



Comune Prato
Realizzazione di un condominio solidale
in via A. Meoni

Soggetto attuatore:



via Giotto n. 20 59100 Prato
tel. 0574 43771 fax 0574 437726
c.f. e p.iva 01937100970

PRESIDENTE

Ing. Federico Mazzoni

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giulia Bordina *E.P.P. S.p.A.*

PROGETTO

Ing. Giulia Bordina *E.P.P. S.p.A.*

PROGETTO STRUTTURALE E IMPIANTI

Ing. Leonardo Negro
Ing. Francesco Rossi
Ing. Riguccio Soci

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Riguccio Soci

PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURE Relazione Geotecnica				TAVOLA ST_R_04
SCALA	REV. 01	DATA 08/03/2017	FILE	

Relazione Geotecnica

Relazione sulle fondazioni

OGGETTO:

Progetto per la realizzazione di un edificio di edilizia residenziale.

COMMITTENTE

Edilizia Pubblica Pratese.

Via Giotto N. 20 - 59100 PRATO

Tel. 0574-43771 - Fax 0574-437726

PROGETTISTA ARCHITETTONICO

ING. GIULIA BORDINA

Ufficio Incremento del Patrimonio EPP spa

Via Giotto N. 20 - 59100 PRATO

Tel. 0574-43771 - Fax 0574-437726

E-mail : g.bordina@ediliziapubblicapratense.it

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE

ING. LEONARDO NEGRO

Via Guizzelmi, 6 – 59100 PRATO

Tel. 0574-061991 – Fax 0574-063867

E-mail: ing.leonardonegro@gmail.com

INDICE

1	OGGETTO DELLA RELAZIONE.....	4
2	DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA.....	4
3	NORMATIVE DI RIFERIMENTO.....	6
4	CRITERI GENERALI.....	7
5	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI	8
6	CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI E CEDIMENTI.....	9
6.1	CONDIZIONI DRENATE - CALCOLO DELLA PORTANZA	22
6.2	CONDIZIONI DRENATE - CALCOLO DEI CEDIMENTI	73
6.3	CONDIZIONI NON DRENATE - CALCOLO DELLA PORTANZA	102

1 OGGETTO DELLA RELAZIONE

La presente relazione tratta le verifiche geotecniche in termini di capacità portante del terreno e cedimenti fondali per l'edificio a destinazione d'uso residenziale da realizzarsi in Via Armando Meoni, Loc. Grignano nel Comune di Prato.

2 DESCRIZIONE GENERALE DELL'OPERA

L'edificio è a due livelli fuori terra e un terzo livello dove è presente il locale tecnico.

Il fabbricato è a pianta rettangolare 30.65 x 10.80 ml, altezza in gronda di circa 6.15 con:

- struttura di fondazione a graticcio di travi a T rovescia in c.a.
- struttura in elevazione in legno a pannelli X-LAM sia per le pareti che per i solai
- ballatoio esterno in acciaio per la distribuzione ai vari appartamenti e scala centrale in acciaio posta al centro dell'edificio che si sviluppa su tre piani fuori terra.

