3 032	179	0,033 51	0,033 51	55,6 5	-217	128	0,033 51	0,033 51	78,0 6	1 534	45	0,033 51	0,033 51	NS		
P	S	01053	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01054	-634	204	0,033 51	0,033 51	49,0 0	01055	-1 599	430	0,033 51	0,033 51	23,27
	I		3 799	60	0,033 51	0,033 51	NS		-634	594	0,033 51	0,033 51	16,8 3		-1 599	477	0,033 51	0,033 51	20,98
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-	2 083	47	0,033 51	0,033 51	NS	2 275	27	0,033 51	0,033 51	NS		
	I		1 457	32	0,033 51	0,033 51	NS	2 865	194	0,033 51	0,033 51	51,3 5	2 818	114	0,033 51	0,033 51	87,39		
P	S	01056	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01057	2 782	38	0,033 51	0,033 51	NS	01058	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 555	293	0,033 51	0,033 51	34,0 1		2 782	168	0,033 51	0,033 51	59,3 0		282	267	0,033 51	0,033 51	37,41
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
	I		2 230	120	0,033 51	0,033 51	83,0 7	3 131	44	0,033 51	0,033 51	NS	2 895	185	0,033 51	0,033 51	53,85		
P	S	01059	-106	270	0,033 51	0,033 51	37,0 0	01060	-794	400	0,033 51	0,033 51	24,9 9	02057	7 243	292	0,033 51	0,033 51	33,97
	I		-106	610	0,033 51	0,033 51	16,3 8		-794	457	0,033 51	0,033 51	21,8 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-	2 650	30	0,033 51	0,033 51	NS	2 445	78	0,033 51	0,033 51	NS		
	I		3 419	74	0,033 51	0,033 51	NS	2 650	98	0,033 51	0,033 51	NS	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
P	S	02059	5 601	153	0,033 51	0,033 51	64,9 4												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 392	67	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 2					Soletta P5-P14-P13-P4														
P	S	00020	7 947	135	0,033 51	0,033 51	73,4 3	00022	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00074	-4 342	1 725	0,033 51	0,033 51	5,82
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 388	33	0,033 51	0,033 51	NS		-4 342	843	0,033 51	0,033 51	11,90
S	S		4 909	89	0,033 51	0,033 51	NS	4 381	52	0,033 51	0,033 51	NS	5 416	659	0,033 51	0,033 51	15,08		
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-	5 416	267	0,033 51	0,033 51	37,22		
P	S	00075	-4 182	1 372	0,033 51	0,033 51	7,31	00314	-658	1 145	0,033 51	0,033 51	8,73	00315	914	909	0,033 51	0,033 51	10,98
	I		-4 182	1 244	0,033 51	0,033 51	8,06		-658	785	0,033 51	0,033 51	12,7 3		914	612	0,033 51	0,033 51	16,31
S	S		5 487	489	0,033 51	0,033 51	20,3 2	3 414	273	0,033 51	0,033 51	36,4 7	3 227	251	0,033 51	0,033 51	39,68		
	I		5 487	357	0,033 51	0,033 51	27,8 4	3 414	80	0,033 51	0,033 51	NS	3 227	105	0,033 51	0,033 51	94,85		
P	S	00316	2 572	457	0,033 51	0,033 51	21,8 1	00317	2 611	452	0,033 51	0,033 51	22,0 5	00324	-1 732	1 447	0,033 51	0,033 51	6,92
	I		2 572	83	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 732	488	0,033 51	0,033 51	20,51
S	S		3 631	148	0,033 51	0,033 51	67,2 6	3 199	97	0,033 51	0,033 51	NS	3 185	473	0,033 51	0,033 51	21,06		
	I		2 813	27	0,033 51	0,033 51	NS	0	0	0,033 51	0,033 51	-	3 185	105	0,033 51	0,033 51	94,85		
P	S	00325	569	1 149	0,033 51	0,033 51	8,69	00326	2 767	793	0,033 51	0,033 51	12,5 6	00327	5 135	642	0,033 51	0,033 51	15,48
	I		569	354	0,033 51	0,033 51	28,2 0		2 767	53	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 081	367	0,033 51	0,033 51	27,1 4	3 479	200	0,033 51	0,033 51	49,7 8	3 275	161	0,033 51	0,033 51	61,85		
	I		3 081	76	0,033 51	0,033 51	NS	0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
P	S	00328	5 176	98	0,033 51	0,033 51	NS	00329	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01061	5 145	31	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 666	276	0,033 51	0,033 51	36,2 9		5 345	77	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		2 734	279	0,033 51	0,033 51	35,7 1	0	0	0,033 51	0,033 51	-	0	0	0,033 51	0,033 51	-		
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-	-317	128	0,033 51	0,033 51	78,0 7	1 621	55	0,033 51	0,033 51	NS		
P	S	01062	5 058	12	0,033 51	0,033 51	NS	01063	-1 416	219	0,033 51	0,033 51	45,6 8	01064	-2 407	416	0,033 51	0,033 51	24,07
	I		5 058	104	0,033 51	0,033 51	95,5		-1 416	597	0,033 51	0,033 51	16,7		-2 407	485	0,033 51	0,033 51	20,65

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
					51	51	9				51	51	6				51	51	
S	S		0	0	0,033	0,033	-		2 363	52	0,033	0,033	NS		0	0	0,033	0,033	-
	I		1 648	44	0,033	0,033	NS		2 741	202	0,033	0,033	49,3 2		3 696	61	0,033	0,033	NS
					51	51					51	51					51	51	
P	S	01065	0	0	0,033	0,033	-	01066	3 780	25	0,033	0,033	NS	01067	0	0	0,033	0,033	-
	I		3 606	292	0,033	0,033	34,0 9		3 780	169	0,033	0,033	58,9 0		38	337	0,033	0,033	31,47
					51	51					51	51					51	51	
S	S		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-
	I		1 310	119	0,033	0,033	83,8 4		2 533	46	0,033	0,033	NS		3 064	183	0,033	0,033	54,43
					51	51					51	51					51	51	
P	S	01068	-429	279	0,033	0,033	35,8 2	01069	-1 073	384	0,033	0,033	26,0 4	02055	8 363	294	0,033	0,033	33,71
	I		-429	601	0,033	0,033	16,6 3		-1 073	463	0,033	0,033	21,6 0		0	0	0,033	0,033	-
					51	51					51	51					51	51	
S	S		2 714	47	0,033	0,033	NS		2 479	26	0,033	0,033	NS		2 745	73	0,033	0,033	NS
	I		2 714	153	0,033	0,033	65,1 2		2 479	93	0,033	0,033	NS		0	0	0,033	0,033	-
					51	51					51	51					51	51	
P	S	02057	6 359	172	0,033	0,033	57,7 3												
	I		0	0	0,033	0,033	-												
					51	51													
S	S		2 680	62	0,033	0,033	NS												
	I		0	0	0,033	0,033	-												
					51	51													
Livello 2			Soletta P6-P15-P14-P5																
P	S	00018	9 928	116	0,033	0,033	85,3 0	00020	5 475	42	0,033	0,033	NS	00073	-5 657	1 730	0,033	0,033	5,81
	I		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-		-5 657	880	0,033	0,033	11,41
					51	51					51	51					51	51	
S	S		5 157	80	0,033	0,033	NS		4 598	59	0,033	0,033	NS		5 608	646	0,033	0,033	15,38
	I		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-		5 608	262	0,033	0,033	37,92
					51	51					51	51					51	51	
P	S	00074	-5 355	1 365	0,033	0,033	7,36	00324	-1 246	727	0,033	0,033	13,7 6	00325	1 127	929	0,033	0,033	10,74
	I		-5 355	1 184	0,033	0,033	8,48		-1 246	323	0,033	0,033	30,9 7		1 127	603	0,033	0,033	16,55
					51	51					51	51					51	51	
S	S		7 116	313	0,033	0,033	31,7 0		3 277	276	0,033	0,033	36,0 8		3 282	250	0,033	0,033	39,83
	I		7 116	160	0,033	0,033	62,0 1		3 277	68	0,033	0,033	NS		3 282	94	0,033	0,033	NS
					51	51					51	51					51	51	
P	S	00326	3 483	649	0,033	0,033	15,3 4	00327	3 583	526	0,033	0,033	18,9 3	00330	-2 054	1 433	0,033	0,033	6,99
	I		3 483	221	0,033	0,033	45,0 5		3 583	16	0,033	0,033	NS		-2 054	511	0,033	0,033	19,59
					51	51					51	51					51	51	
S	S		3 590	148	0,033	0,033	67,2 7		3 233	108	0,033	0,033	92,2 1		3 217	471	0,033	0,033	21,14
	I		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-		3 217	107	0,033	0,033	93,07
					51	51					51	51					51	51	
P	S	00331	-443	1 125	0,033	0,033	8,88	00332	3 610	774	0,033	0,033	12,8 6	00333	6 514	642	0,033	0,033	15,46
	I		-443	365	0,033	0,033	27,3 8		3 610	79	0,033	0,033	NS		0	0	0,033	0,033	-
					51	51					51	51					51	51	
S	S		3 164	366	0,033	0,033	27,2 1		3 455	192	0,033	0,033	51,8 6		3 215	158	0,033	0,033	63,03
	I		3 164	82	0,033	0,033	NS		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-
					51	51					51	51					51	51	
P	S	00334	8 239	76	0,033	0,033	NS	00335	0	0	0,033	0,033	-	01070	7 374	55	0,033	0,033	NS
	I		0	0	0,033	0,033	-		-4 368	292	0,033	0,033	34,3 6		7 374	61	0,033	0,033	NS
					51	51					51	51					51	51	
S	S		2 784	271	0,033	0,033	36,7 6		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-
	I		0	0	0,033	0,033	-		-603	93	0,033	0,033	NS		1 621	34	0,033	0,033	NS
					51	51					51	51					51	51	
P	S	01071	0	0	0,033	0,033	-	01072	-2 209	287	0,033	0,033	34,8 8	01073	-4 153	189	0,033	0,033	53,07
	I		6 950	137	0,033	0,033	72,4 3		-2 209	609	0,033	0,033	16,4 4		-3 597	327	0,033	0,033	30,66
					51	51					51	51					51	51	
S	S		0	0	0,033	0,033	-		2 893	74	0,033	0,033	NS		0	0	0,033	0,033	-
	I		1 661	80	0,033	0,033	NS		2 893	199	0,033	0,033	50,0 6		3 516	74	0,033	0,033	NS
					51	51					51	51					51	51	
P	S	01074	4 879	24	0,033	0,033	NS	01075	0	0	0,033	0,033	-	01076	0	0	0,033	0,033	-
	I		4 879	298	0,033	0,033	33,3 7		5 446	159	0,033	0,033	62,5 0		100	337	0,033	0,033	31,47
					51	51					51	51					51	51	
S	S		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-		0	0	0,033	0,033	-
	I		2 410	108	0,033	0,033	92,2		2 547	69	0,033	0,033	NS		2 840	181	0,033	0,033	55,04
					51	51					51	51					51	51	

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
			51		51	51	8				51	51					51	51	
P	S	01077	-562	258	0,033 51	0,033 51	38,7 4	01078	-1 973	302	0,033 51	0,033 51	33,1 4	02053	10 136	255	0,033 51	0,033 51	38,80
	I		-562	585	0,033 51	0,033 51	17,0 9		-1 973	364	0,033 51	0,033 51	27,5 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 676	45	0,033 51	0,033 51	NS		2 895	22	0,033 51	0,033 51	NS		2 983	62	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 676	155	0,033 51	0,033 51	64,2 9		2 895	84	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02055	7 992	219	0,033 51	0,033 51	45,2 7												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 778	66	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 2																			
Soletta P7-P16-P15-P6																			
P	S	00016	12 921	115	0,033 51	0,033 51	85,7 9	00018	6 484	44	0,033 51	0,033 51	NS	00072	-6 425	1 675	0,033 51	0,033 51	6,00
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 425	894	0,033 51	0,033 51	11,24
S	S		5 394	80	0,033 51	0,033 51	NS		5 024	58	0,033 51	0,033 51	NS		5 629	643	0,033 51	0,033 51	15,45
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 629	274	0,033 51	0,033 51	36,26
P	S	00073	-6 390	1 424	0,033 51	0,033 51	7,06	00330	-2 614	1 190	0,033 51	0,033 51	8,42	00331	1 254	943	0,033 51	0,033 51	10,58
	I		-6 390	1 180	0,033 51	0,033 51	8,52		-2 614	741	0,033 51	0,033 51	13,5 2		1 254	575	0,033 51	0,033 51	17,35
S	S		5 393	516	0,033 51	0,033 51	19,2 6		3 264	387	0,033 51	0,033 51	25,7 3		3 321	317	0,033 51	0,033 51	31,41
	I		5 393	333	0,033 51	0,033 51	29,8 4		3 264	159	0,033 51	0,033 51	62,6 3		3 321	148	0,033 51	0,033 51	67,28
P	S	00332	4 405	655	0,033 51	0,033 51	15,1 9	00333	4 458	550	0,033 51	0,033 51	18,0 9	00336	-2 490	1 412	0,033 51	0,033 51	7,09
	I		4 405	218	0,033 51	0,033 51	45,6 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 490	526	0,033 51	0,033 51	19,04
S	S		3 543	166	0,033 51	0,033 51	59,9 8		2 309	148	0,033 51	0,033 51	67,3 5		3 332	465	0,033 51	0,033 51	21,41
	I		2 788	41	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 332	109	0,033 51	0,033 51	91,36
P	S	00337	-619	1 119	0,033 51	0,033 51	8,93	00338	2 525	776	0,033 51	0,033 51	12,8 4	00339	5 494	635	0,033 51	0,033 51	15,65
	I		-619	394	0,033 51	0,033 51	25,3 7		2 525	81	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 465	362	0,033 51	0,033 51	27,5 0		3 555	212	0,033 51	0,033 51	46,9 6		3 032	185	0,033 51	0,033 51	53,84
	I		3 465	87	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00340	8 851	91	0,033 51	0,033 51	NS	00341	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01079	9 340	24	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-4 996	280	0,033 51	0,033 51	35,8 5		9 340	100	0,033 51	0,033 51	99,00
S	S		3 107	255	0,033 51	0,033 51	39,0 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-676	97	0,033 51	0,033 51	NS		1 797	76	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01080	9 433	28	0,033 51	0,033 51	NS	01081	-3 504	239	0,033 51	0,033 51	41,9 4	01082	-3 730	399	0,033 51	0,033 51	25,13
	I		9 433	104	0,033 51	0,033 51	95,1 9		-3 504	578	0,033 51	0,033 51	17,3 4		-3 730	501	0,033 51	0,033 51	20,01
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 491	58	0,033 51	0,033 51	NS		2 552	13	0,033 51	0,033 51	NS
	I		1 961	54	0,033 51	0,033 51	NS		2 912	197	0,033 51	0,033 51	50,5 7		2 552	108	0,033 51	0,033 51	92,27
P	S	01083	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01084	6 166	78	0,033 51	0,033 51	NS	01085	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		6 005	282	0,033 51	0,033 51	35,2 2		6 166	245	0,033 51	0,033 51	40,5 3		141	335	0,033 51	0,033 51	31,65
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 436	115	0,033 51	0,033 51	86,6 7		3 279	45	0,033 51	0,033 51	NS		3 475	130	0,033 51	0,033 51	80,77
P	S	01086	-1 520	302	0,033 51	0,033 51	33,1 3	01087	-1 518	367	0,033 51	0,033 51	27,2 6	02051	12 825	272	0,033 51	0,033 51	36,28
	I		-1 520	582	0,033 51	0,033 51	17,1 9		-1 518	479	0,033 51	0,033 51	20,8 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 809	55	0,033 51	0,033 51	NS		2 841	48	0,033 51	0,033 51	NS		3 214	62	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 809	148	0,033 51	0,033 51	67,3 2		2 841	114	0,033 51	0,033 51	87,3 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02053	10 361 0	199 0	0,033 51 0,033	0,033 51 0,033	49,7 0 -												

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
					51	51													
S	S		2 907	61	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 2 Soletta P8-P17-P16-P7																			
P	S	00014	17 462	72	0,033 51	0,033 51	NS	00016	8 277	87	0,033 51	0,033 51	NS	00070	-6 745	1 683	0,033 51	0,033 51	5,97
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 745	960	0,033 51	0,033 51	10,47
S	S		6 138	71	0,033 51	0,033 51	NS		5 527	67	0,033 51	0,033 51	NS		5 531	631	0,033 51	0,033 51	15,75
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 531	281	0,033 51	0,033 51	35,36
P	S	00072	-6 659	1 455	0,033 51	0,033 51	6,91	00336	-2 258	1 237	0,033 51	0,033 51	8,09	00337	-363	991	0,033 51	0,033 51	10,08
	I		-6 659	1 128	0,033 51	0,033 51	8,91		-2 258	705	0,033 51	0,033 51	14,2 0		-363	559	0,033 51	0,033 51	17,88
S	S		5 402	543	0,033 51	0,033 51	18,3 0		3 366	403	0,033 51	0,033 51	24,7 1		3 495	329	0,033 51	0,033 51	30,26
	I		5 402	331	0,033 51	0,033 51	30,0 2		3 366	150	0,033 51	0,033 51	66,3 8		3 495	138	0,033 51	0,033 51	72,15
P	S	00338	5 206	696	0,033 51	0,033 51	14,2 8	00339	5 681	574	0,033 51	0,033 51	17,3 1	00342	-2 564	1 398	0,033 51	0,033 51	7,16
	I		5 206	180	0,033 51	0,033 51	55,2 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 564	572	0,033 51	0,033 51	17,51
S	S		2 978	221	0,033 51	0,033 51	45,0 7		3 360	139	0,033 51	0,033 51	71,6 4		3 712	461	0,033 51	0,033 51	21,59
	I		2 978	24	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 712	119	0,033 51	0,033 51	83,65
P	S	00343	647	1 102	0,033 51	0,033 51	9,06	00344	4 721	754	0,033 51	0,033 51	13,1 9	00345	10 102	626	0,033 51	0,033 51	15,80
	I		647	432	0,033 51	0,033 51	23,1 1		4 721	122	0,033 51	0,033 51	81,5 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 588	363	0,033 51	0,033 51	27,4 3		3 143	238	0,033 51	0,033 51	41,8 5		3 468	157	0,033 51	0,033 51	63,42
	I		3 588	102	0,033 51	0,033 51	97,6 0		3 143	14	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00346	15 001	70	0,033 51	0,033 51	NS	00347	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01088	12 605	36	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-5 800	286	0,033 51	0,033 51	35,1 3		12 605	78	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		3 668	255	0,033 51	0,033 51	39,0 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-730	94	0,033 51	0,033 51	NS		2 003	57	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01089	12 191	11	0,033 51	0,033 51	NS	01090	-3 905	326	0,033 51	0,033 51	30,7 6	01091	-3 921	320	0,033 51	0,033 51	31,34
	I		12 191	127	0,033 51	0,033 51	77,7 4		-3 905	586	0,033 51	0,033 51	17,1 1		-3 921	502	0,033 51	0,033 51	19,98
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 496	78	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 180	86	0,033 51	0,033 51	NS		3 104	107	0,033 51	0,033 51	93,0 9		3 208	179	0,033 51	0,033 51	55,64
P	S	01092	7 807	47	0,033 51	0,033 51	NS	01093	8 439	40	0,033 51	0,033 51	NS	01094	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		7 807	284	0,033 51	0,033 51	34,9 1		8 439	249	0,033 51	0,033 51	39,8 0		55	332	0,033 51	0,033 51	31,95
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		3 081	58	0,033 51	0,033 51	NS		3 026	107	0,033 51	0,033 51	93,0 9		3 788	129	0,033 51	0,033 51	81,32
P	S	01095	-2 005	296	0,033 51	0,033 51	33,8 2	01096	-1 834	394	0,033 51	0,033 51	25,4 0	02049	17 360	212	0,033 51	0,033 51	46,34
	I		-2 005	562	0,033 51	0,033 51	17,8 1		-1 834	499	0,033 51	0,033 51	20,0 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 701	26	0,033 51	0,033 51	NS		2 964	79	0,033 51	0,033 51	NS		3 377	52	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 701	119	0,033 51	0,033 51	83,7 3		2 964	142	0,033 51	0,033 51	70,1 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02051	13 555	251	0,033 51	0,033 51	39,2 8												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		3 770	63	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 2 Soletta P9-P18-P17-P8																			
P	S	00013	23 736	56	0,033 51	0,033 51	NS	00014	12 484	95	0,033 51	0,033 51	NS	00070	-6 097	1 568	0,033 51	0,033 51	6,41
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-6 097	1 078	0,033 51	0,033 51	9,32
S	S		9 246	75	0,033 51	0,033 51	NS		5 987	73	0,033 51	0,033 51	NS		5 418	570	0,033 51	0,033 51	17,43

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 418	301	0,033 51	0,033 51	33,02
P	S	00071	-5 107	1 582	0,033 51	0,033 51	6,35	00342	-2 454	1 314	0,033 51	0,033 51	7,62	00343	786	1 051	0,033 51	0,033 51	9,50
	I		-5 107	1 009	0,033 51	0,033 51	9,95		-2 454	652	0,033 51	0,033 51	15,3 6		786	500	0,033 51	0,033 51	19,96
S	S		5 034	604	0,033 51	0,033 51	16,4 6		3 471	428	0,033 51	0,033 51	23,2 6		3 246	351	0,033 51	0,033 51	28,37
	I		5 034	314	0,033 51	0,033 51	31,6 6		3 471	133	0,033 51	0,033 51	74,8 6		3 246	125	0,033 51	0,033 51	79,67
P	S	00344	5 297	725	0,033 51	0,033 51	13,7 1	00345	6 842	604	0,033 51	0,033 51	16,4 3	00414	-1 820	1 340	0,033 51	0,033 51	7,47
	I		5 297	150	0,033 51	0,033 51	66,2 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 820	630	0,033 51	0,033 51	15,88
S	S		3 417	224	0,033 51	0,033 51	44,4 5		3 440	141	0,033 51	0,033 51	70,6 2		3 742	316	0,033 51	0,033 51	31,50
	I		3 417	17	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 742	17	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00415	-275	1 062	0,033 51	0,033 51	9,41	00416	2 798	729	0,033 51	0,033 51	13,6 7	00417	5 747	579	0,033 51	0,033 51	17,16
	I		-275	493	0,033 51	0,033 51	20,2 7		2 798	146	0,033 51	0,033 51	68,2 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 889	246	0,033 51	0,033 51	40,5 0		3 243	179	0,033 51	0,033 51	55,6 4		3 998	143	0,033 51	0,033 51	69,59
	I		2 889	23	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00418	19 992	71	0,033 51	0,033 51	NS	00419	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01187	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-4 355	273	0,033 51	0,033 51	36,7 5		14 840	110	0,033 51	0,033 51	89,53
S	S		4 451	262	0,033 51	0,033 51	37,9 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-347	128	0,033 51	0,033 51	78,0 7		2 520	78	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01188	16 421	49	0,033 51	0,033 51	NS	01189	-3 790	225	0,033 51	0,033 51	44,5 6	01190	-2 882	369	0,033 51	0,033 51	27,15
	I		16 421	83	0,033 51	0,033 51	NS		-3 790	472	0,033 51	0,033 51	21,2 4		-2 882	539	0,033 51	0,033 51	18,59
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 625	90	0,033 51	0,033 51	NS
	I		2 449	49	0,033 51	0,033 51	NS		3 703	80	0,033 51	0,033 51	NS		2 981	187	0,033 51	0,033 51	53,27
P	S	01191	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01192	7 210	54	0,033 51	0,033 51	NS	01193	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		10 249	178	0,033 51	0,033 51	55,5 7		7 210	262	0,033 51	0,033 51	37,8 7		-659	327	0,033 51	0,033 51	32,50
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 956	20	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		3 600	75	0,033 51	0,033 51	NS		3 956	102	0,033 51	0,033 51	97,5 7		3 441	183	0,033 51	0,033 51	54,41
P	S	01194	-1 575	366	0,033 51	0,033 51	27,3 4	01195	-1 812	337	0,033 51	0,033 51	29,7 0	02048	23 625	209	0,033 51	0,033 51	46,15
	I		-1 575	540	0,033 51	0,033 51	18,5 3		-1 812	521	0,033 51	0,033 51	19,2 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 742	70	0,033 51	0,033 51	NS		3 890	71	0,033 51	0,033 51	NS
	I		4 275	47	0,033 51	0,033 51	NS		2 742	151	0,033 51	0,033 51	65,9 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02049	17 442	233	0,033 51	0,033 51	42,1 6												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		4 365	61	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		4 365	40	0,033 51	0,033 51	NS												
Livello 2																			
Soletta P10-P19-P18-P9																			
P	S	00013	11 428	91	0,033 51	0,033 51	NS	00071	-3 467	1 777	0,033 51	0,033 51	5,64	00078	1 044	1 073	0,033 51	0,033 51	9,30
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-3 467	1 089	0,033 51	0,033 51	9,20		1 044	615	0,033 51	0,033 51	16,23
S	S		5 916	68	0,033 51	0,033 51	NS		5 490	646	0,033 51	0,033 51	15,3 8		5 401	651	0,033 51	0,033 51	15,27
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 490	317	0,033 51	0,033 51	31,3 5		5 401	422	0,033 51	0,033 51	23,55
P	S	00079	10 522	85	0,033 51	0,033 51	NS	00414	-1 920	1 484	0,033 51	0,033 51	6,74	00415	38	1 162	0,033 51	0,033 51	8,60
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 920	632	0,033 51	0,033 51	15,8 4		38	451	0,033 51	0,033 51	22,15
S	S		4 025	202	0,033 51	0,033 51	49,2 6		2 962	489	0,033 51	0,033 51	20,3 7		2 402	392	0,033 51	0,033 51	25,43
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 962	137	0,033 51	0,033 51	72,7 1		2 402	114	0,033 51	0,033 51	87,43
P	S	00416	1 702	822	0,033 51	0,033 51	12,1 3	00417	6 911	617	0,033 51	0,033 51	16,0 8	00420	580	1 704	0,033 51	0,033 51	5,86

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		1 702	120	0,033 51	0,033 51	83,1 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-		580	1 137	0,033 51	0,033 51	8,78
S	S		3 611	224	0,033 51	0,033 51	44,4 4		3 650	155	0,033 51	0,033 51	64,2 2		2 267	353	0,033 51	0,033 51	28,24
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 267	120	0,033 51	0,033 51	83,07
P	S	00421	1 101	844	0,033 51	0,033 51	11,8 2	00422	-792	1 213	0,033 51	0,033 51	8,24	00423	-3 341	791	0,033 51	0,033 51	12,67
	I		1 101	355	0,033 51	0,033 51	28,1 1		-792	598	0,033 51	0,033 51	16,7 2		-3 341	301	0,033 51	0,033 51	33,30
S	S		1 074	275	0,033 51	0,033 51	36,2 9		-2 882	159	0,033 51	0,033 51	63,0 0		-2 652	252	0,033 51	0,033 51	39,74
	I		1 074	62	0,033 51	0,033 51	NS		-2 882	67	0,033 51	0,033 51	NS		-2 652	55	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00424	1 208	301	0,033 51	0,033 51	33,1 5	00425	21 344	64	0,033 51	0,033 51	NS	00426	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-557	460	0,033 51	0,033 51	21,73
S	S		-1 510	139	0,033 51	0,033 51	71,9 7		12 310	211	0,033 51	0,033 51	46,7 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		-1 510	18	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-393	148	0,033 51	0,033 51	67,53
P	S	01196	9 346	40	0,033 51	0,033 51	NS	01197	17 865	66	0,033 51	0,033 51	NS	01198	-1 785	263	0,033 51	0,033 51	38,05
	I		11 493	90	0,033 51	0,033 51	NS		17 865	44	0,033 51	0,033 51	NS		-1 785	516	0,033 51	0,033 51	19,39
S	S		1 641	51	0,033 51	0,033 51	NS		5 549	34	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 486	92	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01199	46	683	0,033 51	0,033 51	14,6 3	01200	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01201	1 849	61	0,033 51	0,033 51	NS
	I		46	940	0,033 51	0,033 51	10,6 3		6 195	203	0,033 51	0,033 51	48,9 2		1 849	357	0,033 51	0,033 51	27,93
S	S		1 279	127	0,033 51	0,033 51	78,5 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		1 279	247	0,033 51	0,033 51	40,4 0		4 137	102	0,033 51	0,033 51	NS		1 652	179	0,033 51	0,033 51	55,72
P	S	01202	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01203	-1 581	143	0,033 51	0,033 51	69,9 7	01204	-38	563	0,033 51	0,033 51	17,74
	I		-247	423	0,033 51	0,033 51	23,6 2		-1 581	316	0,033 51	0,033 51	31,6 6		-38	856	0,033 51	0,033 51	11,67
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 009	100	0,033 51	0,033 51	99,80
	I		1 367	242	0,033 51	0,033 51	41,2 3		2 927	56	0,033 51	0,033 51	NS		1 009	225	0,033 51	0,033 51	44,36
P	S	02048	19 144	177	0,033 51	0,033 51	55,3 6	02088	9 182	48	0,033 51	0,033 51	NS						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		9 182	56	0,033 51	0,033 51	NS						
S	S		5 419	69	0,033 51	0,033 51	NS		19 770	214	0,033 51	0,033 51	45,6 9						
	I		3 289	31	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
Livello 1																			
Soletta P3-P12-P11-P2																			
P	S	00023	5 326	116	0,033 51	0,033 51	85,6 8	00025	3 094	48	0,033 51	0,033 51	NS	00064	10 502	2 113	0,033 51	0,033 51	4,68
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		10 502	799	0,033 51	0,033 51	12,38
S	S		4 504	84	0,033 51	0,033 51	NS		4 596	137	0,033 51	0,033 51	72,6 0		4 921	838	0,033 51	0,033 51	11,86
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 921	278	0,033 51	0,033 51	35,76
P	S	00067	6 393	1 668	0,033 51	0,033 51	5,95	00427	8 912	1 749	0,033 51	0,033 51	5,66	00428	6 607	1 270	0,033 51	0,033 51	7,82
	I		6 393	2 058	0,033 51	0,033 51	4,82		8 912	431	0,033 51	0,033 51	22,9 8		6 607	231	0,033 51	0,033 51	42,97
S	S		8 614	528	0,033 51	0,033 51	18,7 6		3 803	558	0,033 51	0,033 51	17,8 4		3 366	373	0,033 51	0,033 51	26,70
	I		8 614	556	0,033 51	0,033 51	17,8 2		3 803	66	0,033 51	0,033 51	NS		3 366	25	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00429	4 086	888	0,033 51	0,033 51	11,2 1	00430	2 645	628	0,033 51	0,033 51	15,8 7	00431	3 218	67	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		6 439	220	0,033 51	0,033 51	45,1 3		5 394	136	0,033 51	0,033 51	73,0 7		3 997	189	0,033 51	0,033 51	52,65
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00432	1 833	303	0,033 51	0,033 51	32,9 1	00433	1 860	639	0,033 51	0,033 51	15,6 1	00434	2 785	998	0,033 51	0,033 51	9,98
	I		1 833	133	0,033 51	0,033 51	74,9 8		1 860	465	0,033 51	0,033 51	21,4 5		2 785	831	0,033 51	0,033 51	11,99
S	S		2 971	102	0,033 51	0,033 51	97,6 6		4 234	161	0,033 51	0,033 51	61,8 0		4 882	132	0,033 51	0,033 51	75,33

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		2 971	46	0,033 51	0,033 51	NS		4 234	47	0,033 51	0,033 51	NS		4 882	126	0,033 51	0,033 51	78,91
P	S	00435	8 164	1 097	0,033 51	0,033 51	9,04	00436	7 330	1 435	0,033 51	0,033 51	6,91	00437	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		8 164	1 143	0,033 51	0,033 51	8,67		7 330	1 568	0,033 51	0,033 51	6,33		12 655	410	0,033 51	0,033 51	24,07
S	S		3 758	236	0,033 51	0,033 51	42,1 8		3 846	262	0,033 51	0,033 51	37,9 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		3 758	188	0,033 51	0,033 51	52,9 5		3 846	226	0,033 51	0,033 51	44,0 4		21	142	0,033 51	0,033 51	70,35
P	S	01205	3 912	76	0,033 51	0,033 51	NS	01206	1 929	14	0,033 51	0,033 51	NS	01207	9 846	548	0,033 51	0,033 51	18,06
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 929	105	0,033 51	0,033 51	94,9 7		9 846	1 222	0,033 51	0,033 51	8,10
S	S		3 807	23	0,033 51	0,033 51	NS		3 653	32	0,033 51	0,033 51	NS		2 593	112	0,033 51	0,033 51	88,97
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 593	298	0,033 51	0,033 51	33,44
P	S	01208	10 951	315	0,033 51	0,033 51	31,3 8	01209	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01210	2 980	40	0,033 51	0,033 51	NS
	I		10 951	425	0,033 51	0,033 51	23,2 6		2 495	421	0,033 51	0,033 51	23,6 7		2 980	206	0,033 51	0,033 51	48,36
S	S		2 547	11	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 547	121	0,033 51	0,033 51	82,3 6		2 530	186	0,033 51	0,033 51	53,5 8		5 148	81	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01211	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01212	4 470	432	0,033 51	0,033 51	23,0 3	01213	6 671	253	0,033 51	0,033 51	39,23
	I		2 428	479	0,033 51	0,033 51	20,8 1		4 470	1 092	0,033 51	0,033 51	9,11		6 671	265	0,033 51	0,033 51	37,46
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 468	68	0,033 51	0,033 51	NS		4 204	18	0,033 51	0,033 51	NS
	I		3 380	253	0,033 51	0,033 51	39,3 6		2 468	267	0,033 51	0,033 51	37,3 3		4 204	95	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	02058	7 256	195	0,033 51	0,033 51	50,8 7	02060	1 256	24	0,033 51	0,033 51	NS						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
S	S		1 870	59	0,033 51	0,033 51	NS		3 072	182	0,033 51	0,033 51	54,7 3						
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-						
Livello 1																			
			Soletta P4-P13-P12-P3																
P	S	00021	5 738	149	0,033 51	0,033 51	66,6 8	00023	0	0	0,033 51	0,033 51	-	00061	3 004	1 751	0,033 51	0,033 51	5,69
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 249	43	0,033 51	0,033 51	NS		3 004	741	0,033 51	0,033 51	13,44
S	S		4 157	97	0,033 51	0,033 51	NS		2 641	64	0,033 51	0,033 51	NS		5 240	720	0,033 51	0,033 51	13,81
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 240	252	0,033 51	0,033 51	39,44
P	S	00064	5 453	1 252	0,033 51	0,033 51	7,94	00427	6 964	1 060	0,033 51	0,033 51	9,36	00428	3 129	567	0,033 51	0,033 51	17,57
	I		5 453	1 189	0,033 51	0,033 51	8,36		6 964	744	0,033 51	0,033 51	13,3 4		3 129	309	0,033 51	0,033 51	32,23
S	S		4 973	439	0,033 51	0,033 51	22,6 5		3 992	321	0,033 51	0,033 51	31,0 0		6 184	221	0,033 51	0,033 51	44,93
	I		4 973	308	0,033 51	0,033 51	32,2 8		3 992	135	0,033 51	0,033 51	73,7 2		6 184	118	0,033 51	0,033 51	84,16
P	S	00429	3 140	440	0,033 51	0,033 51	22,6 4	00430	1 870	435	0,033 51	0,033 51	22,9 2	00438	2 569	1 485	0,033 51	0,033 51	6,71
	I		2 336	84	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 569	425	0,033 51	0,033 51	23,45
S	S		7 205	152	0,033 51	0,033 51	65,2 7		5 673	128	0,033 51	0,033 51	77,6 2		3 830	510	0,033 51	0,033 51	19,52
	I		7 205	25	0,033 51	0,033 51	NS		5 673	17	0,033 51	0,033 51	NS		3 830	102	0,033 51	0,033 51	97,58
P	S	00439	2 741	1 125	0,033 51	0,033 51	8,86	00440	2 213	782	0,033 51	0,033 51	12,7 5	00441	2 705	611	0,033 51	0,033 51	16,31
	I		2 741	284	0,033 51	0,033 51	35,0 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		4 159	310	0,033 51	0,033 51	32,1 0		7 297	178	0,033 51	0,033 51	55,7 3		6 245	152	0,033 51	0,033 51	65,33
	I		4 159	39	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00442	4 523	99	0,033 51	0,033 51	NS	00443	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01214	3 419	32	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 872	268	0,033 51	0,033 51	37,0 7		3 419	70	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		5 109	229	0,033 51	0,033 51	43,4 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-243	132	0,033 51	0,033 51	75,7 0		2 443	46	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01215	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01216	5 741	182	0,033 51	0,033 51	54,5 9	01217	4 320	439	0,033 51	0,033 51	22,66

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		4 340	56	0,033 51	0,033 51	NS		5 741	567	0,033 51	0,033 51	17,5 2		4 320	453	0,033 51	0,033 51	21,96
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 426	43	0,033 51	0,033 51	NS		3 128	28	0,033 51	0,033 51	NS
	I		4 011	23	0,033 51	0,033 51	NS		2 426	192	0,033 51	0,033 51	51,9 1		3 213	110	0,033 51	0,033 51	90,54
P	S	01218	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01219	2 932	41	0,033 51	0,033 51	NS	01220	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		2 926	278	0,033 51	0,033 51	35,8 3		2 932	162	0,033 51	0,033 51	61,4 9		2 640	328	0,033 51	0,033 51	32,09
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		6 273	53	0,033 51	0,033 51	NS		6 881	35	0,033 51	0,033 51	NS		4 683	177	0,033 51	0,033 51	56,19
P	S	01221	5 015	242	0,033 51	0,033 51	41,0 8	01222	3 634	219	0,033 51	0,033 51	45,4 6	02056	6 606	288	0,033 51	0,033 51	34,47
	I		5 015	574	0,033 51	0,033 51	17,3 2		3 634	249	0,033 51	0,033 51	39,9 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 450	39	0,033 51	0,033 51	NS		4 739	44	0,033 51	0,033 51	NS		2 347	61	0,033 51	0,033 51	NS
	I		3 450	148	0,033 51	0,033 51	67,2 8		4 739	102	0,033 51	0,033 51	97,4 9		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02058	3 809	146	0,033 51	0,033 51	68,1 7												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		1 910	43	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 1																			
Soletta P5-P14-P13-P4																			
P	S	00019	5 998	145	0,033 51	0,033 51	68,5 0	00021	4 516	19	0,033 51	0,033 51	NS	00058	-2 130	1 709	0,033 51	0,033 51	5,86
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 815	20	0,033 51	0,033 51	NS		-2 130	772	0,033 51	0,033 51	12,97
S	S		3 772	95	0,033 51	0,033 51	NS		3 102	64	0,033 51	0,033 51	NS		5 893	704	0,033 51	0,033 51	14,11
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 893	252	0,033 51	0,033 51	39,42
P	S	00061	678	1 303	0,033 51	0,033 51	7,66	00388	2 841	593	0,033 51	0,033 51	16,8 0	00389	1 885	738	0,033 51	0,033 51	13,51
	I		678	1 215	0,033 51	0,033 51	8,22		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		5 298	468	0,033 51	0,033 51	21,2 4		6 244	155	0,033 51	0,033 51	64,0 6		7 400	176	0,033 51	0,033 51	56,36
	I		5 298	310	0,033 51	0,033 51	32,0 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00390	1 281	1 119	0,033 51	0,033 51	8,92	00391	409	1 451	0,033 51	0,033 51	6,88	00438	2 374	683	0,033 51	0,033 51	14,59
	I		1 281	320	0,033 51	0,033 51	31,1 8		409	447	0,033 51	0,033 51	22,3 4		2 374	345	0,033 51	0,033 51	28,89
S	S		4 343	316	0,033 51	0,033 51	31,4 8		3 932	500	0,033 51	0,033 51	19,9 0		4 006	227	0,033 51	0,033 51	43,84
	I		4 343	55	0,033 51	0,033 51	NS		3 932	103	0,033 51	0,033 51	96,6 2		4 006	23	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00439	2 190	878	0,033 51	0,033 51	11,3 5	00440	2 298	609	0,033 51	0,033 51	16,3 7	00441	2 123	512	0,033 51	0,033 51	19,47
	I		2 190	619	0,033 51	0,033 51	16,1 0		2 298	248	0,033 51	0,033 51	40,1 9		2 123	38	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		6 831	210	0,033 51	0,033 51	47,2 6		7 942	182	0,033 51	0,033 51	54,4 7		6 323	130	0,033 51	0,033 51	76,38
	I		6 831	104	0,033 51	0,033 51	95,4 3		7 942	51	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00444	4 714	94	0,033 51	0,033 51	NS	00445	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01223	3 385	38	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 432	275	0,033 51	0,033 51	36,2 8		3 385	85	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		4 969	214	0,033 51	0,033 51	46,4 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-315	132	0,033 51	0,033 51	75,7 0		4 009	40	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01224	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01225	1 793	200	0,033 51	0,033 51	49,8 6	01226	658	245	0,033 51	0,033 51	40,75
	I		3 745	99	0,033 51	0,033 51	NS		1 793	591	0,033 51	0,033 51	16,8 7		658	297	0,033 51	0,033 51	33,61
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 616	49	0,033 51	0,033 51	NS		3 120	21	0,033 51	0,033 51	NS
	I		4 297	29	0,033 51	0,033 51	NS		2 616	194	0,033 51	0,033 51	51,3 6		3 338	96	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01227	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01228	3 083	26	0,033 51	0,033 51	NS	01229	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		3 154	289	0,033 51	0,033 51	34,4 6		3 083	163	0,033 51	0,033 51	61,1 1		2 077	340	0,033 51	0,033 51	31,01
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																			
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		6 539	55	0,033 51	0,033 51	NS		6 810	46	0,033 51	0,033 51	NS		4 658	181	0,033 51	0,033 51	54,95
P	S	01230	2 067	258	0,033 51	0,033 51	38,6 4	01231	1 047	192	0,033 51	0,033 51	51,9 8	02054	6 065	291	0,033 51	0,033 51	34,13
	I		2 067	595	0,033 51	0,033 51	16,7 6		1 047	257	0,033 51	0,033 51	38,8 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 722	45	0,033 51	0,033 51	NS		4 830	41	0,033 51	0,033 51	NS		2 015	56	0,033 51	0,033 51	NS
	I		5 497	104	0,033 51	0,033 51	95,5 5		4 830	101	0,033 51	0,033 51	98,4 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02056	4 740	157	0,033 51	0,033 51	63,3 4												
I	0		0	0,033 51	0,033 51	-													
S	S		2 317	33	0,033 51	0,033 51	NS												
I	0		0	0,033 51	0,033 51	-													
Livello 1			Soletta P6-P15-P14-P5																
P	S	00017	6 981	125	0,033 51	0,033 51	79,3 8	00019	4 621	45	0,033 51	0,033 51	NS	00055	-3 422	1 719	0,033 51	0,033 51	5,83
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 496	12	0,033 51	0,033 51	NS		-3 422	816	0,033 51	0,033 51	12,28
S	S		3 448	87	0,033 51	0,033 51	NS		3 357	64	0,033 51	0,033 51	NS		5 609	693	0,033 51	0,033 51	14,34
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 609	241	0,033 51	0,033 51	41,23
P	S	00058	-2 026	1 291	0,033 51	0,033 51	7,75	00285	5 819	72	0,033 51	0,033 51	NS	00384	-895	1 437	0,033 51	0,033 51	6,96
	I		-2 026	1 134	0,033 51	0,033 51	8,83		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-895	469	0,033 51	0,033 51	21,32
S	S		5 577	486	0,033 51	0,033 51	20,4 5		4 833	211	0,033 51	0,033 51	47,1 3		3 946	498	0,033 51	0,033 51	19,98
	I		5 577	301	0,033 51	0,033 51	33,0 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 946	100	0,033 51	0,033 51	99,52
P	S	00385	772	1 083	0,033 51	0,033 51	9,22	00386	2 148	761	0,033 51	0,033 51	13,1 0	00387	3 372	619	0,033 51	0,033 51	16,09
	I		772	329	0,033 51	0,033 51	30,3 4		2 148	55	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		4 025	310	0,033 51	0,033 51	32,1 0		7 173	178	0,033 51	0,033 51	55,7 4		6 047	153	0,033 51	0,033 51	64,91
	I		4 025	66	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00388	2 644	515	0,033 51	0,033 51	19,3 5	00389	2 895	629	0,033 51	0,033 51	15,8 4	00390	1 512	901	0,033 51	0,033 51	11,07
	I		2 644	20	0,033 51	0,033 51	NS		2 895	214	0,033 51	0,033 51	46,5 5		1 512	613	0,033 51	0,033 51	16,27
S	S		6 269	137	0,033 51	0,033 51	72,4 8		7 783	183	0,033 51	0,033 51	54,1 8		6 646	261	0,033 51	0,033 51	38,03
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		7 783	29	0,033 51	0,033 51	NS		6 646	148	0,033 51	0,033 51	67,07
P	S	00391	475	1 107	0,033 51	0,033 51	9,02	00392	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01142	4 238	57	0,033 51	0,033 51	NS
	I		475	717	0,033 51	0,033 51	13,9 3		-1 387	288	0,033 51	0,033 51	34,7 3		4 238	54	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		4 336	188	0,033 51	0,033 51	52,9 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-696	95	0,033 51	0,033 51	NS		3 980	23	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01143	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01144	-753	261	0,033 51	0,033 51	38,3 0	01145	-1 532	218	0,033 51	0,033 51	45,89
	I		4 790	128	0,033 51	0,033 51	77,6 9		-753	593	0,033 51	0,033 51	16,8 6		-1 532	349	0,033 51	0,033 51	28,67
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 907	78	0,033 51	0,033 51	NS		2 821	14	0,033 51	0,033 51	NS
	I		4 072	58	0,033 51	0,033 51	NS		2 907	190	0,033 51	0,033 51	52,4 3		2 821	110	0,033 51	0,033 51	90,57
P	S	01146	3 293	16	0,033 51	0,033 51	NS	01147	4 409	50	0,033 51	0,033 51	NS	01148	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		3 293	293	0,033 51	0,033 51	33,9 9		4 409	227	0,033 51	0,033 51	43,8 2		1 795	339	0,033 51	0,033 51	31,13
S	S		3 765	12	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		6 326	53	0,033 51	0,033 51	NS		6 545	49	0,033 51	0,033 51	NS		6 774	117	0,033 51	0,033 51	84,83
P	S	01149	727	238	0,033 51	0,033 51	41,9 5	01150	-284	400	0,033 51	0,033 51	24,9 8	02052	6 489	254	0,033 51	0,033 51	39,09
	I		727	577	0,033 51	0,033 51	17,3 0		-284	450	0,033 51	0,033 51	22,2 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 583	43	0,033 51	0,033 51	NS		5 130	32	0,033 51	0,033 51	NS		1 336	49	0,033 51	0,033 51	NS
	I		3 583	151	0,033 51	0,033 51	65,9 3		5 130	90	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02054	5 720	199	0,033 51	0,033 51	49,9 2												

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-													
S	S		2 316	38	0,033 51	0,033 51	NS													
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-													
Livello 1																				
Soletta P7-P16-P15-P6																				
P	S	00015	8 836	137	0,033 51	0,033 51	72,3 0	00017	5 318	37	0,033 51	0,033 51	NS	00052	-3 062	1 654	0,033 51	0,033 51	6,06	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 630	20	0,033 51	0,033 51	NS		-3 062	832	0,033 51	0,033 51	12,04	
S	S		3 436	90	0,033 51	0,033 51	NS		3 632	60	0,033 51	0,033 51	NS		5 518	681	0,033 51	0,033 51	14,59	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 518	246	0,033 51	0,033 51	40,39	
P	S	00055	-2 733	1 368	0,033 51	0,033 51	7,32	00291	7 787	67	0,033 51	0,033 51	NS	00384	296	1 149	0,033 51	0,033 51	8,69	
	I		-2 733	1 142	0,033 51	0,033 51	8,77		0	0	0,033 51	0,033 51	-		296	710	0,033 51	0,033 51	14,07	
S	S		5 638	518	0,033 51	0,033 51	19,1 8		4 868	203	0,033 51	0,033 51	48,9 8		3 930	366	0,033 51	0,033 51	27,19	
	I		5 638	289	0,033 51	0,033 51	34,3 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 930	120	0,033 51	0,033 51	82,93	
P	S	00385	2 389	901	0,033 51	0,033 51	11,0 6	00386	3 951	628	0,033 51	0,033 51	15,8 5	00387	3 575	525	0,033 51	0,033 51	18,96	
	I		2 389	575	0,033 51	0,033 51	17,3 3		3 951	213	0,033 51	0,033 51	46,7 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		6 356	258	0,033 51	0,033 51	38,4 8		7 357	198	0,033 51	0,033 51	50,1 0		6 011	145	0,033 51	0,033 51	68,50	
	I		6 356	139	0,033 51	0,033 51	71,4 3		7 357	51	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00393	375	1 414	0,033 51	0,033 51	7,06	00394	826	1 077	0,033 51	0,033 51	9,27	00395	2 311	766	0,033 51	0,033 51	13,01	
	I		375	483	0,033 51	0,033 51	20,6 8		826	356	0,033 51	0,033 51	28,0 4		2 311	49	0,033 51	0,033 51	NS	
S	S		3 986	491	0,033 51	0,033 51	20,2 7		3 942	308	0,033 51	0,033 51	32,3 1		7 219	185	0,033 51	0,033 51	53,63	
	I		3 986	98	0,033 51	0,033 51	NS		3 942	75	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	00396	4 249	619	0,033 51	0,033 51	16,0 7	00397	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01151	7 369	22	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-2 402	271	0,033 51	0,033 51	36,9 5		7 369	84	0,033 51	0,033 51	NS	
S	S		6 101	164	0,033 51	0,033 51	60,5 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-790	100	0,033 51	0,033 51	NS		3 908	52	0,033 51	0,033 51	NS	
P	S	01152	6 875	16	0,033 51	0,033 51	NS	01153	-403	221	0,033 51	0,033 51	45,2 2	01154	-722	392	0,033 51	0,033 51	25,50	
	I		6 875	96	0,033 51	0,033 51	NS		-403	568	0,033 51	0,033 51	17,5 9		-722	480	0,033 51	0,033 51	20,83	
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 817	57	0,033 51	0,033 51	NS		3 057	25	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		4 152	37	0,033 51	0,033 51	NS		2 817	188	0,033 51	0,033 51	52,9 9		3 057	100	0,033 51	0,033 51	99,61	
P	S	01155	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01156	5 047	76	0,033 51	0,033 51	NS	01157	0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		5 747	279	0,033 51	0,033 51	35,6 1		5 047	231	0,033 51	0,033 51	43,0 4		1 586	337	0,033 51	0,033 51	31,33	
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		6 020	62	0,033 51	0,033 51	NS		6 332	49	0,033 51	0,033 51	NS		6 652	97	0,033 51	0,033 51	NS	
P	S	01158	1 083	281	0,033 51	0,033 51	35,5 1	01159	-283	358	0,033 51	0,033 51	27,9 1	02050	7 880	273	0,033 51	0,033 51	36,32	
	I		1 083	572	0,033 51	0,033 51	17,4 5		-283	458	0,033 51	0,033 51	21,8 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
S	S		3 523	53	0,033 51	0,033 51	NS		4 783	47	0,033 51	0,033 51	NS		2 387	38	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		5 221	99	0,033 51	0,033 51	NS		4 783	104	0,033 51	0,033 51	95,6 2		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
P	S	02052	7 360	172	0,033 51	0,033 51	57,6 7													
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-													
S	S		2 328	31	0,033 51	0,033 51	NS													
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-													
Livello 1																				
Soletta P8-P17-P16-P7																				
P	S	00011	11 511	108	0,033 51	0,033 51	91,4 8	00015	6 764	73	0,033 51	0,033 51	NS	00049	-1 612	1 648	0,033 51	0,033 51	6,07	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 612	901	0,033 51	0,033 51	11,10	
S	S		3 395	83	0,033	0,033	NS		4 394	73	0,033	0,033	NS		5 676	662	0,033	0,033	15,01	