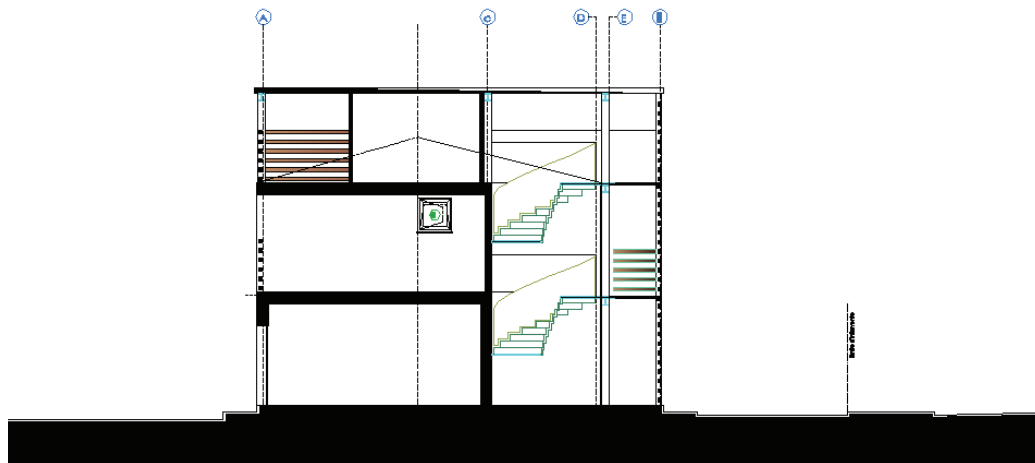


Figura 1 - sezione di riferimento

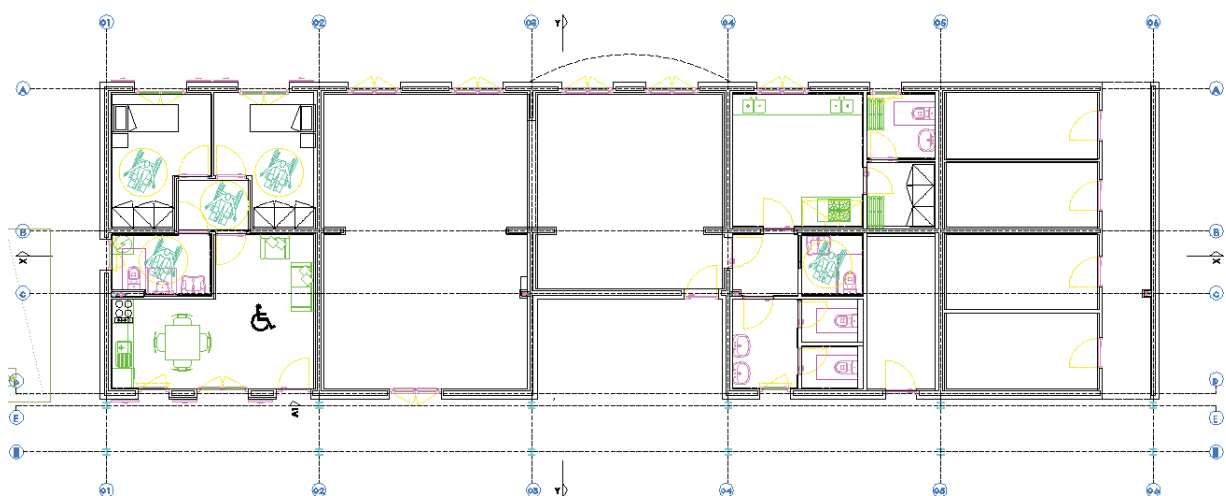


Figura 2- pianta piano terra

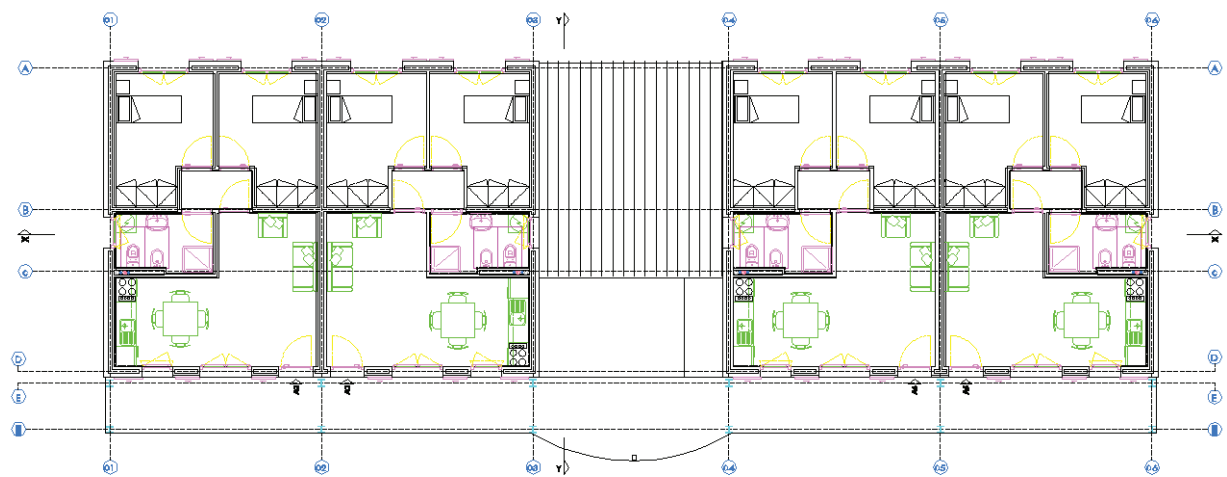


Figura 6- pianta piano primo

3 NORMATIVE DI RIFERIMENTO

In quanto di seguito riportato viene fatto esplicito riferimento alle seguenti Normative:

- LEGGE n° 64 del 02/02/1974. "Provvedimenti per le costruzioni, con particolari prescrizioni per le zone sismiche.";
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988. "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.";
- D.M. LL.PP. del 16/01/1996. "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.";
- Circolare Ministeriale LL.PP. n° 65/AA.GG. del 10/04/1997. "Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/1996.";
- Eurocodice 1 - Parte 1 - "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture - Basi di calcolo -.";
- Eurocodice 7 - Parte 1 - "Progettazione geotecnica - Regole generali -.";
- Eurocodice 8 - Parte 5 - "Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici -.";
- D.M. 14/01/2008 - NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI
- Circolare n. 617 del 02/02/2008

4 CRITERI GENERALI

Le verifiche geotecniche sono state eseguite secondo la caratterizzazione geologica e sismica del terreno effettuata dal Dott. Geol. Riccardo Martelli a cui si rimanda.

Dato che la quota d'imposta delle fondazioni ricade in un terreno sabbioso ma con un contenuto apprezzabile di limo "sabbia limosa", sono state eseguite le verifiche in condizioni drenate e non drenate, realizzando due modelli di calcolo distinti solo per il comportamento del terreno di fondazione.