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS
			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]			[N]	[N-m]	[cm ² /cm]	[cm ² /cm]	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		5 676	243	0,033 51	0,033 51	40,89
P	S	00052	-3 965	1 405	0,033 51	0,033 51	7,14	00295	8 402	82	0,033 51	0,033 51	NS	00393	1 521	1 207	0,033 51	0,033 51	8,26
	I		-3 965	1 074	0,033 51	0,033 51	9,34		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 521	667	0,033 51	0,033 51	14,96
S	S		5 379	553	0,033 51	0,033 51	17,9 7		5 705	203	0,033 51	0,033 51	48,9 4		3 951	390	0,033 51	0,033 51	25,52
	I		5 379	285	0,033 51	0,033 51	34,8 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 951	110	0,033 51	0,033 51	90,47
P	S	00394	3 437	952	0,033 51	0,033 51	10,4 6	00395	4 852	674	0,033 51	0,033 51	14,7 5	00396	4 535	544	0,033 51	0,033 51	18,28
	I		3 437	555	0,033 51	0,033 51	17,9 4		4 852	174	0,033 51	0,033 51	57,1 5		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		6 156	267	0,033 51	0,033 51	37,1 9		7 213	218	0,033 51	0,033 51	45,5 1		6 084	158	0,033 51	0,033 51	62,86
	I		3 878	157	0,033 51	0,033 51	63,3 9		7 213	34	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00398	2 325	1 390	0,033 51	0,033 51	7,17	00399	1 008	1 065	0,033 51	0,033 51	9,37	00400	4 243	744	0,033 51	0,033 51	13,37
	I		2 325	532	0,033 51	0,033 51	18,7 4		1 008	408	0,033 51	0,033 51	24,4 6		4 243	95	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		3 980	482	0,033 51	0,033 51	20,6 5		3 579	315	0,033 51	0,033 51	31,6 0		6 695	181	0,033 51	0,033 51	54,84
	I		3 980	104	0,033 51	0,033 51	95,6 9		3 579	99	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00401	6 745	615	0,033 51	0,033 51	16,1 4	00402	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01160	9 558	39	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-1 922	283	0,033 51	0,033 51	35,3 7		7 701	15	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		5 575	140	0,033 51	0,033 51	70,9 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-869	97	0,033 51	0,033 51	NS		2 357	47	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01161	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01162	-1 453	309	0,033 51	0,033 51	32,3 8	01163	666	310	0,033 51	0,033 51	32,20
	I		8 897	121	0,033 51	0,033 51	81,8 6		-1 453	570	0,033 51	0,033 51	17,5 5		666	484	0,033 51	0,033 51	20,63
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 978	42	0,033 51	0,033 51	NS
	I		4 344	61	0,033 51	0,033 51	NS		3 105	98	0,033 51	0,033 51	NS		2 978	139	0,033 51	0,033 51	71,66
P	S	01164	6 776	36	0,033 51	0,033 51	NS	01165	6 813	39	0,033 51	0,033 51	NS	01166	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		6 776	279	0,033 51	0,033 51	35,5 7		6 813	238	0,033 51	0,033 51	41,7 0		4 566	221	0,033 51	0,033 51	45,00
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		6 380	42	0,033 51	0,033 51	NS		5 897	74	0,033 51	0,033 51	NS		6 388	100	0,033 51	0,033 51	99,29
P	S	01167	1 419	280	0,033 51	0,033 51	35,6 3	01168	792	383	0,033 51	0,033 51	26,0 6	02046	9 811	213	0,033 51	0,033 51	46,46
	I		1 419	550	0,033 51	0,033 51	18,1 4		792	482	0,033 51	0,033 51	20,7 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 092	25	0,033 51	0,033 51	NS		4 846	34	0,033 51	0,033 51	NS		3 610	32	0,033 51	0,033 51	NS
	I		3 092	111	0,033 51	0,033 51	89,7 3		4 846	89	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02050	9 895	214	0,033 51	0,033 51	46,2 4												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 383	33	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 1			Soletta P9-P18-P17-P8																
P	S	00011	9 032	107	0,033 51	0,033 51	92,5 5	00012	14 155	77	0,033 51	0,033 51	NS	00046	3 065	1 499	0,033 51	0,033 51	6,64
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		14 155	26	0,033 51	0,033 51	NS		3 065	915	0,033 51	0,033 51	10,89
S	S		5 572	76	0,033 51	0,033 51	NS		3 302	82	0,033 51	0,033 51	NS		4 841	615	0,033 51	0,033 51	16,17
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 841	254	0,033 51	0,033 51	39,15
P	S	00049	-2 851	1 527	0,033 51	0,033 51	6,56	00299	13 702	78	0,033 51	0,033 51	NS	00398	3 598	1 290	0,033 51	0,033 51	7,72
	I		-2 851	973	0,033 51	0,033 51	10,3 0		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 598	580	0,033 51	0,033 51	17,16
S	S		5 640	592	0,033 51	0,033 51	16,7 8		5 767	247	0,033 51	0,033 51	40,2 2		4 006	418	0,033 51	0,033 51	23,81
	I		5 640	241	0,033 51	0,033 51	41,2 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-		4 006	85	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00399	4 801	1 015	0,033	0,033	9,80	00400	5 269	710	0,033	0,033	14,0	00401	5 352	560	0,033	0,033	17,75

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS	Nodo	N _{Ed} [N]	M _{Ed} [N-m]	A _s [cm ² /cm]	A _{df} [cm ² /cm]	CS
	I		4 801	474	0,033 51	0,033 51	20,9 8		5 269	110	0,033 51	0,033 51	0 90,3 6		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		5 412	277	0,033 51	0,033 51	35,8 8		6 427	204	0,033 51	0,033 51	48,6 7		5 604	151	0,033 51	0,033 51	65,80
	I		3 720	133	0,033 51	0,033 51	74,8 4		3 405	11	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00403	5 576	1 303	0,033 51	0,033 51	7,63	00404	1 359	1 003	0,033 51	0,033 51	9,95	00405	3 793	696	0,033 51	0,033 51	14,30
	I		5 576	555	0,033 51	0,033 51	17,9 0		1 359	443	0,033 51	0,033 51	22,5 2		3 793	118	0,033 51	0,033 51	84,35
S	S		2 937	394	0,033 51	0,033 51	25,2 8		3 348	207	0,033 51	0,033 51	48,1 1		2 962	167	0,033 51	0,033 51	59,65
	I		2 937	51	0,033 51	0,033 51	NS		1 966	88	0,033 51	0,033 51	NS		1 438	33	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00406	5 665	562	0,033 51	0,033 51	17,6 8	00407	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01169	11 279	22	0,033 51	0,033 51	NS
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		3 564	254	0,033 51	0,033 51	39,2 0		7 324	25	0,033 51	0,033 51	NS
S	S		1 551	152	0,033 51	0,033 51	65,6 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		-427	128	0,033 51	0,033 51	78,0 8		1 761	29	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	01170	11 124	14	0,033 51	0,033 51	NS	01171	-517	292	0,033 51	0,033 51	34,2 3	01172	4 067	343	0,033 51	0,033 51	29,01
	I		11 124	106	0,033 51	0,033 51	93,2 4		-517	510	0,033 51	0,033 51	19,6 0		4 067	495	0,033 51	0,033 51	20,10
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 516	13	0,033 51	0,033 51	NS		2 609	100	0,033 51	0,033 51	99,65
	I		4 570	53	0,033 51	0,033 51	NS		2 585	116	0,033 51	0,033 51	85,9 1		2 609	178	0,033 51	0,033 51	55,98
P	S	01173	7 514	32	0,033 51	0,033 51	NS	01174	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01175	0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		7 514	226	0,033 51	0,033 51	43,8 8		7 319	218	0,033 51	0,033 51	45,5 0		5 432	207	0,033 51	0,033 51	48,01
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
	I		5 525	40	0,033 51	0,033 51	NS		3 560	74	0,033 51	0,033 51	NS		4 789	120	0,033 51	0,033 51	82,87
P	S	01176	3 928	360	0,033 51	0,033 51	27,6 4	01177	3 112	313	0,033 51	0,033 51	31,8 2	02046	13 108	218	0,033 51	0,033 51	45,25
	I		3 928	513	0,033 51	0,033 51	19,4 0		3 112	481	0,033 51	0,033 51	20,7 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		3 194	31	0,033 51	0,033 51	NS		2 633	74	0,033 51	0,033 51	NS		1 912	39	0,033 51	0,033 51	NS
	I		3 194	93	0,033 51	0,033 51	NS		2 633	137	0,033 51	0,033 51	72,7 3		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	02047	11 881	181	0,033 51	0,033 51	54,5 6												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
S	S		2 322	84	0,033 51	0,033 51	NS												
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-												
Livello 1																			
Soletta P10-P19-P18-P9																			
P	S	00012	10 303	88	0,033 51	0,033 51	NS	00044	406	123	0,033 51	0,033 51	81,1 9	00045	13 787	1 875	0,033 51	0,033 51	5,26
	I		10 303	26	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-		13 787	1 803	0,033 51	0,033 51	5,47
S	S		5 897	84	0,033 51	0,033 51	NS		-9 491	430	0,033 51	0,033 51	23,4 5		7 193	650	0,033 51	0,033 51	15,26
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		7 193	476	0,033 51	0,033 51	20,84
P	S	00046	8 323	1 911	0,033 51	0,033 51	5,19	00303	13 384	108	0,033 51	0,033 51	91,3 1	00403	7 765	1 613	0,033 51	0,033 51	6,15
	I		8 323	928	0,033 51	0,033 51	10,6 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-		7 765	504	0,033 51	0,033 51	19,67
S	S		5 257	745	0,033 51	0,033 51	13,3 4		9 219	343	0,033 51	0,033 51	28,8 7		2 676	564	0,033 51	0,033 51	17,67
	I		5 257	245	0,033 51	0,033 51	40,5 7		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 676	99	0,033 51	0,033 51	NS
P	S	00404	6 984	1 229	0,033 51	0,033 51	8,07	00405	5 381	896	0,033 51	0,033 51	11,0 9	00406	8 656	624	0,033 51	0,033 51	15,88
	I		6 984	362	0,033 51	0,033 51	27,4 1		5 381	44	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-
S	S		2 977	392	0,033 51	0,033 51	25,4 1		2 382	231	0,033 51	0,033 51	43,1 5		1 636	147	0,033 51	0,033 51	67,85
	I		1 943	115	0,033 51	0,033 51	86,7 1		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-
P	S	00408	9 686	1 622	0,033 51	0,033 51	6,10	00409	5 067	1 220	0,033 51	0,033 51	8,15	00410	1 319	1 117	0,033 51	0,033 51	8,93
	I		9 686	1 366	0,033 51	0,033 51	7,25		5 067	1 017	0,033 51	0,033 51	9,78		1 319	755	0,033 51	0,033 51	13,21
S	S		2 829	324	0,033	0,033	30,7		-199	219	0,033	0,033	45,6		-6 578	107	0,033	0,033	93,96

Solette - Verifiche pressoflessione retta allo SLU																				
Dir	Pos	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	Nodo	N _{Ed}	M _{Ed}	A _s	A _{df}	CS	
			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N-m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]		
	I		2 829	139	51 0,033 51	51 0,033 51	5 71,6 7		-199	102	51 0,033 51	51 0,033 51	2 97,9 6		-6 578	88	51 0,033 51	51 0,033 51	NS	
P	S	00411	995	711	0,033 51	0,033 51	14,0 4	00412	1 510	314	0,033 51	0,033 51	31,7 7	00413	0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		995	452	0,033 51	0,033 51	22,0 8		290	169	0,033 51	0,033 51	59,1 0		6 629	477	0,033 51	0,033 51	20,81	
S	S		-8 076	137	0,033 51	0,033 51	73,4 9		-8 836	139	0,033 51	0,033 51	72,4 8		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		-8 076	87	0,033 51	0,033 51	NS		-8 836	131	0,033 51	0,033 51	76,9 1		-113	151	0,033 51	0,033 51	66,17	
P	S	01178	4 226	35	0,033 51	0,033 51	NS	01179	12 088	97	0,033 51	0,033 51	NS	01180	9 335	125	0,033 51	0,033 51	79,20	
	I		4 878	111	0,033 51	0,033 51	89,5 8		12 088	47	0,033 51	0,033 51	NS		9 335	309	0,033 51	0,033 51	32,04	
S	S		-2 677	112	0,033 51	0,033 51	89,4 3		2 396	64	0,033 51	0,033 51	NS		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-		2 108	77	0,033 51	0,033 51	NS	
P	S	01181	10 827	647	0,033 51	0,033 51	15,2 8	01182	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01183	3 797	36	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		10 827	1 102	0,033 51	0,033 51	8,97		6 492	160	0,033 51	0,033 51	62,0 5		3 797	422	0,033 51	0,033 51	23,59	
S	S		2 026	144	0,033 51	0,033 51	69,2 4		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-	
	I		2 026	276	0,033 51	0,033 51	36,1 2		1 267	95	0,033 51	0,033 51	NS		-3 228	207	0,033 51	0,033 51	48,41	
P	S	01184	0	0	0,033 51	0,033 51	-	01185	7 223	159	0,033 51	0,033 51	62,3 9	01186	6 326	523	0,033 51	0,033 51	18,99	
	I		4 807	438	0,033 51	0,033 51	22,7 0		7 223	250	0,033 51	0,033 51	39,6 8		6 326	1 001	0,033 51	0,033 51	9,92	
S	S		0	0	0,033 51	0,033 51	-		1 529	10	0,033 51	0,033 51	NS		441	94	0,033 51	0,033 51	NS	
	I		-1 320	259	0,033 51	0,033 51	38,6 2		1 718	46	0,033 51	0,033 51	NS		441	248	0,033 51	0,033 51	40,26	
P	S	02047	15 895	153	0,033 51	0,033 51	64,3 0	02078	6 276	44	0,033 51	0,033 51	NS							
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-							
S	S		1 548	77	0,033 51	0,033 51	NS		9 670	370	0,033 51	0,033 51	26,7 5							
	I		0	0	0,033 51	0,033 51	-		0	0	0,033 51	0,033 51	-							

LEGENDA:
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)

Solette - Taglio fuori piano allo SLU								
Id _{Nd}	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctgθ	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
Livello 5		Soletta P12-P11-P2-P3-10a						
00099	P	1 115	72,08	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	7 155	11,23	80 366	0	0	0,00	0,00000
00110	P	1 551	51,82	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	604	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00111	P	411	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	610	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00113	P	3 915	20,53	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	9 745	8,25	80 366	0	0	0,00	0,00000
00114	P	5 260	15,28	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	9 893	8,12	80 366	0	0	0,00	0,00000
00224	P	564	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	534	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00225	P	2 880	27,90	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	368	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00226	P	3 020	26,61	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	956	84,07	80 366	0	0	0,00	0,00000
00227	P	2 198	36,56	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 157	37,26	80 366	0	0	0,00	0,00000
00228	P	3 336	24,09	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 182	19,22	80 366	0	0	0,00	0,00000
00229	P	4 908	16,37	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	7 392	10,87	80 366	0	0	0,00	0,00000
00230	P	3 973	20,23	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 258	15,28	80 366	0	0	0,00	0,00000
00231	P	2 729	29,45	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	8 856	9,07	80 366	0	0	0,00	0,00000
00232	P	5 312	15,13	80 366	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	4 643	17,31	80 366	0	0	0,00	0,00000
00233	P	2 637	30,48	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 720	46,72	80 366	0	0	0,00	0,00000
00234	P	3 043	26,41	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	447	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00973	P	527	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	945	85,04	80 366	0	0	0,00	0,00000
00974	P	3 078	26,11	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 321	18,60	80 366	0	0	0,00	0,00000
00975	P	3 518	22,84	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 417	14,84	80 366	0	0	0,00	0,00000
00976	P	1 674	48,01	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 121	71,69	80 366	0	0	0,00	0,00000
00977	P	1 697	47,36	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 028	78,18	80 366	0	0	0,00	0,00000
00978	P	2 200	36,53	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	255	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00979	P	2 374	33,85	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	514	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00980	P	3 699	21,73	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 259	24,66	80 366	0	0	0,00	0,00000
00981	P	3 654	21,99	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 016	26,65	80 366	0	0	0,00	0,00000
02098	P	2 663	30,18	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	196	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
02099	P	228	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 937	41,49	80 366	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P4-11a-P13-P12-10a-P3						
00104	P	1 491	53,90	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	581	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00110	P	683	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	721	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00113	P	3 360	23,92	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	8 580	9,37	80 366	0	0	0,00	0,00000
00114	P	1 904	42,21	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	9 896	8,12	80 366	0	0	0,00	0,00000
00116	P	3 828	20,99	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 200	7,88	80 366	0	0	0,00	0,00000
00117	P	3 547	22,66	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 599	6,93	80 366	0	0	0,00	0,00000
00186	P	3 132	25,66	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 425	56,40	80 366	0	0	0,00	0,00000
00187	P	2 757	29,15	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 558	31,42	80 366	0	0	0,00	0,00000
00188	P	5 393	14,90	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 740	14,00	80 366	0	0	0,00	0,00000
00189	P	1 089	73,80	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 026	8,02	80 366	0	0	0,00	0,00000
00231	P	2 938	27,35	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	8 918	9,01	80 366	0	0	0,00	0,00000
00232	P	3 874	20,75	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 698	17,11	80 366	0	0	0,00	0,00000
00233	P	2 017	39,84	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 736	46,29	80 366	0	0	0,00	0,00000
00234	P	3 046	26,38	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	569	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00235	P	835	96,25	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 193	36,65	80 366	0	0	0,00	0,00000
00236	P	2 558	31,42	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 849	13,74	80 366	0	0	0,00	0,00000
00982	P	1 676	47,95	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00983	P	975	82,43	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	560	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00984	P	1 224	65,66	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 900	13,62	80 366	0	0	0,00	0,00000
00985	P	2 484	32,35	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 852	16,56	80 366	0	0	0,00	0,00000
00986	P	1 251	64,24	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	117	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00987	P	2 379	33,78	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	736	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00988	P	838	95,90	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	725	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00989	P	928	86,60	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 200	25,11	80 366	0	0	0,00	0,00000
00990	P	1 693	47,47	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 691	21,77	80 366	0	0	0,00	0,00000
02092	P	3 213	25,01	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	621	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
02098	P	1 564	51,39	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	175	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P5-12a-P14-P13-11a-P4						
00104	P	715	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	782	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00105	P	1 491	53,90	80 366	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	642	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00116	P	3 690	21,78	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	9 654	8,32	80 366	0	0	0,00	0,00000
00117	P	2 341	34,33	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 599	6,93	80 366	0	0	0,00	0,00000
00119	P	2 127	37,78	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 943	7,34	80 366	0	0	0,00	0,00000
00120	P	3 041	26,43	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	12 556	6,40	80 366	0	0	0,00	0,00000
00181	P	1 667	48,21	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 970	7,33	80 366	0	0	0,00	0,00000
00182	P	5 376	14,95	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 226	12,91	80 366	0	0	0,00	0,00000
00183	P	2 492	32,25	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 967	27,09	80 366	0	0	0,00	0,00000
00184	P	3 011	26,69	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 897	42,36	80 366	0	0	0,00	0,00000
00185	P	745	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 776	45,25	80 366	0	0	0,00	0,00000
00186	P	3 097	25,95	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 434	56,04	80 366	0	0	0,00	0,00000
00187	P	2 088	38,49	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 503	32,11	80 366	0	0	0,00	0,00000
00188	P	4 403	18,25	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 789	13,88	80 366	0	0	0,00	0,00000
00189	P	2 303	34,90	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 254	7,84	80 366	0	0	0,00	0,00000
00190	P	4 737	16,97	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 469	12,42	80 366	0	0	0,00	0,00000
00928	P	1 786	45,00	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	264	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00929	P	1 248	64,40	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	363	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00930	P	1 267	63,43	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 491	14,64	80 366	0	0	0,00	0,00000
00931	P	1 820	44,16	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 581	12,21	80 366	0	0	0,00	0,00000
00932	P	1 473	54,56	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	319	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00933	P	2 273	35,36	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	856	93,89	80 366	0	0	0,00	0,00000
00934	P	583	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	832	96,59	80 366	0	0	0,00	0,00000
00935	P	774	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 938	20,41	80 366	0	0	0,00	0,00000
00936	P	1 249	64,34	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 885	20,69	80 366	0	0	0,00	0,00000
02092	P	1 666	48,24	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	621	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
02093	P	3 334	24,11	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	876	91,74	80 366	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P6-13a-P15-P14-12a-P5						
00105	P	982	81,84	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	836	96,13	80 366	0	0	0,00	0,00000
00106	P	1 366	58,83	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	718	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00119	P	3 668	21,91	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 043	7,28	80 366	0	0	0,00	0,00000
00120	P	2 263	35,51	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	12 556	6,40	80 366	0	0	0,00	0,00000
00122	P	1 774	45,30	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 650	7,55	80 366	0	0	0,00	0,00000
00123	P	2 742	29,31	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	12 822	6,27	80 366	0	0	0,00	0,00000
00181	P	2 970	27,06	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 029	7,29	80 366	0	0	0,00	0,00000
00182	P	4 883	16,46	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 221	12,92	80 366	0	0	0,00	0,00000
00183	P	2 239	35,89	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 966	27,10	80 366	0	0	0,00	0,00000
00184	P	2 895	27,76	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 937	41,49	80 366	0	0	0,00	0,00000
00191	P	1 573	51,09	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 305	7,11	80 366	0	0	0,00	0,00000
00192	P	5 128	15,67	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 538	12,29	80 366	0	0	0,00	0,00000
00193	P	2 235	35,96	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 147	25,54	80 366	0	0	0,00	0,00000
00194	P	3 190	25,19	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 085	38,54	80 366	0	0	0,00	0,00000
00195	P	713	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 497	53,68	80 366	0	0	0,00	0,00000
00196	P	4 743	16,94	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 833	11,76	80 366	0	0	0,00	0,00000
00937	P	2 210	36,36	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	361	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00938	P	1 112	72,27	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	188	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00939	P	812	98,97	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	7 031	11,43	80 366	0	0	0,00	0,00000
00940	P	1 461	55,01	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 688	14,13	80 366	0	0	0,00	0,00000
00941	P	2 024	39,71	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	843	95,33	80 366	0	0	0,00	0,00000
00942	P	1 749	45,95	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	429	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00943	P	621	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	850	94,55	80 366	0	0	0,00	0,00000
00944	P	590	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 947	20,36	80 366	0	0	0,00	0,00000
00945	P	1 009	79,65	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 244	18,94	80 366	0	0	0,00	0,00000
02093	P	1 950	41,21	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	876	91,74	80 366	0	0	0,00	0,00000
02094	P	3 490	23,03	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	940	85,50	80 366	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P7-14a-P16-P15-13a-P6						
00106	P	1 162	69,16	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	785	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00107	P	1 330	60,43	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	800	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00122	P	3 812	21,08	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 470	7,01	80 366	0	0	0,00	0,00000
00123	P	2 294	35,03	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	12 822	6,27	80 366	0	0	0,00	0,00000
00125	P	3 302	24,34	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 284	7,81	80 366	0	0	0,00	0,00000
00126	P	2 706	29,70	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	12 652	6,35	80 366	0	0	0,00	0,00000
00191	P	2 931	27,42	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 322	7,10	80 366	0	0	0,00	0,00000
00192	P	5 026	15,99	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 425	12,51	80 366	0	0	0,00	0,00000
00193	P	2 010	39,98	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 151	25,50	80 366	0	0	0,00	0,00000
00194	P	3 113	25,82	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 103	38,22	80 366	0	0	0,00	0,00000
00197	P	1 693	47,47	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 094	7,24	80 366	0	0	0,00	0,00000
00198	P	5 038	15,95	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 528	12,31	80 366	0	0	0,00	0,00000
00199	P	2 412	33,32	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 293	24,41	80 366	0	0	0,00	0,00000
00200	P	2 993	26,85	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 313	34,75	80 366	0	0	0,00	0,00000
00201	P	459	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 434	56,04	80 366	0	0	0,00	0,00000
00202	P	4 798	16,75	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 821	11,78	80 366	0	0	0,00	0,00000
00946	P	1 855	43,32	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	652	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00947	P	1 628	49,36	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	359	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00948	P	932	86,23	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	7 086	11,34	80 366	0	0	0,00	0,00000
00949	P	1 155	69,58	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 636	14,26	80 366	0	0	0,00	0,00000
00950	P	1 593	50,45	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	450	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00951	P	2 263	35,51	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	964	83,37	80 366	0	0	0,00	0,00000
00952	P	869	92,48	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	850	94,55	80 366	0	0	0,00	0,00000
00953	P	656	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 991	20,14	80 366	0	0	0,00	0,00000
00954	P	953	84,33	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 192	19,17	80 366	0	0	0,00	0,00000
02094	P	1 954	41,13	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	940	85,50	80 366	0	0	0,00	0,00000
02095	P	3 400	23,64	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 085	74,07	80 366	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P8-15a-P17-P16-14a-P7						
00107	P	1 416	56,76	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	796	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00109	P	1 064	75,53	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	799	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00125	P	4 309	18,65	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 864	7,40	80 366	0	0	0,00	0,00000
00126	P	2 573	31,23	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	12 652	6,35	80 366	0	0	0,00	0,00000
00128	P	2 475	32,47	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	9 556	8,41	80 366	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
00129	P	2 706	29,70	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 948	6,73	80 366	0	0	0,00	0,00000
00197	P	2 387	33,67	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 021	7,29	80 366	0	0	0,00	0,00000
00198	P	4 901	16,40	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 485	12,39	80 366	0	0	0,00	0,00000
00199	P	2 275	35,33	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 290	24,43	80 366	0	0	0,00	0,00000
00200	P	2 911	27,61	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 312	34,76	80 366	0	0	0,00	0,00000
00203	P	2 316	34,70	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 172	7,90	80 366	0	0	0,00	0,00000
00204	P	5 064	15,87	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 124	13,12	80 366	0	0	0,00	0,00000
00205	P	2 176	36,93	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 084	26,06	80 366	0	0	0,00	0,00000
00206	P	3 244	24,77	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 095	38,36	80 366	0	0	0,00	0,00000
00207	P	364	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 428	56,28	80 366	0	0	0,00	0,00000
00208	P	3 087	26,03	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 391	12,57	80 366	0	0	0,00	0,00000
00955	P	2 090	38,45	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	390	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00956	P	1 403	57,28	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	396	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00957	P	508	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 552	14,48	80 366	0	0	0,00	0,00000
00958	P	2 182	36,83	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 272	12,81	80 366	0	0	0,00	0,00000
00959	P	2 162	37,17	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	942	85,31	80 366	0	0	0,00	0,00000
00960	P	1 690	47,55	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	487	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00961	P	537	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	826	97,30	80 366	0	0	0,00	0,00000
00962	P	778	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 106	19,57	80 366	0	0	0,00	0,00000
00963	P	1 101	72,99	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 731	21,54	80 366	0	0	0,00	0,00000
02095	P	2 122	37,87	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 038	77,42	80 366	0	0	0,00	0,00000
02097	P	3 409	23,57	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	950	84,60	80 366	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P9-16a-P18-P17-15a-P8						
00108	P	860	93,45	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	813	98,85	80 366	0	0	0,00	0,00000
00109	P	1 423	56,48	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	689	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00128	P	5 300	15,16	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 225	7,86	80 366	0	0	0,00	0,00000
00129	P	3 371	23,84	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	11 948	6,73	80 366	0	0	0,00	0,00000
00131	P	5 069	15,85	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	8 186	9,82	80 366	0	0	0,00	0,00000
00132	P	2 131	37,71	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 213	7,87	80 366	0	0	0,00	0,00000
00203	P	1 590	50,54	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 032	8,01	80 366	0	0	0,00	0,00000
00204	P	5 335	15,06	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 137	13,10	80 366	0	0	0,00	0,00000
00205	P	2 407	33,39	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 063	26,24	80 366	0	0	0,00	0,00000
00206	P	3 192	25,18	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 036	39,47	80 366	0	0	0,00	0,00000
00209	P	2 541	31,63	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	8 957	8,97	80 366	0	0	0,00	0,00000
00210	P	4 132	19,45	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 096	15,77	80 366	0	0	0,00	0,00000
00211	P	2 221	36,18	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 322	34,61	80 366	0	0	0,00	0,00000
00212	P	2 945	27,29	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 261	63,73	80 366	0	0	0,00	0,00000
00213	P	714	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 769	45,43	80 366	0	0	0,00	0,00000
00214	P	6 186	12,99	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 880	13,67	80 366	0	0	0,00	0,00000
00964	P	1 505	53,40	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	372	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00965	P	1 885	42,63	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	291	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00966	P	1 063	75,60	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 969	16,17	80 366	0	0	0,00	0,00000
00967	P	2 036	39,47	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 686	14,13	80 366	0	0	0,00	0,00000
00968	P	1 849	43,46	80 366	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	391	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00969	P	1 798	44,70	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	693	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00970	P	379	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	740	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00971	P	1 449	55,46	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 733	21,53	80 366	0	0	0,00	0,00000
00972	P	975	82,43	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 268	24,59	80 366	0	0	0,00	0,00000
02096	P	3 350	23,99	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	469	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
02097	P	2 170	37,04	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	901	89,20	80 366	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P10-P19-P18-16a-P9						
00100	P	1 375	58,45	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	6 778	11,86	80 366	0	0	0,00	0,00000
00101	P	495	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	639	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00108	P	1 025	78,47	80 432	0	0	0,00	0,00000
	S	791	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00131	P	6 230	12,90	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	9 853	8,16	80 366	0	0	0,00	0,00000
00132	P	3 200	25,11	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	10 210	7,87	80 366	0	0	0,00	0,00000
00209	P	3 506	22,92	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	8 913	9,02	80 366	0	0	0,00	0,00000
00210	P	4 618	17,40	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 009	16,04	80 366	0	0	0,00	0,00000
00211	P	2 275	35,33	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 250	35,72	80 366	0	0	0,00	0,00000
00212	P	2 732	29,42	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 052	76,39	80 366	0	0	0,00	0,00000
00467	P	5 882	13,66	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 910	16,37	80 366	0	0	0,00	0,00000
00483	P	7 419	10,83	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	7 187	11,18	80 366	0	0	0,00	0,00000
00484	P	4 478	17,95	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	4 086	19,67	80 366	0	0	0,00	0,00000
00485	P	5 001	16,07	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 041	39,38	80 366	0	0	0,00	0,00000
00486	P	4 037	19,91	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 006	79,89	80 366	0	0	0,00	0,00000
00487	P	2 972	27,07	80 461	0	0	0,00	0,00000
	S	545	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
00488	P	484	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	1 523	52,77	80 366	0	0	0,00	0,00000
01278	P	867	92,69	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	948	84,77	80 366	0	0	0,00	0,00000
01279	P	1 524	52,73	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	436	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
01280	P	2 442	32,91	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	5 434	14,79	80 366	0	0	0,00	0,00000
01281	P	3 468	23,17	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 886	20,68	80 366	0	0	0,00	0,00000
01282	P	1 552	51,78	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	223	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
01283	P	2 446	32,86	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	806	99,71	80 366	0	0	0,00	0,00000
01284	P	2 681	29,98	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	609	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
01285	P	1 841	43,65	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 010	26,70	80 366	0	0	0,00	0,00000
01286	P	4 880	16,47	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	3 177	25,30	80 366	0	0	0,00	0,00000
02091	P	110	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	2 047	39,26	80 366	0	0	0,00	0,00000
02096	P	1 664	48,30	80 366	0	0	0,00	0,00000
	S	456	NS	80 366	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta 2a-P3-P2-1a						
00099	P	640	60,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	663	58,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
00103	P	5 573	6,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	497	77,74	38 636	0	0	0,00	0,00000
00112	P	1 525	25,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	672	57,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
00113	P	987	39,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 855	10,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
00230	P	644	59,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 841	13,60	38 636	0	0	0,00	0,00000
00489	P	1 065	36,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 742	22,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
00490	P	1 365	28,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 454	15,74	38 636	0	0	0,00	0,00000
00491	P	969	39,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 580	10,79	38 636	0	0	0,00	0,00000
00492	P	1 160	33,31	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	1 344	28,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
00493	P	2 594	14,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	864	44,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
00494	P	4 182	9,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	134	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00495	P	2 708	14,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	802	48,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
01287	P	120	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 941	19,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
01288	P	222	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	779	49,60	38 636	0	0	0,00	0,00000
01289	P	2 461	15,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	560	68,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
01290	P	534	72,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 025	37,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
01291	P	422	91,55	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01292	P	3 176	12,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01293	P	423	91,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	560	68,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P4-P3-2a-3a						
00112	P	1 982	19,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	960	40,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
00113	P	1 178	32,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 224	11,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
00115	P	881	43,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 215	31,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
00116	P	1 215	31,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 106	9,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
00236	P	541	71,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 017	9,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
00489	P	1 296	29,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 388	27,84	38 636	0	0	0,00	0,00000
00490	P	1 669	23,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 387	16,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
00491	P	845	45,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 156	9,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
00496	P	387	99,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	905	42,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
00497	P	1 977	19,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 906	20,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
00498	P	2 159	17,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 939	13,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
00499	P	1 836	21,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 823	8,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
01294	P	997	38,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 992	19,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
01295	P	683	56,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01296	P	748	51,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	431	89,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
01297	P	331	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 076	18,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
01298	P	854	45,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	764	50,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
01299	P	1 164	33,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	911	42,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
01300	P	223	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	151	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P5-P4-3a-4a						
00115	P	1 575	24,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 080	35,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
00116	P	1 306	29,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 910	9,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
00118	P	1 536	25,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 200	32,20	38 636	0	0	0,00	0,00000
00119	P	1 195	32,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 994	9,67	38 636	0	0	0,00	0,00000
00190	P	826	46,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 841	10,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
00497	P	1 561	24,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 748	22,10	38 636	0	0	0,00	0,00000
00498	P	1 796	21,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 871	13,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
00499	P	1 223	31,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 779	8,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
00500	P	319	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	824	46,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
00501	P	1 931	20,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 865	20,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
00502	P	2 022	19,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 981	12,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
00503	P	1 571	24,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 894	7,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
01301	P	802	48,17	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	1 843	20,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
01302	P	684	56,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01303	P	876	44,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	253	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01304	P	550	70,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 056	18,79	38 636	0	0	0,00	0,00000
01305	P	1 050	36,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	768	50,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
01306	P	1 039	37,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	848	45,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
01307	P	143	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	55	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 5								
Soletta P6-P5-4a-5a								
00118	P	1 583	24,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 131	34,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
00119	P	1 335	28,94	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 992	9,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
00121	P	1 662	23,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 157	33,39	38 636	0	0	0,00	0,00000
00122	P	1 171	32,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 944	9,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
00196	P	503	76,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 733	10,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
00452	P	1 484	26,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 881	7,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
00453	P	1 915	20,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 966	13,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
00454	P	1 830	21,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 838	21,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
00501	P	1 741	22,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 832	21,09	38 636	0	0	0,00	0,00000
00502	P	1 915	20,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 934	13,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
00503	P	1 333	28,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 826	8,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
00504	P	282	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	780	49,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
01308	P	725	53,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 754	22,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
01309	P	773	49,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01310	P	843	45,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	237	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01311	P	606	63,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 011	19,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
01312	P	1 149	33,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	713	54,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
01313	P	968	39,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	807	47,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
01314	P	75	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	14	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 5								
Soletta P7-P6-5a-6a								
00121	P	1 585	24,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 155	33,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
00122	P	1 355	28,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 999	9,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
00124	P	1 677	23,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 147	33,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
00125	P	1 137	33,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 931	9,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
00202	P	508	76,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 747	10,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
00452	P	1 378	28,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 819	8,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
00453	P	1 979	19,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 937	13,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
00454	P	1 827	21,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 851	20,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
00455	P	271	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	782	49,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
00456	P	1 721	22,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 833	21,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
00457	P	1 893	20,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 950	13,10	38 636	0	0	0,00	0,00000
00458	P	1 383	27,94	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 872	7,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
01241	P	692	55,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 745	22,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
01242	P	823	46,95	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	245	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01243	P	793	48,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01244	P	653	59,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 027	19,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
01245	P	1 197	32,28	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01246	S	698	55,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	P	919	42,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	796	48,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
01247	P	51	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	16	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P8-P7-6a-7a						
00124	P	1 641	23,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 060	36,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
00125	P	1 411	27,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 972	9,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
00127	P	1 776	21,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 046	36,94	38 636	0	0	0,00	0,00000
00128	P	1 107	34,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 765	10,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
00208	P	325	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 147	9,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
00456	P	2 176	17,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 847	20,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
00457	P	2 287	16,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 103	12,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
00458	P	749	51,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 580	8,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
00459	P	244	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	851	45,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
00460	P	1 817	21,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 765	21,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
00461	P	2 046	18,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 017	12,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
00462	P	533	72,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 560	8,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
01248	P	629	61,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 367	16,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
01249	P	1 166	33,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	115	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01250	P	692	55,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	99	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01251	P	764	50,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 387	16,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
01252	P	1 178	32,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	583	66,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
01253	P	1 197	32,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	431	89,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
01254	P	102	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	70	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P9-P8-7a-8a						
00127	P	782	49,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 213	31,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
00128	P	1 347	28,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 149	9,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
00130	P	2 068	18,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	966	40,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
00131	P	712	54,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 177	12,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
00214	P	654	59,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 003	9,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
00460	P	1 943	19,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 926	20,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
00461	P	2 292	16,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 896	13,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
00462	P	1 629	23,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 719	8,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
00463	P	566	68,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	892	43,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
00464	P	1 345	28,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 368	28,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
00465	P	1 524	25,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 421	15,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
00466	P	1 082	35,71	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	4 201	9,20	38 636	0	0	0,00	0,00000
01255	P	443	87,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 843	20,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
01256	P	713	54,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	452	85,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
01257	P	726	53,22	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	113	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01258	P	812	47,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 145	18,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
01259	P	1 374	28,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	716	53,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
01260	P	658	58,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	914	42,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
01261	P	169	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	146	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 5		Soletta P10-P9-8a-9a						
00100	P	458	84,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	819	47,17	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00102	P	5 302	7,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	789	48,97	38 636	0	0	0,00	0,00000
00130	P	1 618	23,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	601	64,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
00131	P	1 418	27,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 932	9,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
00464	P	746	51,79	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 864	20,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
00465	P	1 446	26,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 357	16,39	38 636	0	0	0,00	0,00000
00466	P	1 975	19,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	3 934	9,82	38 636	0	0	0,00	0,00000
00467	P	770	50,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 527	15,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
00468	P	2 855	13,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	750	51,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
00469	P	3 207	12,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00470	P	2 617	14,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	639	60,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
00471	P	1 413	27,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 411	27,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
01262	P	224	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 103	35,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
01263	P	702	55,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	934	41,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
01264	P	2 416	15,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	541	71,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
01265	P	87	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	981	39,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
01266	P	958	40,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	714	54,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
01267	P	1 129	34,22	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01268	P	1 174	32,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	21	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Soletta P3-P12-P11-P2						
00041	P	323	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00042	P	107	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00095	P	4 957	7,79	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	542	71,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
00096	P	2 701	14,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00472	P	4 390	8,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	511	75,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
00473	P	3 220	12,01	38 676	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	38 664	0	0	0,00	0,00000
00474	P	1 966	19,68	38 699	0	0	0,00	0,00000
	S	154	NS	38 699	0	0	0,00	0,00000
00475	P	2 929	13,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	310	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00476	P	340	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	733	52,71	38 636	0	0	0,00	0,00000
00477	P	1 890	20,49	38 732	0	0	0,00	0,00000
	S	280	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00478	P	1 814	21,42	38 852	0	0	0,00	0,00000
	S	306	NS	38 852	0	0	0,00	0,00000
00479	P	1 971	19,80	39 024	0	0	0,00	0,00000
	S	282	NS	38 827	0	0	0,00	0,00000
00480	P	1 734	22,35	38 762	0	0	0,00	0,00000
	S	447	86,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
00481	P	1 998	19,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	305	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00482	P	2 937	13,16	38 647	0	0	0,00	0,00000
	S	754	51,39	38 751	0	0	0,00	0,00000
01269	P	611	63,29	38 671	0	0	0,00	0,00000
	S	481	80,35	38 649	0	0	0,00	0,00000
01270	P	204	NS	38 693	0	0	0,00	0,00000
	S	323	NS	38 649	0	0	0,00	0,00000
01271	P	1 964	19,67	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	984	39,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
01272	P	2 797	13,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	419	92,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
01273	P	953	40,70	38 784	0	0	0,00	0,00000
	S	243	NS	38 702	0	0	0,00	0,00000
01274	P	1 236	31,26	38 639	0	0	0,00	0,00000
	S	243	NS	38 670	0	0	0,00	0,00000
01275	P	1 127	34,37	38 736	0	0	0,00	0,00000
	S	211	NS	38 736	0	0	0,00	0,00000
01276	P	1 716	22,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	408	94,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
01277	P	3 832	10,09	38 650	0	0	0,00	0,00000
	S	165	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02076	P	1 175	32,88	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
02077	S	100	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	P	91	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	712	54,37	38 713	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Soletta P4-P13-P12-P3						
00040	P	433	89,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00041	P	403	95,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	280	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00094	P	4 633	8,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00095	P	2 268	17,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	337	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00472	P	1 935	19,97	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	409	94,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
00473	P	1 420	27,27	38 722	0	0	0,00	0,00000
	S	262	NS	38 648	0	0	0,00	0,00000
00474	P	1 288	30,13	38 810	0	0	0,00	0,00000
	S	210	NS	38 675	0	0	0,00	0,00000
00475	P	2 466	15,70	38 720	0	0	0,00	0,00000
	S	326	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00541	P	4 105	9,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	335	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00542	P	2 847	13,60	38 727	0	0	0,00	0,00000
	S	317	NS	38 698	0	0	0,00	0,00000
00543	P	2 304	16,82	38 762	0	0	0,00	0,00000
	S	127	NS	38 701	0	0	0,00	0,00000
00544	P	2 832	13,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	251	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00545	P	256	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 964	19,67	38 636	0	0	0,00	0,00000
00546	P	2 078	18,62	38 683	0	0	0,00	0,00000
	S	581	66,65	38 725	0	0	0,00	0,00000
01360	P	593	65,18	38 653	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01361	P	596	64,85	38 653	0	0	0,00	0,00000
	S	273	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01362	P	1 520	25,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	461	83,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
01363	P	2 410	16,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	669	57,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
01364	P	932	41,57	38 742	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	38 657	0	0	0,00	0,00000
01365	P	1 739	22,24	38 667	0	0	0,00	0,00000
	S	251	NS	38 810	0	0	0,00	0,00000
01366	P	951	40,72	38 724	0	0	0,00	0,00000
	S	80	NS	38 724	0	0	0,00	0,00000
01367	P	1 295	29,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01368	P	2 116	18,26	38 639	0	0	0,00	0,00000
	S	423	91,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
02075	P	1 630	23,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02076	P	1 336	28,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	100	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Soletta P5-P14-P13-P4						
00039	P	423	91,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00040	P	371	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	339	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00093	P	4 759	8,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	149	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00094	P	2 430	15,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	346	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00541	P	1 956	19,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	473	81,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
00542	P	1 406	27,56	38 752	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	38 688	0	0	0,00	0,00000
00543	P	1 231	31,54	38 829	0	0	0,00	0,00000
	S	189	NS	38 694	0	0	0,00	0,00000
00544	P	2 445	15,83	38 716	0	0	0,00	0,00000
	S	279	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00547	P	4 176	9,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	351	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00548	P	2 988	12,96	38 714	0	0	0,00	0,00000
	S	266	NS	38 698	0	0	0,00	0,00000
00549	P	2 306	16,82	38 778	0	0	0,00	0,00000
	S	135	NS	38 944	0	0	0,00	0,00000
00550	P	2 867	13,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	199	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00551	P	265	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 856	20,82	38 636	0	0	0,00	0,00000
00552	P	2 465	15,70	38 700	0	0	0,00	0,00000
	S	585	66,24	38 747	0	0	0,00	0,00000
01369	P	617	62,62	38 637	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01370	P	646	59,81	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	180	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01371	P	1 578	24,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	495	78,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
01372	P	1 982	19,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	708	54,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
01373	P	950	40,78	38 738	0	0	0,00	0,00000
	S	102	NS	38 695	0	0	0,00	0,00000
01374	P	1 700	22,83	38 818	0	0	0,00	0,00000
	S	269	NS	38 818	0	0	0,00	0,00000
01375	P	940	41,22	38 744	0	0	0,00	0,00000
	S	80	NS	38 744	0	0	0,00	0,00000
01376	P	1 375	28,16	38 717	0	0	0,00	0,00000
	S	219	NS	38 717	0	0	0,00	0,00000
01377	P	2 126	18,18	38 656	0	0	0,00	0,00000
	S	438	88,26	38 659	0	0	0,00	0,00000
02074	P	1 629	23,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	162	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02075	P	1 337	28,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	75	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Soletta P6-P15-P14-P5						
00038	P	390	99,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	230	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00039	P	359	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	415	93,10	38 636	0	0	0,00	0,00000
00092	P	4 742	8,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	371	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00093	P	2 415	16,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	129	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00547	P	1 986	19,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	366	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00548	P	1 400	27,68	38 749	0	0	0,00	0,00000
	S	256	NS	38 705	0	0	0,00	0,00000
00549	P	1 396	27,83	38 853	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	38 953	0	0	0,00	0,00000
00550	P	2 328	16,62	38 684	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00553	P	4 186	9,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	420	91,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
00554	P	2 909	13,31	38 711	0	0	0,00	0,00000
	S	281	NS	38 692	0	0	0,00	0,00000
00555	P	2 134	18,17	38 768	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	38 939	0	0	0,00	0,00000
00556	P	2 858	13,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	183	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00557	P	353	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 804	21,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
00558	P	2 729	14,18	38 707	0	0	0,00	0,00000
	S	620	62,51	38 753	0	0	0,00	0,00000
01378	P	878	44,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	221	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01379	P	463	83,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01380	P	1 708	22,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	905	42,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
01381	P	1 882	20,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	199	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01382	P	1 310	29,57	38 734	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	38 656	0	0	0,00	0,00000
01383	P	1 330	29,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01384	P	938	41,35	38 782	0	0	0,00	0,00000
	S	84	NS	38 759	0	0	0,00	0,00000
01385	P	1 594	24,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	486	79,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
01386	P	1 931	20,03	38 682	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	38 669	0	0	0,00	0,00000
02073	P	1 605	24,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02074	P	1 403	27,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	158	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Soletta P7-P16-P15-P6						
00037	P	397	97,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	353	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00038	P	241	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	346	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00091	P	4 735	8,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	131	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00092	P	2 394	16,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	354	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00553	P	2 025	19,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	438	88,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
00554	P	1 474	26,29	38 744	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	38 693	0	0	0,00	0,00000
00555	P	1 233	31,48	38 816	0	0	0,00	0,00000
	S	130	NS	38 941	0	0	0,00	0,00000
00556	P	2 548	15,17	38 663	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
	S	187	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00559	P	3 449	11,20	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	324	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00560	P	2 313	16,73	38 700	0	0	0,00	0,00000
	S	267	NS	38 676	0	0	0,00	0,00000
00561	P	1 648	23,54	38 795	0	0	0,00	0,00000
	S	212	NS	38 917	0	0	0,00	0,00000
00562	P	2 771	13,94	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	226	NS	38 709	0	0	0,00	0,00000
00563	P	157	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 701	22,71	38 636	0	0	0,00	0,00000
00564	P	2 441	15,86	38 707	0	0	0,00	0,00000
	S	575	67,41	38 761	0	0	0,00	0,00000
01387	P	572	67,55	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	270	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01388	P	783	49,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	99	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01389	P	1 554	24,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	493	78,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
01390	P	3 238	11,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	738	52,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
01391	P	1 056	36,63	38 683	0	0	0,00	0,00000
	S	82	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01392	P	2 177	17,75	38 651	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	38 777	0	0	0,00	0,00000
01393	P	1 411	27,47	38 755	0	0	0,00	0,00000
	S	50	NS	38 744	0	0	0,00	0,00000
01394	P	1 567	24,69	38 683	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	38 683	0	0	0,00	0,00000
01395	P	3 164	12,22	38 654	0	0	0,00	0,00000
	S	409	94,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
02072	P	1 480	26,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	220	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02073	P	1 477	26,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	195	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Soletta P8-P17-P16-P7						
00036	P	245	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	356	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00037	P	304	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	397	97,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
00089	P	4 727	8,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	362	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00091	P	2 401	16,09	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	120	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00510	P	2 965	13,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	198	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00511	P	2 030	19,08	38 727	0	0	0,00	0,00000
	S	140	NS	38 863	0	0	0,00	0,00000
00512	P	3 044	12,70	38 669	0	0	0,00	0,00000
	S	273	NS	38 640	0	0	0,00	0,00000
00513	P	4 173	9,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	406	95,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
00559	P	2 111	18,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	360	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00560	P	1 500	25,82	38 731	0	0	0,00	0,00000
	S	237	NS	38 685	0	0	0,00	0,00000
00561	P	1 456	26,65	38 809	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	38 909	0	0	0,00	0,00000
00562	P	2 451	15,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	38 697	0	0	0,00	0,00000
00565	P	206	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 659	23,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
00566	P	2 714	14,26	38 707	0	0	0,00	0,00000
	S	597	64,93	38 765	0	0	0,00	0,00000
01396	P	759	50,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01397	P	599	64,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	177	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01398	P	1 678	23,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	906	42,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
01399	P	2 669	14,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	424	91,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
01400	P	1 464	26,42	38 672	0	0	0,00	0,00000
	S	276	NS	38 646	0	0	0,00	0,00000
01401	P	1 694	22,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01402	P	865	44,76	38 718	0	0	0,00	0,00000
	S	128	NS	38 718	0	0	0,00	0,00000
01403	P	1 554	24,87	38 642	0	0	0,00	0,00000
	S	481	80,34	38 642	0	0	0,00	0,00000
01404	P	3 565	10,84	38 648	0	0	0,00	0,00000
	S	216	NS	38 642	0	0	0,00	0,00000
02071	P	1 377	28,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	183	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02072	P	1 592	24,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	224	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
Livello 4		Soletta P9-P18-P17-P8						
00035	P	327	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	448	86,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
00036	P	408	94,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	310	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00089	P	2 260	17,10	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	349	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00090	P	4 559	8,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00505	P	4 063	9,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00506	P	2 752	14,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	296	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00507	P	2 281	16,97	38 706	0	0	0,00	0,00000
	S	142	NS	38 693	0	0	0,00	0,00000
00508	P	2 748	14,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00509	P	448	86,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 722	22,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
00510	P	2 692	14,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	184	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00511	P	1 357	28,55	38 740	0	0	0,00	0,00000
	S	136	NS	38 844	0	0	0,00	0,00000
00512	P	1 635	23,67	38 704	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	38 648	0	0	0,00	0,00000
00513	P	2 191	17,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	426	90,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
00514	P	2 211	17,51	38 718	0	0	0,00	0,00000
	S	564	68,69	38 741	0	0	0,00	0,00000
01315	P	508	76,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	343	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01316	P	931	41,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	189	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01317	P	637	60,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	444	87,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
01318	P	3 126	12,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	741	52,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
01319	P	1 201	32,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01320	P	2 111	18,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	241	NS	38 681	0	0	0,00	0,00000
01321	P	577	67,03	38 678	0	0	0,00	0,00000
	S	85	NS	38 691	0	0	0,00	0,00000
01322	P	1 208	31,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	186	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01323	P	3 062	12,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	407	94,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
02070	P	1 286	30,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02071	P	1 706	22,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 4		Soletta P10-P19-P18-P9						
00035	P	260	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00090	P	2 725	14,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	505	76,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
00097	P	5 337	7,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	161	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00098	P	111	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	302	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00505	P	2 141	18,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	546	70,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
00506	P	1 673	23,11	38 670	0	0	0,00	0,00000
	S	248	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00507	P	1 566	24,72	38 716	0	0	0,00	0,00000
	S	138	NS	38 707	0	0	0,00	0,00000
00508	P	2 511	15,39	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00515	P	4 413	8,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	311	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00516	P	3 368	11,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	451	85,67	38 636	0	0	0,00	0,00000
00517	P	3 670	10,56	38 740	0	0	0,00	0,00000
	S	325	NS	38 904	0	0	0,00	0,00000
00518	P	2 748	14,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	38 924	0	0	0,00	0,00000
00519	P	2 230	17,33	38 647	0	0	0,00	0,00000
	S	394	98,17	38 679	0	0	0,00	0,00000
00520	P	296	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	713	54,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
00521	P	3 073	12,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	686	56,46	38 734	0	0	0,00	0,00000
01324	P	471	82,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	610	63,36	38 652	0	0	0,00	0,00000
01325	P	828	46,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	404	95,63	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm ² /cm]
01326	P	793	48,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	548	70,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
01327	P	3 779	10,22	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	857	45,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
01328	P	1 078	35,86	38 662	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	38 678	0	0	0,00	0,00000
01329	P	1 491	25,95	38 691	0	0	0,00	0,00000
	S	294	NS	38 691	0	0	0,00	0,00000
01330	P	935	41,37	38 684	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	38 686	0	0	0,00	0,00000
01331	P	1 122	34,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01332	P	3 408	11,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	332	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02070	P	1 368	28,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	105	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02090	P	111	NS	38 789	0	0	0,00	0,00000
	S	855	45,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Soletta P3-P12-P11-P2						
00033	P	211	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	405	95,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
00034	P	165	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	269	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00086	P	5 005	7,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	399	96,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
00087	P	2 658	14,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	68	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00522	P	3 759	10,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	401	96,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
00523	P	2 328	16,60	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00524	P	2 241	17,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00525	P	2 987	12,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	433	89,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
00526	P	255	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	772	50,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
00527	P	1 700	22,73	38 640	0	0	0,00	0,00000
	S	440	87,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
00528	P	1 694	22,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00529	P	1 837	21,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	455	84,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
00530	P	1 629	23,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	436	88,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
00531	P	1 882	20,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	180	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00532	P	2 944	13,15	38 707	0	0	0,00	0,00000
	S	664	58,36	38 753	0	0	0,00	0,00000
01333	P	629	61,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	518	74,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
01334	P	91	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	355	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01335	P	1 948	19,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	956	40,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
01336	P	2 491	15,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	418	92,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
01337	P	849	45,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	261	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01338	P	1 269	30,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	149	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01339	P	860	44,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	173	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01340	P	1 750	22,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	361	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01341	P	3 504	11,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	133	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02068	P	1 264	30,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	157	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02069	P	135	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	723	53,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Soletta P4-P13-P12-P3						
00032	P	450	85,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	210	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00033	P	526	73,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	288	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00085	P	3 163	12,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	64	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00086	P	2 540	15,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	252	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00522	P	1 928	20,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	323	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00523	P	1 374	28,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	223	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00524	P	1 315	29,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	308	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
00525	P	2 435	15,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	457	84,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
00533	P	4 235	9,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	236	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00534	P	3 146	12,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	294	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00535	P	2 387	16,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	223	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00536	P	2 792	13,84	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	388	99,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
00537	P	340	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 090	18,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
00538	P	2 465	15,69	38 684	0	0	0,00	0,00000
	S	741	52,20	38 684	0	0	0,00	0,00000
01342	P	577	66,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	228	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01343	P	510	75,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	295	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01344	P	1 613	23,95	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	519	74,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
01345	P	2 360	16,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	295	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01346	P	889	43,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01347	P	1 767	21,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	229	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01348	P	786	49,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01349	P	1 449	26,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	171	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01350	P	2 222	17,39	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02067	P	1 681	22,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	145	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02068	P	1 265	30,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	173	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Soletta P5-P14-P13-P4						
00031	P	460	83,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	185	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00032	P	479	80,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	338	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00084	P	4 765	8,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00085	P	2 542	15,20	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00447	P	2 911	13,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	343	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00448	P	2 372	16,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00449	P	3 148	12,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	272	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00450	P	4 203	9,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	253	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00533	P	1 972	19,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	297	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00534	P	1 376	28,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	206	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00535	P	1 271	30,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	283	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00536	P	2 427	15,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	414	93,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
00539	P	348	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 979	19,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
00540	P	685	56,49	38 695	0	0	0,00	0,00000
	S	765	50,58	38 695	0	0	0,00	0,00000
01351	P	596	64,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	254	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01352	P	571	67,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	254	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01353	P	1 587	24,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	530	72,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
01354	P	2 149	17,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	309	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01355	P	919	42,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	199	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01356	P	1 798	21,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	242	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01357	P	805	48,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	230	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01358	P	1 420	27,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	375	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01359	P	2 182	17,71	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02066	P	1 676	23,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	118	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02067	P	1 286	30,04	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	145	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Soletta P6-P15-P14-P5						
00030	P	390	99,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	183	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00031	P	463	83,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	409	94,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
00083	P	4 721	8,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	228	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00084	P	2 479	15,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	99	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00353	P	3 091	12,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00354	P	2 202	17,55	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00355	P	3 234	11,95	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	241	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00356	P	4 196	9,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00446	P	429	90,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 957	19,74	38 636	0	0	0,00	0,00000
00447	P	2 320	16,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	351	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00448	P	1 440	26,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00449	P	1 364	28,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	194	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00450	P	2 016	19,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	233	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00451	P	1 419	27,27	38 693	0	0	0,00	0,00000
	S	663	58,37	38 701	0	0	0,00	0,00000
01232	P	857	45,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	261	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01233	P	395	97,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	242	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01234	P	1 696	22,78	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	937	41,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
01235	P	1 768	21,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	214	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01236	P	1 271	30,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	169	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01237	P	1 753	22,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01238	P	808	47,82	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	235	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01239	P	1 624	23,79	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	261	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01240	P	2 504	15,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	285	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02065	P	1 652	23,39	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	101	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02066	P	1 363	28,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Soletta P7-P16-P15-P6						
00029	P	386	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00030	P	336	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	340	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00082	P	4 689	8,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00083	P	2 443	15,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	224	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00348	P	4 173	9,26	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00349	P	3 116	12,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	214	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00350	P	2 342	16,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00351	P	2 648	14,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00352	P	217	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 809	21,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
00353	P	2 540	15,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	330	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00354	P	1 275	30,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	220	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00355	P	1 445	26,74	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	171	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00356	P	2 050	18,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	257	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00357	P	534	72,48	38 703	0	0	0,00	0,00000
	S	732	52,87	38 703	0	0	0,00	0,00000
01097	P	619	62,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	316	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01098	P	713	54,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	152	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01099	P	625	61,82	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
01100	S	333	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	P	3 250	11,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	339	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01101	P	1 030	37,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	95	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01102	P	2 203	17,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	254	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01103	P	745	51,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	88	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01104	P	1 008	38,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	369	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01105	P	3 190	12,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	159	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02064	P	1 520	25,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	140	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02065	P	1 440	26,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	101	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Soletta P8-P17-P16-P7						
00028	P	232	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	309	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00029	P	245	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	388	99,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
00080	P	4 687	8,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	216	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00082	P	2 439	15,84	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00348	P	2 153	17,95	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	275	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00349	P	1 474	26,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	167	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00350	P	1 495	25,84	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	174	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00351	P	2 453	15,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	279	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00358	P	4 178	9,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	255	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00359	P	3 171	12,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00360	P	2 177	17,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00361	P	3 083	12,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	309	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00362	P	224	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 878	20,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
00363	P	1 282	30,19	38 705	0	0	0,00	0,00000
	S	777	49,82	38 707	0	0	0,00	0,00000
01106	P	817	47,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	351	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01107	P	547	70,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01108	P	1 650	23,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	535	72,22	38 636	0	0	0,00	0,00000
01109	P	1 700	22,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	404	95,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
01110	P	1 437	26,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	249	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01111	P	1 274	30,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	102	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01112	P	734	52,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	239	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01113	P	1 569	24,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	272	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01114	P	2 416	15,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	381	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02063	P	1 409	27,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	147	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02064	P	1 572	24,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	140	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3		Soletta P9-P18-P17-P8						
00027	P	360	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	406	95,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
00028	P	331	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	291	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00080	P	2 326	16,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	235	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00081	P	4 559	8,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	97	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00358	P	2 269	17,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	291	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00359	P	1 646	23,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	168	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00360	P	1 399	27,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00361	P	2 707	14,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	324	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00364	P	4 069	9,50	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	228	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00365	P	3 043	12,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	260	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00366	P	2 316	16,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	222	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00367	P	2 960	13,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	375	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00368	P	452	85,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 794	21,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
00369	P	1 289	30,02	38 699	0	0	0,00	0,00000
	S	807	47,94	38 689	0	0	0,00	0,00000
01115	P	480	80,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	414	93,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
01116	P	899	42,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01117	P	759	50,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	311	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01118	P	3 149	12,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	795	48,60	38 636	0	0	0,00	0,00000
01119	P	1 202	32,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	110	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01120	P	1 587	24,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	224	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01121	P	618	62,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	241	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01122	P	1 485	26,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	288	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01123	P	2 022	19,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	222	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02062	P	1 256	30,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	132	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02063	P	1 709	22,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	147	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 3								
Soletta P10-P19-P18-P9								
00027	P	295	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	263	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00081	P	2 496	15,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	392	98,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
00088	P	4 926	7,84	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	52	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00364	P	2 431	15,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	343	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00365	P	1 756	22,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	194	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00366	P	1 649	23,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00367	P	2 593	14,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	407	94,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
00370	P	4 224	9,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	210	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00371	P	3 282	11,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	440	87,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
00372	P	3 611	10,72	38 692	0	0	0,00	0,00000
	S	476	81,45	38 769	0	0	0,00	0,00000
00373	P	2 640	14,69	38 789	0	0	0,00	0,00000
	S	171	NS	38 727	0	0	0,00	0,00000
00374	P	2 561	15,14	38 761	0	0	0,00	0,00000
	S	681	56,92	38 761	0	0	0,00	0,00000
00375	P	396	97,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	612	63,13	38 636	0	0	0,00	0,00000
00376	P	1 322	29,28	38 705	0	0	0,00	0,00000
	S	799	48,42	38 691	0	0	0,00	0,00000
01124	P	535	72,22	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	671	57,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
01125	P	931	41,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	443	87,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
01126	P	698	55,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	338	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01127	P	3 559	10,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	543	71,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
01128	P	1 126	34,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	89	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01129	P	1 300	29,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	186	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01130	P	885	43,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	48	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01131	P	1 279	30,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	327	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01132	P	3 231	11,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	534	72,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
02042	P	60	NS	39 289	0	0	0,00	0,00000
	S	743	52,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
02043	P	145	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 066	36,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
02062	P	1 541	25,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	144	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
Livello 2		Soletta P3-P12-P11-P2						
00024	P	370	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	463	83,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
00026	P	179	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	358	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00076	P	5 193	7,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	370	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00077	P	2 900	13,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00319	P	3 070	12,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	445	86,82	38 636	0	0	0,00	0,00000
00320	P	2 589	14,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	268	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00321	P	3 507	11,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	365	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00322	P	4 606	8,39	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	348	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00377	P	484	79,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	787	49,09	38 636	0	0	0,00	0,00000
00378	P	1 494	25,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	551	70,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
00379	P	1 554	24,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	87	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00380	P	1 615	23,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	475	81,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
00381	P	1 450	26,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	490	78,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
00382	P	1 688	22,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	347	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00383	P	1 793	21,57	38 682	0	0	0,00	0,00000
	S	862	44,89	38 694	0	0	0,00	0,00000
01133	P	690	55,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	567	68,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
01134	P	176	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	492	78,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
01135	P	2 125	18,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 017	37,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
01136	P	2 110	18,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01137	P	722	53,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	265	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01138	P	1 339	28,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01139	P	889	43,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	92	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01140	P	1 922	20,10	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	758	50,97	38 636	0	0	0,00	0,00000
01141	P	2 859	13,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	341	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02059	P	1 341	28,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	173	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02061	P	178	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	914	42,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Soletta P4-P13-P12-P3						
00022	P	500	77,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	221	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00024	P	614	62,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	290	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00075	P	4 838	7,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00076	P	2 616	14,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	248	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00314	P	4 340	8,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	310	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00315	P	3 180	12,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	367	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00316	P	2 442	15,82	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	264	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00317	P	3 024	12,78	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	399	96,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
00318	P	419	92,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 133	18,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
00319	P	2 386	16,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	462	83,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
00320	P	1 287	30,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	350	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00321	P	1 284	30,09	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	258	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00322	P	1 868	20,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	266	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00323	P	951	40,68	38 686	0	0	0,00	0,00000
	S	732	52,85	38 686	0	0	0,00	0,00000
01052	P	614	62,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01053	P	466	82,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	382	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01054	P	713	54,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	537	71,95	38 636	0	0	0,00	0,00000
01055	P	3 387	11,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	331	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01056	P	849	45,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	102	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01057	P	2 224	17,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	235	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01058	P	899	42,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01059	P	813	47,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	259	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01060	P	3 317	11,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	204	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02057	P	1 707	22,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	146	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02059	P	1 209	31,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	173	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Soletta P5-P14-P13-P4						
00020	P	493	78,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00022	P	553	69,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	329	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00074	P	4 819	8,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	123	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00075	P	2 639	14,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	249	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00314	P	1 886	20,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	255	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00315	P	1 336	28,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	226	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00316	P	1 258	30,71	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	322	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00317	P	2 386	16,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	420	91,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
00324	P	4 289	9,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	324	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00325	P	3 113	12,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	336	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00326	P	2 404	16,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00327	P	3 029	12,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	359	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00328	P	403	95,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 043	18,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
00329	P	1 463	26,45	38 689	0	0	0,00	0,00000
	S	752	51,45	38 692	0	0	0,00	0,00000
01061	P	622	62,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	193	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01062	P	533	72,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	308	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01063	P	661	58,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	360	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01064	P	3 347	11,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	358	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01065	P	888	43,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	101	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01066	P	2 225	17,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01067	P	875	44,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	226	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01068	P	848	45,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	279	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01069	P	3 266	11,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	537	71,95	38 636	0	0	0,00	0,00000
02055	P	1 702	22,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02057	P	1 251	30,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	146	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Soletta P6-P15-P14-P5						
00018	P	430	89,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	140	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00020	P	530	72,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	394	98,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
00073	P	4 750	8,13	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00074	P	2 563	15,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	145	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00324	P	2 003	19,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	203	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00325	P	1 340	28,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	205	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00326	P	1 435	26,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	245	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00327	P	2 286	16,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	363	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm ² /cm]
00330	P	4 258	9,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00331	P	3 182	12,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	292	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00332	P	2 218	17,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00333	P	3 083	12,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	337	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00334	P	480	80,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 957	19,74	38 636	0	0	0,00	0,00000
00335	P	1 584	24,41	38 672	0	0	0,00	0,00000
	S	762	50,79	38 704	0	0	0,00	0,00000
01070	P	864	44,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01071	P	355	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	270	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01072	P	726	53,22	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	606	63,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
01073	P	2 732	14,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	391	98,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
01074	P	1 233	31,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	206	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01075	P	1 749	22,09	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	128	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01076	P	831	46,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	226	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01077	P	787	49,09	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	246	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01078	P	3 651	10,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	136	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02053	P	1 696	22,78	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02055	P	1 323	29,20	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	124	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Soletta P7-P16-P15-P6						
00016	P	436	88,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	232	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00018	P	416	92,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	327	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00072	P	4 685	8,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	155	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00073	P	2 483	15,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00330	P	2 009	19,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	271	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00331	P	1 426	27,09	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	177	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00332	P	1 275	30,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	233	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00333	P	2 501	15,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	344	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00336	P	4 217	9,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	354	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00337	P	3 046	12,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	247	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00338	P	2 241	17,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	197	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00339	P	2 994	12,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	272	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00340	P	266	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 889	20,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
00341	P	2 704	14,31	38 707	0	0	0,00	0,00000
	S	330	NS	38 737	0	0	0,00	0,00000
01079	P	610	63,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	293	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01080	P	657	58,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	194	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01081	P	1 170	33,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	350	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01082	P	3 258	11,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	749	51,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
01083	P	995	38,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	100	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01084	P	2 190	17,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	247	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01085	P	1 455	26,55	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	206	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01086	P	1 574	24,55	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	342	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01087	P	3 182	12,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	357	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02051	P	1 583	24,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02053	P	1 373	28,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Soletta P8-P17-P16-P7						