Dato che durante la prima campagna di indagini sul terreno non era ancora ipotizzabile la quota di imposta delle fondazioni, le prove di laboratorio per la determinazione della "Cu" furono fatte a una quota diversa da quella utile al calcolo della capacità portante del terreno. Visto che la determinazione indiretta della coesione non drenata, secondo i valori PP e VT riportati nel primo sondaggio, dava valori eccessivamente bassi per quel tipo di suolo, è stato successivamente eseguito un nuovo sondaggio con prelievo di un campione indisturbato alla quota di imposta delle fondazioni, ottenendo un valore di $c_u = 144 \text{ kPa}$, valore utilizzato nei calcoli nelle condizioni non drenate.

Le strutture di fondazione che si andranno a realizzare saranno di tipo superficiale a trave, vista la tipologia di struttura in elevazione e il tipo di terreno si ritiene la più idonea a trasmettere in maniera adeguata i carichi. Trattasi infatti di una struttura a pareti portanti che scarica in maniera pressoché distribuita i carichi sulle fondazioni, carichi che avranno comunque modesta entità vista la tecnologia utilizzata per le strutture.

5 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI

L'edificio sorgerà in un'area lottizzata già intensamente edificata con presenza di edifici costruiti in epoche diverse e sottoservizi. Sarà perciò particolare cura del direttore dei lavori sovrintendere alle opere di scavo e di tracciatura in modo da mettere tempestivamente in atto gli accorgimenti che si rendessero necessari alla corretta esecuzione delle strutture interrato.

La relazione geotecnica è stata eseguita tenendo conto dell'interazione terreno-sovrastuttura secondo quanto previsto dalla vigente normativa. A livello di combinazioni di carico e verifiche è stato adottato, come per la sovrastuttura l'Approccio 2 che prevede una sola combinazione di carichi, viste le caratteristiche del terreno sono state eseguite verifiche sia in condizioni drenate che non drenate. I risultati dettagliati dei calcoli relativi alla portanza del terreno ed ai cedimenti sono riportati nei capitoli successivi, qui si riassumono, anche con l'aiuto di mappe i principali e più significativi valori ottenuti.