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg°	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00014	P	309	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00016	P	355	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	368	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00070	P	4 624	8,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	175	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00072	P	2 438	15,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	171	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00336	P	2 174	17,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	275	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00337	P	1 465	26,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	168	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00338	P	1 492	25,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00339	P	2 415	16,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	284	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00342	P	4 170	9,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	316	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00343	P	3 124	12,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00344	P	1 764	21,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	208	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00345	P	2 761	13,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	314	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00346	P	237	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 872	20,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
00347	P	2 677	14,46	38 697	0	0	0,00	0,00000
	S	348	NS	38 746	0	0	0,00	0,00000
01088	P	805	48,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	270	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01089	P	494	78,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	290	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01090	P	1 623	23,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	943	40,97	38 636	0	0	0,00	0,00000
01091	P	2 654	14,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	385	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01092	P	1 394	27,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	235	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01093	P	1 702	22,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	121	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01094	P	1 450	26,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01095	P	1 536	25,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	425	90,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
01096	P	3 556	10,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	341	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02049	P	1 496	25,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	124	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02051	P	1 491	25,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Soletta P9-P18-P17-P8						
00013	P	274	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	269	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00014	P	233	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	252	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00070	P	2 255	17,13	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	235	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00071	P	4 454	8,67	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	151	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00342	P	2 341	16,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	295	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00343	P	1 670	23,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	150	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00344	P	1 412	27,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00345	P	2 664	14,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	330	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00414	P	4 046	9,55	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	292	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00415	P	2 923	13,22	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	275	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00416	P	2 286	16,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	261	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00417	P	2 929	13,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	416	92,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
00418	P	286	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 847	20,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
00419	P	1 211	31,94	38 681	0	0	0,00	0,00000
	S	846	45,74	38 696	0	0	0,00	0,00000
01187	P	459	84,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	355	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01188	P	825	46,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	128	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01189	P	1 373	28,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	474	81,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
01190	P	2 082	18,56	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg ^o	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	411	94,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
01191	P	1 173	32,94	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01192	P	1 596	24,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	208	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01193	P	601	64,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	111	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01194	P	1 515	25,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	165	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01195	P	1 846	20,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	196	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02048	P	1 381	27,98	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02049	P	1 594	24,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	124	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 2		Soletta P10-P19-P18-P9						
00013	P	610	63,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	341	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00071	P	2 271	17,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	381	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00078	P	4 655	8,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00079	P	31	NS	39 550	0	0	0,00	0,00000
	S	1 048	36,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
00414	P	2 679	14,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	361	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00415	P	1 925	20,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	270	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00416	P	1 801	21,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00417	P	2 614	14,78	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	454	85,10	38 636	0	0	0,00	0,00000
00420	P	4 031	9,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	282	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00421	P	3 090	12,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	404	95,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
00422	P	3 397	11,50	39 082	0	0	0,00	0,00000
	S	468	83,48	39 068	0	0	0,00	0,00000
00423	P	2 473	15,78	39 034	0	0	0,00	0,00000
	S	344	NS	39 037	0	0	0,00	0,00000
00424	P	2 086	18,73	39 075	0	0	0,00	0,00000
	S	750	52,10	39 075	0	0	0,00	0,00000
00425	P	286	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	610	63,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
00426	P	1 159	33,36	38 669	0	0	0,00	0,00000
	S	790	48,98	38 693	0	0	0,00	0,00000
01196	P	412	93,78	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	546	70,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
01197	P	622	62,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	458	84,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
01198	P	1 175	32,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	474	81,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
01199	P	2 061	18,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	404	95,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
01200	P	1 122	34,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	135	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01201	P	1 120	34,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	206	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01202	P	679	56,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	62	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01203	P	1 762	21,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	334	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01204	P	1 755	22,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	318	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02048	P	1 166	33,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02088	P	197	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	858	45,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Soletta P3-P12-P11-P2						
00023	P	477	81,00	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	545	70,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
00025	P	147	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	413	93,55	38 636	0	0	0,00	0,00000
00064	P	5 679	6,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	328	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00067	P	3 597	10,74	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	170	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00427	P	4 709	8,20	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	629	61,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
00428	P	3 658	10,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	590	65,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
00429	P	2 826	13,67	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	279	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00430	P	3 177	12,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	358	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00431	P	555	69,61	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
	S	842	45,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
00432	P	1 292	29,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	563	68,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
00433	P	1 327	29,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	512	75,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
00434	P	1 359	28,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	579	66,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
00435	P	1 224	31,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	568	68,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
00436	P	1 625	23,78	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	408	94,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
00437	P	2 343	16,50	38 650	0	0	0,00	0,00000
	S	869	44,51	38 678	0	0	0,00	0,00000
01205	P	714	54,11	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	635	60,84	38 636	0	0	0,00	0,00000
01206	P	433	89,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	647	59,72	38 636	0	0	0,00	0,00000
01207	P	1 421	27,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	881	43,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
01208	P	3 381	11,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	380	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01209	P	573	67,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	378	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01210	P	1 738	22,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01211	P	1 084	35,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	146	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01212	P	1 248	30,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	502	76,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
01213	P	4 511	8,56	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02058	P	1 365	28,30	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	120	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02060	P	219	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	871	44,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Soletta P4-P13-P12-P3						
00021	P	608	63,55	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	224	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00023	P	601	64,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	241	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00061	P	4 720	8,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	249	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00064	P	2 635	14,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	450	85,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
00427	P	1 882	20,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	376	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00428	P	1 299	29,74	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	531	72,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
00429	P	1 319	29,29	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	345	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00430	P	2 403	16,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	310	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00438	P	4 403	8,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	506	76,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
00439	P	3 071	12,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	554	69,74	38 636	0	0	0,00	0,00000
00440	P	2 427	15,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	278	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00441	P	2 993	12,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	236	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00442	P	442	87,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 137	18,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
00443	P	1 679	23,01	38 641	0	0	0,00	0,00000
	S	814	47,52	38 685	0	0	0,00	0,00000
01214	P	593	65,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	119	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01215	P	452	85,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	428	90,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
01216	P	701	55,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	401	96,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
01217	P	3 100	12,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	602	64,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
01218	P	851	45,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	96	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01219	P	2 162	17,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01220	P	907	42,60	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01221	P	788	49,03	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01222	P	3 273	11,80	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	345	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02056	P	1 704	22,67	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	51	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02058	P	1 166	33,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	120	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
Livello 1		Soletta P5-P14-P13-P4						
00019	P	595	64,93	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	193	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00021	P	562	68,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	275	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00058	P	4 682	8,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	259	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00061	P	2 661	14,52	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	447	86,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
00388	P	3 027	12,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00389	P	2 429	15,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	249	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00390	P	3 115	12,40	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	545	70,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
00391	P	4 359	8,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	487	79,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
00438	P	1 958	19,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	298	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00439	P	1 320	29,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	476	81,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
00440	P	1 279	30,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	340	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00441	P	2 375	16,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00444	P	423	91,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 102	18,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
00445	P	1 541	25,08	38 648	0	0	0,00	0,00000
	S	829	46,67	38 689	0	0	0,00	0,00000
01223	P	602	64,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	177	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01224	P	519	74,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	406	95,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
01225	P	655	58,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	419	92,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
01226	P	3 112	12,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	639	60,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
01227	P	871	44,36	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	99	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01228	P	2 194	17,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	238	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01229	P	897	43,07	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	227	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01230	P	832	46,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	240	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01231	P	3 266	11,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	337	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02054	P	1 706	22,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	22	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02056	P	1 241	31,13	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	51	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Soletta P6-P15-P14-P5						
00017	P	530	72,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	142	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00019	P	568	68,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	312	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00055	P	4 625	8,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	209	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00058	P	2 528	15,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	288	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00285	P	523	73,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	2 011	19,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
00384	P	4 330	8,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	495	78,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
00385	P	3 136	12,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	465	83,09	38 636	0	0	0,00	0,00000
00386	P	2 247	17,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	256	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00387	P	3 063	12,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00388	P	2 279	16,95	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	183	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00389	P	1 477	26,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	261	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00390	P	1 326	29,14	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	464	83,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
00391	P	2 029	19,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	352	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00392	P	1 523	25,38	38 651	0	0	0,00	0,00000
	S	822	47,07	38 692	0	0	0,00	0,00000
01142	P	862	44,82	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	147	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01143	P	324	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	328	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01144	P	641	60,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	638	60,56	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg ^o	A _{sw} [cm²/cm]
01145	P	2 729	14,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	365	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01146	P	1 206	32,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	148	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01147	P	1 722	22,44	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	108	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01148	P	1 243	31,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01149	P	762	50,70	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	141	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01150	P	3 646	10,60	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02052	P	1 730	22,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	34	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02054	P	1 290	29,95	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	22	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Soletta P7-P16-P15-P6						
00015	P	570	67,78	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	188	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00017	P	511	75,61	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	266	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00052	P	4 540	8,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	323	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00055	P	2 470	15,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	348	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00291	P	353	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 995	19,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
00384	P	2 084	18,54	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	364	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00385	P	1 411	27,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	414	93,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
00386	P	1 312	29,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	250	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00387	P	2 474	15,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	192	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00393	P	4 296	8,99	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	556	69,49	38 636	0	0	0,00	0,00000
00394	P	2 994	12,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	382	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00395	P	2 357	16,39	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	174	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00396	P	2 980	12,97	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	117	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00397	P	2 104	18,40	38 705	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	38 755	0	0	0,00	0,00000
01151	P	590	65,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	203	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01152	P	594	65,04	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	417	92,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
01153	P	1 474	26,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	461	83,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
01154	P	3 245	11,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	717	53,89	38 636	0	0	0,00	0,00000
01155	P	955	40,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	95	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01156	P	2 164	17,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	242	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01157	P	1 424	27,13	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	208	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01158	P	1 532	25,22	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	315	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01159	P	3 173	12,18	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	336	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02050	P	1 639	23,57	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02052	P	1 306	29,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	34	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Soletta P8-P17-P16-P7						
00011	P	479	80,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	160	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00015	P	498	77,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	329	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00049	P	4 449	8,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	287	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00052	P	2 374	16,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	343	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00295	P	388	99,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 891	20,43	38 636	0	0	0,00	0,00000
00393	P	2 245	17,21	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	469	82,38	38 636	0	0	0,00	0,00000
00394	P	1 459	26,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	328	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00395	P	1 535	25,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	177	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00396	P	2 389	16,17	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	126	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU

IdNd	Dir	V _{Ed} [N]	CS	V _{Rcd} [N]	V _{Rsd,s} [N]	N _{Ed} [N]	Ctg°	A _{sw} [cm²/cm]
00398	P	4 206	9,19	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	546	70,76	38 636	0	0	0,00	0,00000
00399	P	3 088	12,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	344	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00400	P	1 787	21,62	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	203	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00401	P	2 785	13,87	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	163	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00402	P	2 589	14,95	38 711	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	38 766	0	0	0,00	0,00000
01160	P	826	46,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	210	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01161	P	423	91,34	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	317	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01162	P	1 080	35,77	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	748	51,65	38 636	0	0	0,00	0,00000
01163	P	2 623	14,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	409	94,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
01164	P	1 349	28,64	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	188	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01165	P	1 538	25,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	95	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01166	P	1 417	27,27	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	202	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01167	P	1 273	30,35	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	365	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01168	P	3 295	11,73	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	215	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02046	P	1 606	24,06	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02050	P	1 386	27,88	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	83	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Soletta P9-P18-P17-P8						
00011	P	502	76,96	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	244	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00012	P	299	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	117	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00046	P	4 143	9,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	368	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00049	P	2 061	18,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	330	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00299	P	251	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 953	19,78	38 636	0	0	0,00	0,00000
00398	P	2 411	16,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	505	76,51	38 636	0	0	0,00	0,00000
00399	P	1 663	23,23	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	352	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00400	P	1 624	23,79	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	212	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00401	P	2 497	15,47	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	161	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00403	P	4 030	9,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	543	71,15	38 636	0	0	0,00	0,00000
00404	P	2 049	18,86	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	313	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00405	P	2 114	18,28	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	271	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00406	P	3 012	12,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	462	83,63	38 636	0	0	0,00	0,00000
00407	P	2 341	16,53	38 693	0	0	0,00	0,00000
	S	172	NS	38 758	0	0	0,00	0,00000
01169	P	675	57,24	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	200	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01170	P	463	83,45	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	292	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01171	P	1 044	37,01	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	426	90,69	38 636	0	0	0,00	0,00000
01172	P	1 989	19,42	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	509	75,91	38 636	0	0	0,00	0,00000
01173	P	1 485	26,02	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	226	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01174	P	1 223	31,59	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	113	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01175	P	780	49,53	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01176	P	1 459	26,48	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	166	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01177	P	1 902	20,31	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	187	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02046	P	1 405	27,50	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	103	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02047	P	1 477	26,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	205	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
Livello 1		Soletta P10-P19-P18-P9						
00012	P	955	40,46	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	552	69,99	38 636	0	0	0,00	0,00000

Solette - Taglio fuori piano allo SLU								
IdNd	Dir	V _{Ed}	CS	V _{Rcd}	V _{Rsd,s}	N _{Ed}	Ctg [⊙]	A _{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00044	P	80	NS	40 775	0	0	0,00	0,00000
	S	1 805	22,19	40 060	0	0	0,00	0,00000
00045	P	2 299	16,81	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	236	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00046	P	2 590	14,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	430	89,85	38 636	0	0	0,00	0,00000
00303	P	282	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 035	37,33	38 636	0	0	0,00	0,00000
00403	P	3 166	12,20	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	562	68,75	38 636	0	0	0,00	0,00000
00404	P	2 224	17,37	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	311	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00405	P	2 156	17,92	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	251	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00406	P	2 737	14,12	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	482	80,16	38 636	0	0	0,00	0,00000
00408	P	3 843	10,05	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	217	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
00409	P	1 890	20,46	38 666	0	0	0,00	0,00000
	S	113	NS	38 690	0	0	0,00	0,00000
00410	P	3 159	12,58	39 739	0	0	0,00	0,00000
	S	277	NS	39 739	0	0	0,00	0,00000
00411	P	2 359	16,92	39 909	0	0	0,00	0,00000
	S	605	65,96	39 909	0	0	0,00	0,00000
00412	P	1 609	24,83	39 954	0	0	0,00	0,00000
	S	1 180	33,86	39 954	0	0	0,00	0,00000
00413	P	827	46,73	38 649	0	0	0,00	0,00000
	S	919	42,06	38 654	0	0	0,00	0,00000
01178	P	382	NS	39 038	0	0	0,00	0,00000
	S	911	42,79	38 980	0	0	0,00	0,00000
01179	P	388	99,58	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	536	72,08	38 636	0	0	0,00	0,00000
01180	P	1 593	24,25	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	504	76,66	38 636	0	0	0,00	0,00000
01181	P	1 782	21,68	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	679	56,90	38 636	0	0	0,00	0,00000
01182	P	1 179	32,77	38 639	0	0	0,00	0,00000
	S	151	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01183	P	962	40,54	39 000	0	0	0,00	0,00000
	S	358	NS	38 963	0	0	0,00	0,00000
01184	P	555	69,90	38 794	0	0	0,00	0,00000
	S	79	NS	38 809	0	0	0,00	0,00000
01185	P	2 231	17,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	153	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
01186	P	1 556	24,83	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	414	93,32	38 636	0	0	0,00	0,00000
02047	P	933	41,41	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	205	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
02078	P	283	NS	38 636	0	0	0,00	0,00000
	S	1 247	30,98	38 636	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

IdNd	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
V_{Rsd,s}	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
Ctg[⊙]	Cotangente dell'angolo ⊙ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N-m]		
Livello 5		Soletta P12-P11-P2-P3-10a													
00230	P	RAR	0,058	14,94	-2 478	483	NS	SI	RAR	0,701	360,00	-2 478	483	NS	SI
		QPR	0,046	11,21	-2 065	388	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,336	14,94	-24 101	3 115	44,53	SI	RAR	5,098	360,00	-24 101	3 115	70,61	SI
		QPR	0,273	11,21	-19 502	2 532	41,02	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P4-11a-P13-P12-10a-P3													
00113	P	RAR	0,162	14,94	-3 683	1 245	91,98	SI	RAR	1,613	360,00	-3 683	1 245	NS	SI
		QPR	0,121	11,21	-2 537	921	92,56	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,407	14,94	-34 464	3 948	36,74	SI	RAR	6,741	360,00	-34 464	3 948	53,40	SI
		QPR	0,316	11,21	-27 764	3 098	35,50	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P5-12a-P14-P13-11a-P4													
00116	P	RAR	0,169	14,94	-4 328	1 310	88,53	SI	RAR	1,729	360,00	-4 328	1 310	NS	SI
		QPR	0,127	11,21	-3 080	983	87,93	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,452	14,94	-39 665	4 434	33,05	SI	RAR	7,640	360,00	-39 665	4 434	47,12	SI
		QPR	0,345	11,21	-30 905	3 402	32,51	SI	-	-	-	-	-	-	-

Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
Livello 5		Soletta P6-13a-P15-P14-12a-P5													
00122	P	RAR	0,221	14,94	-1 765	1 584	67,73	SI	RAR	1,843	360,00	-1 765	1 584	NS	SI
		QPR	0,178	11,21	-723	1 254	63,01	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,471	14,94	-47 590	4 827	31,71	SI	RAR	8,632	360,00	-47 590	4 827	41,71	SI
		QPR	0,359	11,21	-36 895	3 702	31,17	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P7-14a-P16-P15-13a-P6													
00125	P	RAR	0,215	14,94	-3 133	1 590	69,51	SI	RAR	1,947	360,00	-3 133	1 590	NS	SI
		QPR	0,172	11,21	-1 889	1 255	64,99	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,474	14,94	-44 993	4 759	31,54	SI	RAR	8,372	360,00	-44 993	4 759	43,00	SI
		QPR	0,361	11,21	-34 925	3 649	31,02	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P8-15a-P17-P16-14a-P7													
00128	P	RAR	0,202	14,94	-4 567	1 546	74,06	SI	RAR	2,002	360,00	-4 567	1 546	NS	SI
		QPR	0,159	11,21	-3 335	1 212	70,33	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,455	14,94	-39 798	4 461	32,81	SI	RAR	7,678	360,00	-39 798	4 461	46,89	SI
		QPR	0,348	11,21	-31 033	3 432	32,17	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P9-16a-P18-P17-15a-P8													
00131	P	RAR	0,188	14,94	-5 017	1 466	79,46	SI	RAR	1,948	360,00	-5 017	1 466	NS	SI
		QPR	0,146	11,21	-3 880	1 136	76,88	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,418	14,94	-33 774	4 003	35,75	SI	RAR	6,752	360,00	-33 774	4 003	53,32	SI
		QPR	0,326	11,21	-27 074	3 150	34,32	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P10-P19-P18-16a-P9													
00467	P	RAR	0,070	14,94	-4 101	618	NS	SI	RAR	0,963	360,00	-4 101	618	NS	SI
		QPR	0,057	11,21	-3 651	518	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,337	14,94	-24 034	3 122	44,35	SI	RAR	5,101	360,00	-24 034	3 122	70,58	SI
		QPR	0,274	11,21	-19 467	2 539	40,84	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta 2a-P3-P2-1a													
00103	P	RAR	1,009	14,94	3 518	1 629	14,80	SI	RAR	0,000	360,00	3 518	1 629	-	SI
		QPR	0,719	11,21	3 086	1 152	15,58	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,299	14,94	-2 208	532	49,94	SI	RAR	0,301	360,00	-2 208	532	NS	SI
		QPR	0,207	11,21	-1 818	372	54,21	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P4-P3-2a-3a													
00236	P	RAR	0,165	14,94	-3 453	328	90,31	SI	RAR	0,471	360,00	-3 453	328	NS	SI
		QPR	0,123	11,21	-2 648	245	91,14	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,532	14,94	-29 621	1 335	28,09	SI	RAR	4,037	360,00	-29 621	1 335	89,17	SI
		QPR	0,392	11,21	-23 530	1 010	28,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P5-P4-3a-4a													
00190	P	RAR	0,171	14,94	-4 743	357	87,32	SI	RAR	0,646	360,00	-4 743	357	NS	SI
		QPR	0,128	11,21	-3 529	267	87,45	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,541	14,94	-32 666	1 396	27,63	SI	RAR	4,452	360,00	-32 666	1 396	80,86	SI
		QPR	0,398	11,21	-25 778	1 053	28,18	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P6-P5-4a-5a													
00196	P	RAR	0,174	14,94	-5 062	366	86,06	SI	RAR	0,690	360,00	-5 062	366	NS	SI
		QPR	0,131	11,21	-3 669	274	85,49	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,530	14,94	-34 023	1 398	28,21	SI	RAR	4,637	360,00	-34 023	1 398	77,63	SI
		QPR	0,389	11,21	-26 878	1 055	28,82	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P7-P6-5a-6a													
00202	P	RAR	0,176	14,94	-5 006	369	84,93	SI	RAR	0,682	360,00	-5 006	369	NS	SI
		QPR	0,133	11,21	-3 621	277	84,06	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,528	14,94	-34 375	1 400	28,31	SI	RAR	4,685	360,00	-34 375	1 400	76,84	SI
		QPR	0,387	11,21	-27 224	1 057	28,97	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P8-P7-6a-7a													
00208	P	RAR	0,176	14,94	-4 943	369	84,65	SI	RAR	0,674	360,00	-4 943	369	NS	SI
		QPR	0,133	11,21	-3 678	278	84,01	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,548	14,94	-33 205	1 417	27,24	SI	RAR	4,526	360,00	-33 205	1 417	79,54	SI
		QPR	0,402	11,21	-26 370	1 069	27,89	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P9-P8-7a-8a													
00214	P	RAR	0,171	14,94	-3 607	340	87,25	SI	RAR	0,492	360,00	-3 607	340	NS	SI
		QPR	0,128	11,21	-2 806	256	87,47	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,529	14,94	-30 249	1 339	28,27	SI	RAR	4,123	360,00	-30 249	1 339	87,32	SI
		QPR	0,389	11,21	-24 183	1 014	28,83	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 5		Soletta P10-P9-8a-9a													
00102	P	RAR	1,026	14,94	3 244	1 661	14,56	SI	RAR	0,000	360,00	3 244	1 661	-	SI
		QPR	0,742	11,21	2 877	1 193	15,10	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,299	14,94	-1 602	523	49,93	SI	RAR	0,218	360,00	-1 602	523	NS	SI
		QPR	0,210	11,21	-1 333	371	53,23	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Soletta P3-P12-P11-P2													
00472	P	RAR	0,258	14,94	1 353	410	57,84	SI	RAR	0,000	360,00	1 336	404	-	SI
		QPR	0,264	11,21	1 387	419	42,44	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,085	14,94	-453	149	NS	SI	RAR	0,065	360,00	-476	147	NS	SI
		QPR	0,089	11,21	-411	154	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Soletta P4-P13-P12-P3													
00541	P	RAR	0,280	14,94	2 579	427	53,43	SI	RAR	0,000	360,00	2 614	425	-	SI
		QPR	0,281	11,21	2 514	430	39,90	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,085	14,94	-451	148	NS	SI	RAR	0,063	360,00	-460	146	NS	SI
		QPR	0,087	11,21	-435	152	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Soletta P5-P14-P13-P4													
00547	P	RAR	0,291	14,94	3 587	430	51,41	SI	RAR	0,000	360,00	3 648	429	-	SI
		QPR	0,291	11,21	3 470	432	38,54	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,087	14,94	-345	150	NS	SI	RAR	0,047	360,00	-345	150	NS	SI
		QPR	0,089	11,21	-348	154	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 4		Soletta P6-P15-P14-P5													

Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
00553	P	RAR	0,292	14,94	4 149	423	51,25	SI	RAR	0,000	360,00	4 215	422	-	SI
		QPR	0,291	11,21	4 023	424	38,51	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,088	14,94	-333	151	NS	SI	RAR	0,045	360,00	-333	151	NS	SI
		QPR	0,089	11,21	-340	154	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 4		Soletta P7-P16-P15-P6													
00559	P	RAR	0,286	14,94	4 251	412	52,27	SI	RAR	0,000	360,00	4 251	412	-	SI
		QPR	0,285	11,21	4 094	413	39,32	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,085	14,94	-455	148	NS	SI	RAR	0,062	360,00	-455	148	NS	SI
		QPR	0,086	11,21	-455	151	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 4		Soletta P8-P17-P16-P7													
00513	P	RAR	0,266	14,94	3 375	393	56,07	SI	RAR	0,000	360,00	3 375	393	-	SI
		QPR	0,265	11,21	3 308	392	42,24	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,080	14,94	-670	143	NS	SI	RAR	0,093	360,00	-680	142	NS	SI
		QPR	0,082	11,21	-653	146	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 4		Soletta P9-P18-P17-P8													
00505	P	RAR	0,232	14,94	1 614	362	64,43	SI	RAR	0,000	360,00	1 585	362	-	SI
		QPR	0,232	11,21	1 669	361	48,35	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,072	14,94	-829	133	NS	SI	RAR	0,116	360,00	-853	132	NS	SI
		QPR	0,074	11,21	-782	135	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 4		Soletta P10-P19-P18-P9													
00515	P	RAR	0,267	14,94	-1 019	461	55,88	SI	RAR	0,139	360,00	-1 019	461	NS	SI
		QPR	0,256	11,21	-729	437	43,84	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,082	14,94	-1 181	154	NS	SI	RAR	0,161	360,00	-1 181	154	NS	SI
		QPR	0,080	11,21	-1 016	148	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P3-P12-P11-P2													
00522	P	RAR	0,297	14,94	1 492	472	50,34	SI	RAR	0,000	360,00	1 535	470	-	SI
		QPR	0,298	11,21	1 411	475	37,62	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,089	14,94	-1 986	178	NS	SI	RAR	0,283	360,00	-2 073	177	NS	SI
		QPR	0,091	11,21	-1 820	179	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P4-P13-P12-P3													
00533	P	RAR	0,305	14,94	2 807	465	49,06	SI	RAR	0,000	360,00	2 807	465	-	SI
		QPR	0,303	11,21	2 581	466	36,97	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,083	14,94	-2 319	173	NS	SI	RAR	0,330	360,00	-2 420	172	NS	SI
		QPR	0,085	11,21	-2 128	174	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P5-P14-P13-P4													
00450	P	RAR	0,308	14,94	3 796	456	48,49	SI	RAR	0,000	360,00	3 796	456	-	SI
		QPR	0,306	11,21	3 514	456	36,67	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,082	14,94	-2 388	172	NS	SI	RAR	0,340	360,00	-2 491	172	NS	SI
		QPR	0,084	11,21	-2 193	173	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P6-P15-P14-P5													
00083	P	RAR	0,314	14,94	7 641	407	47,64	SI	RAR	0,000	360,00	7 641	407	-	SI
		QPR	0,308	11,21	7 135	405	36,40	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,076	14,94	-3 218	175	NS	SI	RAR	0,461	360,00	-3 379	175	NS	SI
		QPR	0,079	11,21	-2 911	176	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P7-P16-P15-P6													
00348	P	RAR	0,302	14,94	4 708	432	49,47	SI	RAR	0,000	360,00	4 708	432	-	SI
		QPR	0,299	11,21	4 450	431	37,47	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,078	14,94	-2 529	169	NS	SI	RAR	0,359	360,00	-2 633	169	NS	SI
		QPR	0,080	11,21	-2 333	169	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P8-P17-P16-P7													
00080	P	RAR	0,291	14,94	8 000	364	51,32	SI	RAR	0,000	360,00	8 000	364	-	SI
		QPR	0,285	11,21	7 612	360	39,29	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,070	14,94	-3 077	164	NS	SI	RAR	0,441	360,00	-3 232	164	NS	SI
		QPR	0,073	11,21	-2 782	164	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P9-P18-P17-P8													
00364	P	RAR	0,248	14,94	2 965	368	60,30	SI	RAR	0,000	360,00	2 965	368	-	SI
		QPR	0,244	11,21	2 871	364	45,83	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,065	14,94	-2 540	147	NS	SI	RAR	0,359	360,00	-2 633	147	NS	SI
		QPR	0,066	11,21	-2 365	146	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 3		Soletta P10-P19-P18-P9													
00372	P	RAR	0,243	14,94	910	391	61,51	SI	RAR	0,000	360,00	910	391	-	SI
		QPR	0,236	11,21	925	380	47,40	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,059	14,94	1 463	76	NS	SI	RAR	0,000	360,00	1 463	76	-	SI
		QPR	0,058	11,21	1 531	73	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P3-P12-P11-P2													
00322	P	RAR	0,346	14,94	1 402	556	43,14	SI	RAR	0,000	360,00	1 402	556	-	SI
		QPR	0,343	11,21	1 263	552	32,70	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,099	14,94	-2 732	206	NS	SI	RAR	0,385	360,00	-2 825	206	NS	SI
		QPR	0,100	11,21	-2 557	205	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P4-P13-P12-P3													
00314	P	RAR	0,325	14,94	2 452	504	46,01	SI	RAR	0,000	360,00	2 452	504	-	SI
		QPR	0,321	11,21	2 214	501	34,94	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,084	14,94	-3 160	188	NS	SI	RAR	0,445	360,00	-3 265	189	NS	SI
		QPR	0,085	11,21	-2 962	187	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P5-P14-P13-P4													
00074	P	RAR	0,321	14,94	6 089	443	46,52	SI	RAR	0,000	360,00	6 089	443	-	SI
		QPR	0,315	11,21	5 577	441	35,54	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,080	14,94	-4 217	197	NS	SI	RAR	0,596	360,00	-4 373	198	NS	SI
		QPR	0,082	11,21	-3 920	196	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P6-P15-P14-P5													
00073	P	RAR	0,322	14,94	7 213	427	46,43	SI	RAR	0,000	360,00	7 213	427	-	SI

Solette - verifiche delle tensioni di esercizio															
Nodo/ Tp _{mf}	Dir	Compressione calcestruzzo							Trazione acciaio						
		Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		IdCmb	σ _{cc}	σ _{cd,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato	IdCmb	σ _{at}	σ _{td,amm}	N _{Ed}	M _{Ed}	CS	Verific ato
			[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]				[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N]	[N-m]		
	S	QPR	0,316	11,21	6 693	425	35,48	SI	-	-	-	-	-	-	-
		RAR	0,077	14,94	-4 296	193	NS	SI	RAR	0,607	360,00	-4 454	194	NS	SI
		QPR	0,079	11,21	-3 995	192	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Livello 2		Soletta P7-P16-P15-P6													
00336	P	RAR	0,307	14,94	4 373	445	48,71	SI	RAR	0,000	360,00	4 373	445	-	SI
		QPR	0,303	11,21	4 099	443	36,97	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,075	14,94	-3 460	178	NS	SI	RAR	0,486	360,00	-3 565	179	NS	SI
		QPR	0,077	11,21	-3 260	178	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P8-P17-P16-P7													
00070	P	RAR	0,293	14,94	8 107	365	51,05	SI	RAR	0,000	360,00	8 107	365	-	SI
		QPR	0,287	11,21	7 693	361	39,11	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,068	14,94	-4 129	176	NS	SI	RAR	0,583	360,00	-4 281	177	NS	SI
		QPR	0,070	11,21	-3 840	175	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P9-P18-P17-P8													
00414	P	RAR	0,241	14,94	2 911	358	61,93	SI	RAR	0,000	360,00	2 911	358	-	SI
		QPR	0,238	11,21	2 797	355	47,00	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,060	14,94	-3 259	150	NS	SI	RAR	0,457	360,00	-3 352	150	NS	SI
		QPR	0,061	11,21	-3 083	149	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 2		Soletta P10-P19-P18-P9													
00414	P	RAR	0,279	14,94	2 753	424	53,47	SI	RAR	0,000	360,00	2 753	424	-	SI
		QPR	0,280	11,21	2 641	426	40,08	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,079	14,94	-2 943	176	NS	SI	RAR	0,413	360,00	-3 031	175	NS	SI
		QPR	0,080	11,21	-2 775	176	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P3-P12-P11-P2													
00064	P	RAR	0,385	14,94	-2 307	676	38,84	SI	RAR	0,314	360,00	-2 307	676	NS	SI
		QPR	0,374	11,21	-2 198	657	29,94	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,133	14,94	-4 630	292	NS	SI	RAR	0,631	360,00	-4 630	292	NS	SI
		QPR	0,129	11,21	-4 269	280	86,72	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P4-P13-P12-P3													
00061	P	RAR	0,316	14,94	961	512	47,29	SI	RAR	0,000	360,00	961	512	-	SI
		QPR	0,310	11,21	782	505	36,13	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,100	14,94	-5 024	242	NS	SI	RAR	0,685	360,00	-5 024	242	NS	SI
		QPR	0,098	11,21	-4 637	234	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P5-P14-P13-P4													
00391	P	RAR	0,307	14,94	415	506	48,61	SI	RAR	0,000	360,00	415	506	-	SI
		QPR	0,304	11,21	293	502	36,88	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,088	14,94	-3 604	202	NS	SI	RAR	0,491	360,00	-3 604	202	NS	SI
		QPR	0,087	11,21	-3 446	198	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P6-P15-P14-P5													
00055	P	RAR	0,308	14,94	3 804	455	48,58	SI	RAR	0,000	360,00	3 804	455	-	SI
		QPR	0,303	11,21	3 537	451	37,01	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,092	14,94	-5 124	231	NS	SI	RAR	0,717	360,00	-5 259	233	NS	SI
		QPR	0,091	11,21	-4 868	226	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P7-P16-P15-P6													
00393	P	RAR	0,296	14,94	1 580	469	50,51	SI	RAR	0,000	360,00	1 580	469	-	SI
		QPR	0,293	11,21	1 460	466	38,26	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,088	14,94	-3 566	200	NS	SI	RAR	0,486	360,00	-3 566	200	NS	SI
		QPR	0,087	11,21	-3 432	197	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P8-P17-P16-P7													
00398	P	RAR	0,269	14,94	1 069	432	55,56	SI	RAR	0,000	360,00	1 069	432	-	SI
		QPR	0,267	11,21	1 009	429	42,03	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,080	14,94	-3 848	192	NS	SI	RAR	0,524	360,00	-3 848	192	NS	SI
		QPR	0,080	11,21	-3 682	189	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P9-P18-P17-P8													
00398	P	RAR	0,222	14,94	929	356	67,28	SI	RAR	0,000	360,00	929	356	-	SI
		QPR	0,221	11,21	873	355	50,72	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,068	14,94	-3 661	169	NS	SI	RAR	0,506	360,00	-3 715	169	NS	SI
		QPR	0,068	11,21	-3 557	167	NS	SI	-	-	-	-	-	-	
Livello 1		Soletta P10-P19-P18-P9													
00403	P	RAR	0,327	14,94	-1 240	563	45,75	SI	RAR	0,169	360,00	-1 240	563	NS	SI
		QPR	0,322	11,21	-1 165	555	34,75	SI	-	-	-	-	-	-	
	S	RAR	0,118	14,94	-2 708	237	NS	SI	RAR	0,369	360,00	-2 708	237	NS	SI
		QPR	0,116	11,21	-2 568	232	96,71	SI	-	-	-	-	-	-	

LEGENDA:

- Rinf.

Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
- Dir

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

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

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
- σ_{cd,amm}

Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
- σ_{at}

Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
- σ_{td,amm}

Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
- N_{Ed}

Sollecitazioni di progetto.
- M_{Ed}
- CS

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

[SI] = La verifica è soddisfatta (σ_{cc} ≤ σ_{cd,amm} ; σ_{at} ≤ σ_{td,amm}). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σ_{cc} > σ_{cd,amm}; σ_{at} > σ_{td,amm}).
- Nota

Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Livello 5			Soletta P12-P11-P2-P3-10a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00099	P	FRQ	-4 080	962	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 881	912	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-42 935	3 072	0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-41 587	2 965	0,63	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P4-11a-P13-P12-10a-P3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00116	P	FRQ	2 711	1 021	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 612	985	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-38 421	3 532	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-36 570	3 362	0,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P5-12a-P14-P13-11a-P4				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00119	P	FRQ	361	1 247	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	444	1 195	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-39 309	3 787	0,73	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-37 404	3 598	0,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P6-13a-P15-P14-12a-P5				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00122	P	FRQ	-906	1 312	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-723	1 254	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-38 768	3 899	0,75	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-36 895	3 702	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P7-14a-P16-P15-13a-P6				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00122	P	FRQ	-727	1 133	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-558	1 075	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-39 008	3 822	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-37 120	3 626	0,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P8-15a-P17-P16-14a-P7				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00125	P	FRQ	791	1 099	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	873	1 047	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-39 857	3 754	0,73	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-37 962	3 563	0,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P9-16a-P18-P17-15a-P8				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00128	P	FRQ	3 458	909	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 352	874	0,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-39 938	3 463	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-38 084	3 294	0,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P10-P19-P18-16a-P9				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00100	P	FRQ	-7 788	1 125	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-7 577	1 075	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-42 384	3 096	0,65	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-41 030	2 989	0,63	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta 2a-P3-P2-1a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00113	P	FRQ	-4 261	275	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 022	264	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-24 611	943	0,79	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-23 590	899	0,75	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P4-P3-2a-3a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00116	P	FRQ	-5 006	323	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 738	309	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-28 312	1 130	0,94	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-27 040	1 074	0,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P5-P4-3a-4a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00119	P	FRQ	-4 715	348	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 442	332	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-30 233	1 160	0,97	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-28 865	1 101	0,92	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P6-P5-4a-5a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00122	P	FRQ	-4 029	357	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 759	339	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-31 142	1 164	0,98	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-29 750	1 104	0,93	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P7-P6-5a-6a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00125	P	FRQ	-3 046	358	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 815	340	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-31 040	1 162	0,98	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-29 676	1 103	0,93	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P8-P7-6a-7a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00125	P	FRQ	-4 728	330	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 466	313	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-31 097	1 145	0,97	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N-m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]		[mm]	[mm]		
		QPR	-29 713	1 086	0,92	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P9-P8-7a-8a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00128	P	FRQ	-5 581	310	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 318	295	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-28 395	1 122	0,93	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-27 152	1 066	0,89	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 5			Soletta P10-P9-8a-9a				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00131	P	FRQ	-6 053	256	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5 791	245	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-24 210	945	0,79	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-23 214	900	0,75	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P3-P12-P11-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00472	P	FRQ	1 387	419	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 387	419	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-411	154	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-411	154	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P4-P13-P12-P3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00544	P	FRQ	-2 042	375	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 042	375	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	251	109	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	238	108	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P5-P14-P13-P4				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00550	P	FRQ	-2 709	379	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 716	378	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	205	115	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	190	114	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P6-P15-P14-P5				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00556	P	FRQ	-3 173	379	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 173	379	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	165	113	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	149	112	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P7-P16-P15-P6				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00562	P	FRQ	-3 198	361	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 198	361	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	63	117	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	63	117	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P8-P17-P16-P7				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00510	P	FRQ	-2 634	344	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 634	344	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	57	108	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	43	107	0,06	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P9-P18-P17-P8				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00510	P	FRQ	-3 084	361	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 084	361	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-118	109	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-118	109	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 4			Soletta P10-P19-P18-P9				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00515	P	FRQ	-780	441	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-729	437	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 045	149	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 016	148	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P3-P12-P11-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00522	P	FRQ	1 411	475	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 411	475	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 865	179	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 820	179	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P4-P13-P12-P3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00533	P	FRQ	2 581	466	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 581	466	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 128	174	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 128	174	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P5-P14-P13-P4				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00447	P	FRQ	-2 774	378	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 774	378	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 105	106	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 105	106	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P6-P15-P14-P5				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00353	P	FRQ	-3 325	377	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 325	377	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N-m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	S	FRQ QPR	-1 140 -1 140	104 104	0,07 0,07	2,13 2,13	0 E-01 0 E-01	0 0	0 0	0,000 0,000	0,400 0,300	- -	SI SI
Livello 3			Soletta P7-P16-P15-P6				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00351	P	FRQ	-3 857	360	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 857	360	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 314	109	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 314	109	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P8-P17-P16-P7				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00361	P	FRQ	-4 079	344	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 079	344	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 468	101	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 468	101	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P9-P18-P17-P8				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00361	P	FRQ	-4 347	355	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 347	355	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 519	101	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 519	101	0,07	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 3			Soletta P10-P19-P18-P9				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00367	P	FRQ	-4 345	344	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 345	344	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 432	91	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 432	91	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P3-P12-P11-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00322	P	FRQ	1 287	553	0,32	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 263	552	0,32	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 604	205	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 557	205	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P4-P13-P12-P3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00314	P	FRQ	2 255	502	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	2 214	501	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 015	188	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 962	187	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P5-P14-P13-P4				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00324	P	FRQ	3 042	480	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	3 024	479	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 118	184	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 065	184	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P6-P15-P14-P5				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00333	P	FRQ	-3 263	381	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 263	381	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-1 816	100	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 816	100	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P7-P16-P15-P6				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00339	P	FRQ	-3 963	367	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 963	367	0,26	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 042	106	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 042	106	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P8-P17-P16-P7				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00345	P	FRQ	-4 244	353	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 244	353	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 231	99	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 231	99	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P9-P18-P17-P8				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00345	P	FRQ	-4 448	344	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-4 448	344	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 233	95	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 233	95	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 2			Soletta P10-P19-P18-P9				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00417	P	FRQ	-3 984	345	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 984	345	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 227	88	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 227	88	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P3-P12-P11-P2				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00427	P	FRQ	-2 601	662	0,42	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 582	659	0,42	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 994	247	0,18	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 972	246	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P4-P13-P12-P3				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00438	P	FRQ	-878	531	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

Solette - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	IdCmb	N _{Ed}	M _{Ed}	σ _{ct,f}	σ _t	ε _{sm}	A _e	Δ _{sm}	W _d	W _{amm}	CS	Verificat o
			[N]	[N·m]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	-887	530	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 314	204	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 290	204	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P5-P14-P13-P4				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00391	P	FRQ	315	503	0,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	293	502	0,30	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 473	199	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 446	198	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P6-P15-P14-P5				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00384	P	FRQ	1 015	485	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	991	484	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 387	200	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 363	199	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P7-P16-P15-P6				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00393	P	FRQ	1 460	466	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 460	466	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 456	197	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 432	197	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P8-P17-P16-P7				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00398	P	FRQ	1 020	430	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	1 009	429	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-3 711	190	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-3 682	189	0,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P9-P18-P17-P8				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00403	P	FRQ	-848	375	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-837	374	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 954	172	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 928	171	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Livello 1			Soletta P10-P19-P18-P9				AA= PCA						
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max σ _{ct,f})													
00403	P	FRQ	-1 178	556	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-1 165	555	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-2 592	233	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-2 568	232	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA	Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
IdCmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed}	Sollecitazioni di progetto.
σ_{ct,f}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ _t la sezione è soggetta a fessurazione.
σ_t	N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
ε_{sm}	Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
A_e	Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
Δ_{sm}	Area efficace del calcestruzzo teso.
W_d	Distanza media tra le fessure.
W_{amm}	Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
CS	Valore ammissibile di apertura delle fessure.
Verificato	Coefficiente di Sicurezza (=W _d / W _{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W _d = 0).
	[SI] = W _d ≤ W _{amm} ; [NO] = W _d > W _{amm}

<u>MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO</u>	pag.	2
<u>MATERIALI ACCIAIO</u>	pag.	2
<u>TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI</u>	pag.	2
<u>SEZIONI ASTE</u>	pag.	2
<u>ANALISI CARICHI</u>	pag.	3
<u>TIPOLOGIE DI CARICO</u>	pag.	3
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA</u>	pag.	3
<u>DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO</u>	pag.	4
.....	pag.	4
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA</u>	pag.	4
<u>PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE</u>	pag.	5
<u>RIEPILOGO MODI DI VIBRAZIONE</u>	pag.	5
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	11
<u>TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	14
<u>TRAVI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	21
<u>TRAVI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	24
<u>Pareti - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	31
<u>Pareti - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	86
<u>VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	111
<u>Pareti - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	156
<u>Pareti - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	162
<u>SOLETTE - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA ALLO SLU (Elevazione)</u>	pag.	170
<u>Solette - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)</u>	pag.	238
<u>Solette - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)</u>	pag.	241

1 - DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

La presente relazione geotecnica riguarda le indagini, la caratterizzazione e modellazione geotecnica del "volume significativo" per l'opera in esame e valuta l'interazione opera/terreno ai fini del dimensionamento delle relative fondazioni.

Questa relazione è stata redatta sulla base dei dati risultanti dalle prove di campagna e/o di laboratorio.

2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G. U. 21 dicembre 1971 n. 321)

"Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica".

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G. U. 21 marzo 1974 n. 76)

"Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche"

Indicazioni progettuali per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D. M. Infrastrutture Trasporti 17/01/2018 (G.U. 20/02/2018 n. 42 - Suppl. Ord. n. 8)

"Aggiornamento delle Norme tecniche per le Costruzioni".

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

Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. (G.U. Serie Generale n. 35 del 11/02/2019 - Suppl. Ord. n. 5)

Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

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

3 - INDAGINI E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

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

3.1 Prove effettuate e Caratterizzazione geotecnica

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

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

TERRENI

N _{TRN}	γ_T	γ_{Ts}	K ₁			ϕ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	Terreni	
			K _{1x}	K _{1y}	K _{1z}						A _{S-B}	ST_P
	[N/m ³]	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
Limi argillosi												
T001	15 400	15 400	20	20	60	26	0,000	0,000	30	0	0,000	NO

LEGENDA:

...

Terreni

N _{TRN}	γ _T	γ _{TS}	K ₁			φ	c _u	c'	E _d	E _{cu}	A _{S-B}	ST_P
			K _{1X}	K _{1Y}	K _{1Z}							
	[N/m ³]	[N/m ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[N/cm ³]	[°]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[N/mm ²]		
N _{TRN}	Numero identificativo del terreno.											
γ _T	Peso specifico del terreno.											
γ _{TS}	Peso specifico saturo del terreno.											
K ₁	Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K _{1X}), Y (K _{1Y}), e Z (K _{1Z}).											
φ	Angolo di attrito del terreno.											
c _u	Coesione non drenata.											
c'	Coesione efficace.											
E _d	Modulo edometrico.											
E _{cu}	Modulo elastico in condizione non drenate.											
A _{S-B}	Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.											
ST_P	[SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.											

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

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

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

La **profondità o altezza significativa** del volume di calcolo del terreno, usata nelle varie verifiche geotecniche svolte dal programma, come già precedentemente accennato, è funzione del parametro *Multiplo della dimensione significativa della fondazione* (m_{df}).

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

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

dove b è la larghezza della fondazione.

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

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

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

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

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

3.2 Idrogeologia

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

3.3 Problematiche riscontrate

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

4 - MODELLAZIONE GEOTECNICA E PERICOLOSITA' SISMICA DEL SITO

Le indagini effettuate, permettono di classificare il profilo stratigrafico, ai fini della determinazione dell'azione sismica, di categoria:

C [C - Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti], basandosi sulla valutazione della velocità delle onde di taglio (V_{S30}) e/o del numero di colpi dello Standard Penetration Test (N_{SPT}) e/o della resistenza non drenata equivalente ($c_{u,30}$).

Tutti i parametri che caratterizzano i terreni di fondazione sono riportati nei successivi paragrafi.

4.1 Modellazione geotecnica

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

4.2 Pericolosità sismica

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

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

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica											
Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir _{Temp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]
0	50	ND	ca	X	-	S	N	C	SI	NO	5
				Y	-						

LEGENDA:

- Ang** Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.
- NV** Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.
- CD** Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.
- MP** Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.
- Dir** Direzione del sisma.
- TS** Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti - [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiati monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.
- EcA** Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.
- Ir_{tmp}** Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
- C.S.T.** Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.
- RP** Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- RH** Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.
- ξ** Coefficiente viscoso equivalente.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento						
Dir	q'	q	q ₀	K _R	α _u /α ₁	k _w
X	-	1,067	2,000	-	1,00	1,00
Y	-	1,067	2,000	-	1,00	1,00
Z	-	1,000	-	-	-	-

LEGENDA:

- q'** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)
- q** Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).
- q₀** Valore di base (comprensivo di k_w).
- K_R** Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..
- α_u/α₁** Rapporto di sovrarresistenza.
- k_w** Fattore di riduzione di q₀.

Stato Limite	T _r	a _g /g	Amplif.		F ₀	F _v	T [*] _c	T _B	T _c	T _D
			Stratigrafica S _s	C _c						
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0224	1,500	1,849	2,592	0,524	0,180	0,111	0,333	1,690
SLD	50	0,0278	1,500	1,786	2,588	0,582	0,200	0,119	0,357	1,711
SLV	475	0,0533	1,500	1,617	2,745	0,855	0,270	0,146	0,437	1,813
SLC	975	0,0627	1,500	1,580	2,795	0,945	0,290	0,153	0,458	1,851

LEGENDA:

- T_r** Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.
- a_g/g** Coefficiente di accelerazione al suolo.
- S_s** Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- C_c** Coefficienti di Amplificazione di T_c allo SLO/SLD/SLV/SLC.
- F₀** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.
- F_v** Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.
- T^{*}_c** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.
- T_B** Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.
- T_c** Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.
- T_D** Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

CI Ed	V _N	V _R	Lat.	Long.	Q _g	C _{Top}	S _T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	45.279251	7.634429	377	T1	1,00

LEGENDA:

- CI Ed** Classe dell'edificio
- V_N** Vita nominale ([t] = anni).
- V_R** Periodo di riferimento. [t] = anni.
- Lat.** Latitudine geografica del sito.
- Long.** Longitudine geografica del sito.
- Q_g** Altitudine geografica del sito.
- C_{Top}** Categoria topografica (Vedi NOTE).
- S_T** Coefficiente di amplificazione topografica.
- NOTE** [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
- Categoria topografica.
- T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i ≤ 15°.
- T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
- T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° ≤ i ≤ 30°.
- T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

5 - SCELTA TIPOLOGICA DELLE OPERE DI FONDAZIONE

La tipologia delle opere di fondazione è consona alle caratteristiche meccaniche del terreno definite in base ai risultati delle indagini geognostiche.

Nel caso in esame, la struttura di fondazione è costituita da:

- fondazioni dirette.

6 - VERIFICHE DI SICUREZZA

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

$$E_d \leq R_d$$

dove:

E_d è il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione;

R_d è il valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Verifica	Coefficiente Parziale (R3)
Carico limite	$\gamma_R = 2,3$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,1$

Per le varie tipologie di fondazioni sono di seguito elencate le metodologie ed i modelli usati per il calcolo del carico limite ed i risultati di tale calcolo.

6.1 Carico limite fondazioni dirette

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

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

in cui:

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

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

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

D = profondità del piano di posa della fondazione;

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

L = lunghezza della fondazione;

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

N_c, N_q, N_γ = fattori di capacità portante;

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

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

$$B' = B - 2 \cdot e_B$$

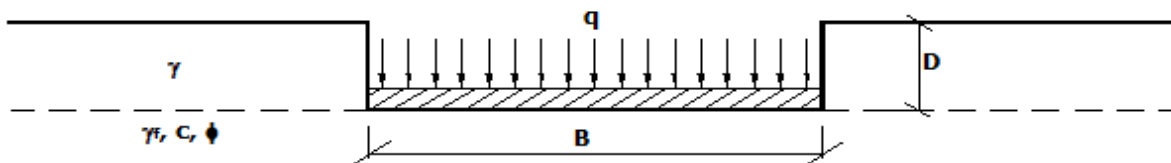
e_B = eccentricità parallela al lato di dimensione B;

$$L' = L - 2 \cdot e_L$$

e_L = eccentricità parallela al lato di dimensione L;

con $B' \leq L'$.

dove:



Calcolo dei fattori N_c, N_q, N_γ

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

dove:

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

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

ω = angolo di inclinazione del piano campagna.

Calcolo dei fattori di forma s_c, s_q, s_γ

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

con $B'/L' < 1$.

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

Si definisce il seguente parametro:

$$K = \frac{D}{B'} \quad \text{se} \quad \frac{D}{B'} \leq 1;$$

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

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0, \phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0, \phi \neq 0$)
$d_c = 1 + 0.4 \cdot K$	$d_c = d_q - \frac{1 - d_q}{N_c \cdot \tan \phi}$
$d_q = 1$	$d_q = 1 + 2 \cdot \tan \phi \cdot (1 - \sin \phi)^2 \cdot K$
$d_\gamma = 1$	$d_\gamma = 1$

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

Si definisce il seguente parametro:

$$m = m_B = \frac{2 + B/L}{1 + B/L}$$

se la forza H è parallela alla direzione trasversale della fondazione

$$m = m_L = \frac{2 + L/B}{1 + L/B}$$

se la forza H è parallela alla direzione longitudinale della fondazione

$$m = m_\theta = m_L \cdot \cos^2 \theta + m_B \cdot \sin^2 \theta$$

se la forza H forma un angolo θ con la direzione longitudinale della fondazione

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

dove:

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

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

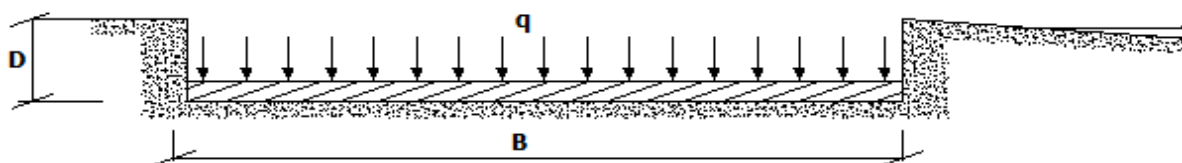
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di campagna b_c, b_q, b_γ

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

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

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

$$\omega < \phi; \quad \omega < 45^\circ.$$



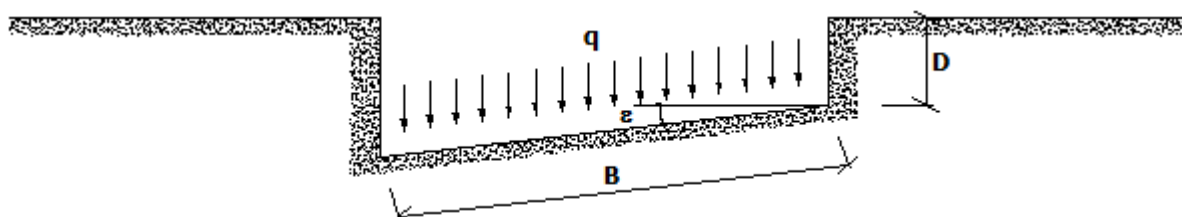
Calcolo dei fattori di inclinazione del piano di posa g_c, g_q, g_γ

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

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0, \phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0, \phi \neq 0$)
$g_c = 1 - \frac{2 \cdot \varepsilon}{(2 + \pi)}$	$g_c = g_q - \frac{1 - g_q}{N_c \cdot \tan \phi}$
$g_q = 1$	$g_q = (1 - \varepsilon \cdot \tan \phi)^2$
$g_\gamma = 1$	$g_\gamma = g_q$

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

$$\varepsilon < 45^\circ$$



Calcolo dei fattori di riduzione per rottura a punzonamento $\psi_c, \psi_q, \psi_\gamma$

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

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

dove:

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

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

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

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

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

$$I_r < I_{r,crit} = \frac{1}{2} \cdot e^{\left[\left(3,3 - 0,45 \frac{B}{L} \right) \cot \left(45 - \frac{\phi}{2} \right) \right]}$$

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0$, $\phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0$, $\phi \neq 0$)
$\psi_c = 0,32 + 0,12 \cdot \frac{B'}{L'} + 0,6 \cdot \text{Log}(I_r)$	$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_c \cdot \tan \phi}$
$\psi_q = 1$	$\psi_q = e^{\left\{ \left(0,6 \frac{B'}{L'} - 4,4 \right) \tan \phi + \frac{3,07 \cdot \sin \phi \cdot \text{Log}(2 \cdot I_r)}{1 + \sin \phi} \right\}}$
$\psi_\gamma = 1$	$\psi_\gamma = \psi_q$

Correzione per fondazione tipo piastra

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

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

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

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

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

Calcolo del carico limite in condizioni non drenate

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

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

dove:

c_u = coesione non drenata;

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

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

6.2 Fattori correttivi al carico limite in presenza di sisma

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

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

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

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

in cui, oltre ai termini già precedentemente indicati, si sono introdotti i seguenti termini:

z_c, z_q, z_γ = coefficienti correttivi dovuti all'effetto inerziale;
 c_γ = coefficiente correttivo dovuto all'effetto cinematico.

Calcolo del fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico c_γ

L'effetto cinematico modifica il solo coefficiente N_γ in funzione del coefficiente sismico K_{hk} che è pari a:

$$K_{hk} = \beta_s \cdot S_s \cdot S_T \cdot a_g / g;$$

dove:

β_s = coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
 g = accelerazione di gravità;
 S_s = coefficiente di amplificazione stratigrafica;
 S_T = coefficiente di amplificazione topografica;
 a_g = accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido.

I valori di β_s sono riportati nella seguente tabella:

	CATEGORIA DI SOTTOSUOLO	
	A	B,C,D,E
	β_s	β_s
$0,2 < a_g(g) \leq 0,4$	0,30	0,28
$0,1 < a_g(g) \leq 0,2$	0,27	0,24
$a_g(g) \leq 0,1$	0,20	0,20

Il fattore correttivo dovuto all'effetto cinematico c_γ è stato, pertanto, determinato con la seguente relazione:

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0, \phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0, \phi \neq 0$)
$c_\gamma = 1$	$c_\gamma = \left(1 - \frac{K_{hk}}{\tan \phi}\right)^{0.45}$ se $\frac{K_{hk}}{\tan \phi} < 1$, altrimenti $c_\gamma = 0$

Calcolo dei fattori correttivi dovuti all'effetto inerziale z_c, z_q, z_γ

L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico K_{hi} .

Tali effetti correttivi vengono valutati con la teoria di **Paolucci - Pecker** attraverso le seguenti relazioni:

Terreni puramente coesivi ($c \neq 0, \phi = 0$)	Terreni dotati di attrito e coesione ($c \neq 0, \phi \neq 0$)	
$z_c = z_q = z_\gamma = 1$	$z_c = 1 - 0,32 \cdot K_{hi}$	se $z_c > 0$ altrimenti $z_c = 0$
	$z_\gamma = z_q = \left(1 - \frac{K_{hi}}{\tan \phi}\right)^{0.35}$	se $\frac{K_{hi}}{\tan \phi} < 1$ altrimenti $z_\gamma = z_q = 0$

dove:

K_{hi} è ricavato dallo spettro di progetto allo SLV attraverso la relazione:

$$K_{hi} = S_s \cdot S_T \cdot a_g / g;$$

i cui termini sono stati precedentemente precisati.

Si fa notare che il coefficiente sismico K_{hi} coincide con l'ordinata dello spettro di progetto allo SLU per $T = 0$ ed è indipendente dalle combinazioni di carico.

Verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa relativa alla verifica dello stato limite di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno.

Si precisa che il valore relativo alla colonna $Q_{d,Rd}$, di cui nella tabella seguente, è da intendersi come il valore

di progetto della resistenza R_d , ossia il rapporto fra il carico limite q_{lim} (calcolato come sopra esposto) ed il valore del coefficiente parziale di sicurezza γ_R relativo alla capacità portante del complesso terreno-fondazione, in relazione all'approccio utilizzato. Nel caso in esame il coefficiente parziale di sicurezza γ_R è stato assunto pari a 2,3 (tabella 6.4.I del D.M. 2018).

Si precisa che, nella sottostante tabella:

- la coppia Q_{Ed} e $Q_{d,Rd}$ è relativa alla combinazione di carico, fra tutte quelle esaminate, che da luogo al minimo coefficiente di sicurezza (CS);
- nelle colonne "**per N_q** ", "**per N_c** " e "**per N_γ** ", relative ai "**Coef. Cor. Terzaghi**", viene riportato il prodotto tra i vari coefficienti correttivi presenti nell'espressione generale del carico limite. Ad esempio si è posto:

$$\text{Coef. Cor. Terzaghi per } N_q = s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot g_q \cdot b_q \cdot \psi_q \cdot Z_q$$

$$\text{Coef. Cor. Terzaghi per } N_c = s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot g_c \cdot b_c \cdot \psi_c \cdot Z_c$$

$$\text{Coef. Cor. Terzaghi per } N_\gamma = s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot g_\gamma \cdot b_\gamma \cdot \psi_\gamma \cdot r_\gamma \cdot Z_\gamma \cdot C_\gamma$$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLU

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Trave P19-P20	1,76	11,40	0,95	0,00	0,50	-	NON Coesivo	1,22	0,00	0,96	11,85	22,25	12,54	0,049	0,087	N
Trave P1-P20	2,22	12,34	0,95	0,00	0,50	-	NON Coesivo	1,21	0,00	0,97	11,85	22,25	12,54	0,039	0,086	O
Platea 1	1,48	7,20	4,15	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,03	0,00	0,49	11,85	22,25	12,54	0,077	0,114	O

LEGENDA:

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

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	
Trave P19-P20	2,82	11,40	0,95	0,00	0,50	-	NON Coesivo	1,18	0,00	0,92	11,85	22,25	12,54	0,038	0,107	N
Trave P1-P20	3,57	12,34	0,95	0,00	0,50	-	NON Coesivo	1,17	0,00	0,93	11,85	22,25	12,54	0,030	0,107	O
Platea 1	2,38	7,20	4,15	0,00	0,45	-	NON Coesivo	1,00	0,00	0,47	11,85	22,25	12,54	0,059	0,141	O

LEGENDA:

Id_{Fnd}	Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
L_{x/y}	Dimensioni dell'elemento di fondazione.
R_{tz}	Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
Z_{P.cmp}	Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld}	Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T	Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C.	Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Terzaghi	
Q_{Ed}	Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd}	Resistenza di progetto del terreno.

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id _{Fnd}	CS	L _x	L _y	R _{tz}	Z _{P.cmp}	Z _{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q _{Ed}	Q _{Rd}	R _f
								per N _q	per N _c	per N _γ	N _q	N _c	N _γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm ²]	[N/mm ²]	

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

Il progettista strutturale

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: **Vauda Canavese**

Provincia di: **Città Metropolitana di Torino**

OGGETTO:

CORPI D'OPERA:

° 01 Cemento Armato

Cemento Armato

UNITÀ TECNOLOGICHE:

- 01.01 Strutture in elevazione in c.a.
- 01.02 Opere di fondazioni superficiali

Strutture in elevazione in c.a.

Si definiscono strutture in elevazione gli insiemi degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi la funzione di resistere alle azioni di varia natura agenti sulla parte di costruzione fuori terra, trasmettendole alle strutture di fondazione e quindi al terreno. In particolare le strutture verticali sono costituite dagli elementi tecnici con funzione di sostenere i carichi agenti, trasmettendoli verticalmente ad altre parti aventi funzione strutturale e ad esse collegate. Le strutture in c.a. permettono di realizzare una connessione rigida fra elementi, in funzione della continuità della sezione ottenuta con un getto monolitico.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- 01.01.01 Pareti
- 01.01.02 Solette
- 01.01.03 Travi

Pareti

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Le pareti sono elementi architettonici verticali, formati da volumi piani con spessore ridotto rispetto alla lunghezza e alla larghezza. Possono avere andamenti rettilineo e/o con geometrie diverse. In generale le pareti delimitano confini verticali di ambienti. Inoltre le pareti di un edificio si possono classificare in:

- pareti portanti, che sostengono e scaricano a terra il peso delle costruzioni (in genere quelle perimetrali, che delimitano e separano gli ambienti interni da quelli esterni);
- pareti non portanti (che sostengono soltanto il peso proprio).