Sulla base della stratigrafia del terreno e della geometria delle fondazioni viene calcolata la costante di sottofondo da utilizzare nella modellazione dell'edificio. In pratica si hanno costanti di Winkler variabili da elemento di fondazione a elemento di fondazione in funzione dell'effettiva pressione presente, tali variabili sono comunque non molto diverse le una dalle altre. Il valore medio calcolato è mediamente di $1,3 \text{ daN/cm}^3$ in linea con i valori che si ritrovano in letteratura per terreni e fondazioni simili a quelli qui considerati.

6 CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI E CEDIMENTI

Per la determinazione del carico limite del complesso terreno-fondazione (inteso come valore asintotico del diagramma carico-cedimento) si fa riferimento a due principali meccanismi di rottura: il "meccanismo generale" e quello di "punzonamento". Il primo è caratterizzato dalla formazione di una superficie di scorrimento: il terreno sottostante la fondazione rifluisce lateralmente e verso l'alto, conseguentemente il terreno circostante la fondazione è interessato da un meccanismo di sollevamento ed emersione della superficie di scorrimento. Il secondo meccanismo è caratterizzato dall'assenza di una superficie di scorrimento ben definita: il terreno sotto la fondazione si comprime ed in corrispondenza della superficie del terreno circostante la fondazione si osserva un abbassamento generalizzato. Quest'ultimo meccanismo non consente una precisa individuazione del carico limite in quanto la curva cedimenti-carico applicato non raggiunge mai un valore asintotico ma cresce indefinitamente. Vesic ha studiato il fenomeno della rottura per punzonamento assimilando il terreno ad un mezzo elasto-plastico e la rottura per carico limite all'espansione di una cavità cilindrica. In questo caso il fenomeno risulta retto da un indice di rigidezza " I_r " così definito:

$$I_r = \frac{G}{c' + \sigma' \cdot \operatorname{tg}(\varphi)}.$$

Per la determinazione del modulo di rigidezza a taglio si utilizzeranno le seguenti relazioni:

$$G = \frac{E}{2 \cdot (1 + \nu)}; \quad E = E_{ed} \frac{1 - \nu - 2 \cdot \nu^2}{1 - \nu}; \quad \nu = \frac{k_0}{1 + k_0}; \quad k_0 = 1 - \operatorname{sen}(\varphi).$$

L'indice di rigidezza viene confrontato con l'indice di rigidezza critico " $I_{r,crit}$ ":

$$I_{r,crit} = \frac{e^{\left[\left(3.3 - 0.45 \frac{B}{L} \right) \cdot \operatorname{ctg} \left(45^\circ - \frac{\varphi}{2} \right) \right]}}{2}.$$

La rottura per punzonamento del terreno di fondazione avviene quando l'indice di rigidezza è minore di quello critico. Tale teoria comporta l'introduzione di coefficienti correttivi all'interno della formula trinomia del carico limite detti "coefficienti di punzonamento" i quali sono funzione dell'indice di rigidezza, dell'angolo d'attrito e della geometria dell'elemento di fondazione. La loro espressione è la seguente:

- se $I_r < I_{r,crit}$ si ha :

$$\Psi_\gamma = \Psi_q = e^{\left[\left(0.6 \frac{B}{L} - 4.4 \right) \cdot \operatorname{tg}(\varphi) + \frac{3.07 \cdot \operatorname{sen}(\varphi) \log_{10}(2 \cdot I_r)}{1 + \operatorname{sen}(\varphi)} \right]} \quad \text{se } \varphi = 0 \Rightarrow \Psi_\gamma = \Psi_q = 1$$

$$\Psi_c = \Psi_q - \frac{1 - \Psi_q}{N_c \cdot \operatorname{tg}(\varphi)} \quad \text{se } \varphi = 0 \Rightarrow \Psi_c = 0.32 + 0.12 \cdot \frac{B}{L} + 0.6 \cdot \log_{10}(I_r)$$

- se $I_r > I_{r,crit}$ si ha che $\Psi_\gamma = \Psi_q = \Psi_c = 1$.