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.01.A01 Scheggiature

Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.01.A02 Spalling

Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.01.A03 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

01.01.01.A04 Alveolizzazione

Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.01.A05 Cavillature superficiali

Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.01.A06 Corrosione

Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.01.A07 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.01.A08 Disgregazione

Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.01.A09 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.01.A10 Efflorescenze

Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.01.A11 Erosione superficiale

Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrosione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.01.A12 Esfoliazione

Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.01.A13 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di

corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.01.A14 Fessurazioni

Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.01.A15 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.01.A16 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.01.A17 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.01.A18 Polverizzazione

Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.01.A19 Rigonfiamento

Variatione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

Elemento Manutenibile: 01.01.02

Solette

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Si tratta di elementi orizzontali e inclinati interamente in cemento armato. Offrono un'ottima resistenza alle alte temperature ed inoltre sono capaci di sopportare carichi elevati anche per luci notevoli. Pertanto trovano maggiormente il loro impiego negli edifici industriali, depositi, ecc. ed in quei locali dove sono previsti forti carichi accidentali (superiori ai 600 kg/m²). Possono essere utilizzati sia su strutture di pilastri e travi anch'essi in c.a. che su murature ordinarie.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riscontro di eventuali anomalie.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.02.A01 Alveolizzazione

Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.02.A02 Cavillature superfici

Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.02.A03 Corrosione

Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.02.A04 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.02.A05 Disgregazione

Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.02.A06 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.02.A07 Efflorescenze

Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.02.A08 Erosione superficiale

Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrosione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.02.A09 Esfoliazione

Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.02.A10 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.02.A11 Fessurazioni

Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.02.A12 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.02.A13 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.02.A14 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.02.A15 Polverizzazione

Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.02.A16 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.02.A17 Scheggiature

Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.02.A18 Spalling

Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.02.A19 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

Elemento Manutenibile: 01.01.03

Travi

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Le travi sono elementi strutturali, che si pongono in opera in posizione orizzontale o inclinata per sostenere il peso delle strutture sovrastanti, con una dimensione predominante che trasferiscono, le sollecitazioni di tipo trasversale al proprio asse geometrico, lungo tale asse, dalle sezioni investite dal carico fino ai vincoli, garantendo l'equilibrio esterno delle travi in modo da assicurare il contesto circostante. Le travi in cemento armato utilizzano le caratteristiche meccaniche del materiale in modo ottimale resistendo alle azioni di compressione con il conglomerato cementizio ed in minima parte con l'armatura compressa ed alle azioni di trazione con l'acciaio teso. Le travi si possono classificare in funzione delle altezze rapportate alle luci, differenziandole in alte, normali, in spessore ed estradossate, a secondo del rapporto h/l e della larghezza.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

Non compromettere l'integrità delle strutture. Controllo periodico del grado di usura delle parti in vista. Riconcontro di eventuali anomalie.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.03.A01 Alveolizzazione

Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a

diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a caratura.

01.01.03.A02 Cavillature superficiali

Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.03.A03 Corrosione

Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.03.A04 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.03.A05 Disgregazione

Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.03.A06 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.03.A07 Efflorescenze

Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.03.A08 Erosione superficiale

Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrosione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.03.A09 Esfoliazione

Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.03.A10 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.03.A11 Fessurazioni

Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.03.A12 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.03.A13 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.03.A14 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.03.A15 Polverizzazione

Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.03.A16 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.03.A17 Scheggiature

Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.03.A18 Spalling

Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.03.A19 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

Opere di fondazioni superficiali

Insieme degli elementi tecnici orizzontali del sistema edilizio avente funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio dal terreno sottostante e trasmetterne ad esso il peso della struttura e delle altre forze esterne.

In particolare si definiscono fondazioni superficiali o fondazioni dirette quella classe di fondazioni realizzate a profondità ridotte rispetto al piano campagna ossia l'approfondimento del piano di posa non è elevato.

Prima di realizzare opere di fondazioni superficiali provvedere ad un accurato studio geologico esteso ad una zona significativamente estesa dei luoghi d'intervento, in relazione al tipo di opera e al contesto geologico in cui questa si andrà a collocare.

Nel progetto di fondazioni superficiali si deve tenere conto della presenza di sottoservizi e dell'influenza di questi sul comportamento del manufatto. Nel caso di reti idriche e fognarie occorre particolare attenzione ai possibili inconvenienti derivanti da immissioni o perdite di liquidi nel sottosuolo.

È opportuno che il piano di posa in una fondazione sia tutto allo stesso livello. Ove ciò non sia possibile, le fondazioni adiacenti, appartenenti o non ad un unico manufatto, saranno verificate tenendo conto della reciproca influenza e della configurazione dei piani di posa. Le fondazioni situate nell'alveo o nelle golene di corsi d'acqua possono essere soggette allo scalzamento e perciò vanno adeguatamente difese e approfondite. Analoga precauzione deve essere presa nel caso delle opere marittime.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- ° 01.02.01 Travi rovesce in c.a.
- ° 01.02.02 Platee in c.a.

Travi rovesce in c.a.

Unità Tecnologica: 01.02

Opere di fondazioni superficiali

Sono fondazioni indicate nel caso in cui ci siano problemi di cedimenti differenziali. Le travi rovesce sono le fondazioni più comunemente adottate in zona sismica, poiché non sono soggette a spostamenti orizzontali relativi in caso di sisma. Il nome di trave rovescia deriva dal fatto che la trave costituente la fondazione risulta rovesciata rispetto a quella comunemente usata nelle strutture, in quanto il carico è costituito dalle reazioni del terreno e quindi agente dal basso, anziché dall'alto.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

L'utente dovrà soltanto accertarsi della comparsa di eventuali anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.02.01.A01 Cedimenti

Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione.

01.02.01.A02 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.02.01.A03 Distacchi murari

Distacchi dei paramenti murari mediante anche manifestazione di lesioni passanti.

01.02.01.A04 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.02.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.02.01.A06 Fessurazioni

Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

01.02.01.A07 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.02.01.A08 Non perpendicolarità del fabbricato

Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

01.02.01.A09 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.02.01.A10 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.02.01.A11 Umidità

Presenza di umidità dovuta spesso per risalita capillare.

01.02.01.A12 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

Platee in c.a.

Unità Tecnologica: 01.02

Opere di fondazioni superficiali

Sono fondazioni realizzate con un'unica soletta di base, di idoneo spessore, irrigidita da nervature nelle due direzioni principali così da avere una ripartizione dei carichi sul terreno uniforme, in quanto tutto insieme risulta notevolmente rigido. La fondazione a platea può essere realizzata anche con una unica soletta di grande spessore, opportunamente armata, o in alternativa con un solettone armato e provvisto di piastre di appoggio in corrispondenza dei pilastri, per evitare l'effetto di punzonamento dei medesimi sulla soletta.

MODALITÀ DI USO CORRETTO:

L'utente dovrà soltanto accertarsi della comparsa di eventuali anomalie che possano anticipare l'insorgenza di fenomeni di dissesto e/o cedimenti strutturali.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.02.02.A01 Cedimenti

Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione.

01.02.02.A02 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.02.02.A03 Distacchi murari

Distacchi dei paramenti murari mediante anche manifestazione di lesioni passanti.

01.02.02.A04 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.02.02.A05 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.02.02.A06 Fessurazioni

Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

01.02.02.A07 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.02.02.A08 Non perpendicolarità del fabbricato

Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

01.02.02.A09 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.02.02.A10 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.02.02.A11 Umidità

Presenza di umidità dovuta spesso per risalita capillare.

01.02.02.A12 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

INDICE

1) PIANO DI MANUTENZIONE	pag.	2
2) Cemento Armato	pag.	3
" 1) Strutture in elevazione in c.a.	pag.	4
" 1) Pareti	pag.	5
" 2) Solette	pag.	6
" 3) Travi	pag.	7
" 2) Opere di fondazioni superficiali	pag.	9
" 1) Travi rovesce in c.a.	pag.	10
" 2) Platee in c.a.	pag.	10

Comune di Vauda Canavese Provincia di Città Metropolitana di Torino

PIANO DI MANUTENZIONE

MANUALE DI MANUTENZIONE

(Articolo 38 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207)

OGGETTO: \$Empty_GEN_03\$

COMMITTENTE: \$Empty_GEN_04\$

19/05/2023,

IL TECNICO

(\$Empty_TEC_02\$)

\$Empty_TEC_01\$

ManTus-P by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

PIANO DI MANUTENZIONE

Comune di: **Vauda Canavese**

Provincia di: **Città Metropolitana di Torino**

OGGETTO:

CORPI D'OPERA:

- 01 Cemento Armato

Cemento Armato

UNITÀ TECNOLOGICHE:

- 01.01 Strutture in elevazione in c.a.
- 01.02 Opere di fondazioni superficiali

Strutture in elevazione in c.a.

Si definiscono strutture in elevazione gli insiemi degli elementi tecnici del sistema edilizio aventi la funzione di resistere alle azioni di varia natura agenti sulla parte di costruzione fuori terra, trasmettendole alle strutture di fondazione e quindi al terreno. In particolare le strutture verticali sono costituite dagli elementi tecnici con funzione di sostenere i carichi agenti, trasmettendoli verticalmente ad altre parti aventi funzione strutturale e ad esse collegate. Le strutture in c.a. permettono di realizzare una connessione rigida fra elementi, in funzione della continuità della sezione ottenuta con un getto monolitico.

REQUISITI E PRESTAZIONI (UT)

01.01.R01 Resistenza meccanica

Classe di Requisiti: Di stabilità

Classe di Esigenza: Sicurezza

Le strutture di elevazione dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).

Prestazioni:

Le strutture di elevazione, sotto l'effetto di carichi statici, dinamici e accidentali devono assicurare stabilità e resistenza.

Livello minimo della prestazione:

Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia. In particolare al D.M. Infrastrutture e Trasporti 17.1.2018.

01.01.R02 Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità

Classe di Requisiti:

Classe di Esigenza: Aspetto

Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.

Prestazioni:

Nelle fasi progettuali dell'opera individuare e scegliere elementi e componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

Livello minimo della prestazione:

Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- ° 01.01.01 Pareti
- ° 01.01.02 Solette
- ° 01.01.03 Travi

Pareti

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Le pareti sono elementi architettonici verticali, formati da volumi piani con spessore ridotto rispetto alla lunghezza e alla larghezza. Possono avere andamenti rettilineo e/o con geometrie diverse. In generale le pareti delimitano confini verticali di ambienti. Inoltre le pareti di un edificio si possono classificare in:

- pareti portanti, che sostengono e scaricano a terra il peso delle costruzioni (in genere quelle perimetrali, che delimitano e separano gli ambienti interni da quelli esterni);
- pareti non portanti (che sostengono soltanto il peso proprio).

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.01.A01 Scheggiature

Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.01.A02 Spalling

Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.01.A03 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

01.01.01.A04 Alveolizzazione

Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.01.A05 Cavillature superficiali

Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.01.A06 Corrosione

Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.01.A07 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.01.A08 Disgregazione

Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.01.A09 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.01.A10 Efflorescenze

Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.01.A11 Erosione superficiale

Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.01.A12 Esfoliazione

Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.01.A13 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.01.A14 Fessurazioni

Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.01.A15 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.01.A16 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.01.A17 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.01.A18 Polverizzazione

Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.01.A19 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.01.C01 Controllo di eventuale quadro fessurativo

Cadenza: ogni 12 mesi

Tipologia: Controllo a vista

Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.

- Requisiti da verificare: 1) *Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Deformazioni e spostamenti;* 2) *Distacco;* 3) *Esposizione dei ferri di armatura;* 4) *Fessurazioni;* 5) *Lesioni;* 6) *Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.01.C02 Controllo di deformazioni e/o spostamenti

Cadenza: ogni 12 mesi

Tipologia: Controllo a vista

Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.

- Requisiti da verificare: 1) *Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Deformazioni e spostamenti;* 2) *Distacco;* 3) *Esposizione dei ferri di armatura;* 4) *Fessurazioni;* 5) *Lesioni;* 6) *Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.01.C03 Controllo impiego di materiali durevoli

Cadenza: quando occorre

Tipologia: Verifica

Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: 1) *Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.01.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre

Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

Elemento Manutenibile: 01.01.02

Solette

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Si tratta di elementi orizzontali e inclinati interamente in cemento armato. Offrono un'ottima resistenza alle alte temperature ed inoltre sono capaci di sopportare carichi elevati anche per luci notevoli. Pertanto trovano maggiormente il loro impiego negli edifici industriali, depositi, ecc. ed in quei locali dove sono previsti forti carichi accidentali (superiori ai 600 kg/m²). Possono essere utilizzati sia su strutture di pilastri e travi anch'essi in c.a. che su murature ordinarie.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.02.A01 Alveolizzazione

Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a cariatura.

01.01.02.A02 Cavillature superficiali

Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.02.A03 Corrosione

Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.02.A04 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.02.A05 Disgregazione

Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.02.A06 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.02.A07 Efflorescenze

Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.02.A08 Erosione superficiale

Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrasione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.02.A09 Esfoliazione

Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.02.A10 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.02.A11 Fessurazioni

Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.02.A12 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.02.A13 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.02.A14 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.02.A15 Polverizzazione

Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.02.A16 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.02.A17 Scheggiature

Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.02.A18 Spalling

Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei

calcestruzzi.

01.01.02.A19 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.02.C01 Controllo di eventuale quadro fessurativo

Cadenza: ogni 12 mesi

Tipologia: Controllo a vista

Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.

- Requisiti da verificare: 1) *Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Deformazioni e spostamenti;* 2) *Distacco;* 3) *Esposizione dei ferri di armatura;* 4) *Fessurazioni;* 5) *Lesioni;* 6) *Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.02.C02 Controllo di deformazioni e/o spostamenti

Cadenza: ogni 12 mesi

Tipologia: Controllo a vista

Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.

- Requisiti da verificare: 1) *Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Deformazioni e spostamenti;* 2) *Distacco;* 3) *Esposizione dei ferri di armatura;* 4) *Fessurazioni;* 5) *Lesioni;* 6) *Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.02.C03 Controllo impiego di materiali durevoli

Cadenza: quando occorre

Tipologia: Verifica

Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: 1) *Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.02.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre

Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

Elemento Manutenibile: 01.01.03

Travi

Unità Tecnologica: 01.01

Strutture in elevazione in c.a.

Le travi sono elementi strutturali, che si pongono in opera in posizione orizzontale o inclinata per sostenere il peso delle strutture sovrastanti, con una dimensione predominante che trasferiscono, le sollecitazioni di tipo trasversale al proprio asse geometrico, lungo tale asse, dalle sezioni investite dal carico fino ai vincoli, garantendo l'equilibrio esterno delle travi in modo da assicurare il contesto circostante. Le travi in cemento armato utilizzano le caratteristiche meccaniche del materiale in modo ottimale resistendo alle azioni di compressione con il conglomerato cementizio ed in minima parte con l'armatura compressa ed alle azioni di trazione con l'acciaio teso. Le travi si possono classificare in funzione delle altezze rapportate alle luci, differenziandole in alte, normali, in spessore ed estradossate, a secondo del rapporto h/l e della larghezza.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.01.03.A01 Alveolizzazione

Degradazione che si manifesta con la formazione di cavità di forme e dimensioni variabili. Gli alveoli sono spesso interconnessi e hanno distribuzione non uniforme. Nel caso particolare in cui il fenomeno si sviluppa essenzialmente in profondità con andamento a diverticoli si può usare il termine alveolizzazione a caratura.

01.01.03.A02 Cavillature superficiali

Sottile trama di fessure sulla superficie del calcestruzzo.

01.01.03.A03 Corrosione

Decadimento delle armature metalliche all'interno del calcestruzzo a causa della combinazione con sostanze presenti nell'ambiente (ossigeno, acqua, anidride carbonica, ecc.).

01.01.03.A04 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.01.03.A05 Disgregazione

Decoesione caratterizzata da distacco di granuli o cristalli sotto minime sollecitazioni meccaniche.

01.01.03.A06 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.01.03.A07 Efflorescenze

Formazione di sostanze, generalmente di colore biancastro e di aspetto cristallino o polverulento o filamentoso, sulla superficie del manufatto. Nel caso di efflorescenze saline, la cristallizzazione può talvolta avvenire all'interno del materiale provocando spesso il distacco delle parti più superficiali: il fenomeno prende allora il nome di criptoefflorescenza o subefflorescenza.

01.01.03.A08 Erosione superficiale

Asportazione di materiale dalla superficie dovuta a processi di natura diversa. Quando sono note le cause di degrado, possono essere utilizzati anche termini come erosione per abrasione o erosione per corrosione (cause meccaniche), erosione per corrosione (cause chimiche e biologiche), erosione per usura (cause antropiche).

01.01.03.A09 Esfoliazione

Degradazione che si manifesta con distacco, spesso seguito da caduta, di uno o più strati superficiali subparalleli fra loro, generalmente causata dagli effetti del gelo.

01.01.03.A10 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi ed espulsione di parte del calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura dovuta a fenomeni di corrosione delle armature metalliche per l'azione degli agenti atmosferici.

01.01.03.A11 Fessurazioni

Presenza di rotture singole, ramificate, ortogonale o parallele all'armatura che possono interessare l'intero spessore del manufatto dovute a fenomeni di ritiro del calcestruzzo e/o altri eventi.

01.01.03.A12 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione delle superfici dell'elemento strutturale. Le caratteristiche, l'andamento, l'ampiezza ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.01.03.A13 Mancanza

Caduta e perdita di parti del materiale del manufatto.

01.01.03.A14 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.01.03.A15 Polverizzazione

Decoesione che si manifesta con la caduta spontanea dei materiali sotto forma di polvere o granuli.

01.01.03.A16 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.01.03.A17 Scheggiature

Distacco di piccole parti di materiale lungo i bordi e gli spigoli degli elementi in calcestruzzo.

01.01.03.A18 Spalling

Avviene attraverso lo schiacciamento e l'esplosione interna con il conseguente sfaldamento di inerti dovuto ad alte temperature nei calcestruzzi.

01.01.03.A19 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.03.C01 Controllo di eventuale quadro fessurativo

Cadenza: ogni 12 mesi

Tipologia: Controllo a vista

Attraverso un esame visivo del quadro fessurativo approfondire ed analizzare eventuali dissesti strutturali anche con l'ausilio di indagini strumentali in situ.

- Requisiti da verificare: 1) *Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Deformazioni e spostamenti;* 2) *Distacco;* 3) *Esposizione dei ferri di armatura;* 4) *Fessurazioni;* 5) *Lesioni;* 6) *Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.03.C02 Controllo di deformazioni e/o spostamenti

Cadenza: ogni 12 mesi

Tipologia: Controllo a vista

Controllare eventuali deformazioni e/o spostamenti dell'elemento strutturale dovuti a cause esterne che ne alterano la normale configurazione.

- Requisiti da verificare: 1) *Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Deformazioni e spostamenti;* 2) *Distacco;* 3) *Esposizione dei ferri di armatura;* 4) *Fessurazioni;* 5) *Lesioni;* 6) *Penetrazione di umidità.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.01.03.C03 Controllo impiego di materiali durevoli

Cadenza: quando occorre

Tipologia: Verifica

Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: 1) *Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.01.03.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre

Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

Opere di fondazioni superficiali

Insieme degli elementi tecnici orizzontali del sistema edilizio avente funzione di separare gli spazi interni del sistema edilizio dal terreno sottostante e trasmetterne ad esso il peso della struttura e delle altre forze esterne.

In particolare si definiscono fondazioni superficiali o fondazioni dirette quella classe di fondazioni realizzate a profondità ridotte rispetto al piano campagna ossia l'approfondimento del piano di posa non è elevato.

Prima di realizzare opere di fondazioni superficiali provvedere ad un accurato studio geologico esteso ad una zona significativamente estesa dei luoghi d'intervento, in relazione al tipo di opera e al contesto geologico in cui questa si andrà a collocare.

Nel progetto di fondazioni superficiali si deve tenere conto della presenza di sottoservizi e dell'influenza di questi sul comportamento del manufatto. Nel caso di reti idriche e fognarie occorre particolare attenzione ai possibili inconvenienti derivanti da immissioni o perdite di liquidi nel sottosuolo.

È opportuno che il piano di posa in una fondazione sia tutto allo stesso livello. Ove ciò non sia possibile, le fondazioni adiacenti, appartenenti o non ad un unico manufatto, saranno verificate tenendo conto della reciproca influenza e della configurazione dei piani di posa. Le fondazioni situate nell'alveo o nelle golene di corsi d'acqua possono essere soggette allo scalzamento e perciò vanno adeguatamente difese e approfondite. Analoga precauzione deve essere presa nel caso delle opere marittime.

REQUISITI E PRESTAZIONI (UT)

01.02.R01 Resistenza meccanica

Classe di Requisiti: Di stabilità

Classe di Esigenza: Sicurezza

Le opere di fondazioni superficiali dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.).

Prestazioni:

Le opere di fondazioni superficiali, sotto l'effetto di carichi statici, dinamici e accidentali devono assicurare stabilità e resistenza.

Livello minimo della prestazione:

Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.

01.02.R02 Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità

Classe di Requisiti:

Classe di Esigenza: Aspetto

Utilizzo razionale delle risorse attraverso l'impiego di materiali con una elevata durabilità.

Prestazioni:

Nelle fasi progettuali dell'opera individuare e scegliere elementi e componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

Livello minimo della prestazione:

Nella fase progettuale bisogna garantire una adeguata percentuale di elementi costruttivi caratterizzati da una durabilità elevata.

ELEMENTI MANUTENIBILI DELL'UNITÀ TECNOLOGICA:

- ° 01.02.01 Travi rovesce in c.a.
- ° 01.02.02 Platee in c.a.

Travi rovesce in c.a.

Unità Tecnologica: 01.02

Opere di fondazioni superficiali

Sono fondazioni indicate nel caso in cui ci siano problemi di cedimenti differenziali. Le travi rovesce sono le fondazioni più comunemente adottate in zona sismica, poiché non sono soggette a spostamenti orizzontali relativi in caso di sisma. Il nome di trave rovescia deriva dal fatto che la trave costituente la fondazione risulta rovesciata rispetto a quella comunemente usata nelle strutture, in quanto il carico è costituito dalle reazioni del terreno e quindi agente dal basso, anziché dall'alto.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.02.01.A01 Cedimenti

Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione.

01.02.01.A02 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.02.01.A03 Distacchi murari

Distacchi dei paramenti murari mediante anche manifestazione di lesioni passanti.

01.02.01.A04 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.02.01.A05 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.02.01.A06 Fessurazioni

Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

01.02.01.A07 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.02.01.A08 Non perpendicolarità del fabbricato

Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

01.02.01.A09 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.02.01.A10 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.02.01.A11 Umidità

Presenza di umidità dovuta spesso per risalita capillare.

01.02.01.A12 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.02.01.C01 Controllo struttura

Cadenza: ogni 12 mesi

Tipologia: Controllo a vista

Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).

- Requisiti da verificare: 1) Resistenza meccanica.
- Anomalie riscontrabili: 1) Cedimenti; 2) Distacchi murari; 3) Fessurazioni; 4) Lesioni; 5) Non perpendicolarità del fabbricato; 6) Penetrazione di umidità; 7) Deformazioni e spostamenti.
- Ditte specializzate: Tecnici di livello superiore.

01.02.01.C02 Controllo impiego di materiali durevoli

Cadenza: quando occorre

Tipologia: Verifica

Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: 1) *Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.02.01.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre

In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture, da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

Elemento Manutenibile: 01.02.02

Platee in c.a.

Unità Tecnologica: 01.02

Opere di fondazioni superficiali

Sono fondazioni realizzate con un'unica soletta di base, di idoneo spessore, irrigidita da nervature nelle due direzioni principali così da avere una ripartizione dei carichi sul terreno uniforme, in quanto tutto insieme risulta notevolmente rigido. La fondazione a platea può essere realizzata anche con una unica soletta di grande spessore, opportunamente armata, o in alternativa con un solettone armato e provvisto di piastre di appoggio in corrispondenza dei pilastri, per evitare l'effetto di punzonamento dei medesimi sulla soletta.

ANOMALIE RISCONTRABILI

01.02.02.A01 Cedimenti

Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione.

01.02.02.A02 Deformazioni e spostamenti

Deformazioni e spostamenti dovuti a cause esterne che alterano la normale configurazione dell'elemento.

01.02.02.A03 Distacchi murari

Distacchi dei paramenti murari mediante anche manifestazione di lesioni passanti.

01.02.02.A04 Distacco

Disgregazione e distacco di parti notevoli del materiale che può manifestarsi anche mediante espulsione di elementi prefabbricati dalla loro sede.

01.02.02.A05 Esposizione dei ferri di armatura

Distacchi di parte di calcestruzzo (copriferro) e relativa esposizione dei ferri di armatura a fenomeni di corrosione per l'azione degli agenti atmosferici.

01.02.02.A06 Fessurazioni

Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

01.02.02.A07 Lesioni

Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

01.02.02.A08 Non perpendicolarità del fabbricato

Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

01.02.02.A09 Penetrazione di umidità

Comparsa di macchie di umidità dovute all'assorbimento di acqua.

01.02.02.A10 Rigonfiamento

Variazione della sagoma che interessa l'intero spessore del materiale e che si manifesta soprattutto in elementi lastriformi. Ben riconoscibile essendo dato dal tipico andamento "a bolla" combinato all'azione della gravità.

01.02.02.A11 Umidità

Presenza di umidità dovuta spesso per risalita capillare.

01.02.02.A12 Impiego di materiali non durevoli

Impiego di materiali non durevoli nelle fasi manutentive degli elementi.

CONTROLLI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.02.02.C01 Controllo struttura

Cadenza: ogni 12 mesi

Tipologia: Controllo a vista

Controllare l'integrità delle pareti e dei pilastri verificando l'assenza di eventuali lesioni e/o fessurazioni. Controllare eventuali smottamenti del terreno circostante alla struttura che possano essere indicatori di cedimenti strutturali. Effettuare verifiche e controlli approfonditi particolarmente in corrispondenza di manifestazioni a calamità naturali (sisma, nubifragi, ecc.).

- Requisiti da verificare: 1) *Resistenza meccanica.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Cedimenti;* 2) *Distacchi murari;* 3) *Fessurazioni;* 4) *Lesioni;* 5) *Non perpendicolarità del fabbricato;* 6) *Penetrazione di umidità;* 7) *Deformazioni e spostamenti.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

01.02.02.C02 Controllo impiego di materiali durevoli

Cadenza: quando occorre

Tipologia: Verifica

Verificare che nelle fasi manutentive degli elementi vengano utilizzati componenti caratterizzati da una durabilità elevata.

- Requisiti da verificare: 1) *Utilizzo di materiali, elementi e componenti caratterizzati da un'elevata durabilità.*
- Anomalie riscontrabili: 1) *Impiego di materiali non durevoli.*
- Ditte specializzate: *Tecnici di livello superiore.*

MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA PERSONALE SPECIALIZZATO

01.02.02.I01 Interventi sulle strutture

Cadenza: quando occorre

In seguito alla comparsa di segni di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture), effettuare accurati accertamenti per la diagnosi e la verifica delle strutture, da parte di tecnici qualificati, che possano individuare la causa/effetto del dissesto ed evidenziare eventuali modificazioni strutturali tali da compromettere la stabilità delle strutture, in particolare verificare la perpendicolarità del fabbricato. Procedere quindi al consolidamento delle stesse a secondo del tipo di dissesti riscontrati.

- Ditte specializzate: *Specializzati vari.*

INDICE

1) PIANO DI MANUTENZIONE	pag.	<u>2</u>
2) Cemento Armato	pag.	<u>3</u>
" 1) Strutture in elevazione in c.a.	pag.	<u>4</u>
" 1) Pareti	pag.	<u>5</u>
" 2) Solette	pag.	<u>6</u>
" 3) Travi	pag.	<u>8</u>
" 2) Opere di fondazioni superficiali	pag.	<u>11</u>
" 1) Travi rovesce in c.a.	pag.	<u>12</u>
" 2) Platee in c.a.....	pag.	<u>13</u>