Il significato dei simboli adottati nelle equazioni sopra riportate è il seguente:

- E_{ed} modulo edometrico del terreno sottostante la fondazione
- ν coefficiente di Poisson del terreno sottostante la fondazione
- k_0 coefficiente di spinta a riposo del terreno sottostante la fondazione
- φ angolo d'attrito efficace del terreno sottostante il piano di posa
- c' coesione (espressa in termini di tensioni efficaci)
- σ' tensione litostatica effettiva a profondità $D+B/2$
- L luce delle singole travi di fondazione
- D profondità del piano di posa della fondazione a partire dal piano campagna
- B larghezza della trave di fondazione

Definito il meccanismo di rottura, il calcolo del carico limite viene eseguito modellando il terreno come un mezzo rigido perfettamente plastico con la seguente espressione:

$$q_{ult} = \gamma_1 \cdot D \cdot N_q \cdot s_q \cdot d_q \cdot i_q \cdot \Psi_q + c \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot \Psi_c + \gamma_2 \cdot \frac{B}{2} \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \cdot d_\gamma \cdot i_\gamma \cdot \Psi_\gamma \cdot r_\gamma.$$

Il significato dei termini presenti nella relazione trinomia sopra riportata è il seguente:

- N_q, N_c, N_γ , fattori adimensionali di portanza funzione dell'angolo d'attrito interno φ del terreno
- s_q, s_c, s_γ , coefficienti che rappresentano il fattore di forma
- d_q, d_c, d_γ , coefficienti che rappresentano il fattore dell'approfondimento
- i_q, i_c, i_γ , coefficienti che rappresentano il fattore di inclinazione del carico
- γ_1 peso per unità di volume del terreno sovrastante il piano di posa
- γ_2 peso per unità di volume del terreno sottostante il piano di posa

Per fondazioni aventi larghezza modesta si dimostra che il terzo termine non aumenta indefinitamente e per valori elevati di "B", sia secondo Vesic che secondo de Beer, il valore limite è prossimo a quello di una fondazione profonda. Bowles per fondazioni di larghezza maggiore di 2.00 metri propone il seguente fattore riduttivo:

$$r_\gamma = 1 - 0.25 \cdot \log_{10} \left(\frac{B}{2} \right) \quad \text{dove "B" va espresso in metri.}$$

Questa relazione risulta particolarmente utile per fondazioni larghe con rapporto D/B basso (platee e simili), caso nel quale il terzo termine dell'equazione trinomia è predominante.

Nel caso di carico eccentrico Meyerhof consiglia di ridurre le dimensioni della superficie di contatto (A_i) tra fondazione e terreno (B, L) in tutte le formule del calcolo del carico limite. Tale riduzione è espressa dalle seguenti relazioni:

$$B_{rid} = B - 2 \cdot e_B \quad L_{rid} = L - 2 \cdot e_L \quad \text{dove } e_B, e_L \text{ sono le eccentricità relative alle dimensioni in esame.}$$

L'equazione trinomia del carico limite può essere risolta secondo varie formulazioni, di seguito si riportano quelle che sono state implementate:

Formulazione di Hansen (1970)

$$N_q = tg^2 \left(\frac{90^\circ + \varphi}{2} \right) \cdot e^{\pi \cdot tg(\varphi)} \quad N_\gamma = 1.5 \cdot (N_q - 1) \cdot tg(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot ctg(\varphi)$$

- se $\varphi \neq 0$ si ha:

$$s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot tg(\varphi) \quad s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L} \quad s_c = 1 + \frac{N_q \cdot B}{N_c \cdot L}$$

$$d_q = 1 + 2 \cdot tg(\varphi) \cdot (1 - \sin(\varphi))^2 \cdot \Theta \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta$$

$$\text{dove: se } \frac{D}{B} \leq 1 \Rightarrow \Theta = \frac{D}{B}, \text{ se } \frac{D}{B} > 1 \Rightarrow \Theta = \arctg \left(\frac{D}{B} \right)$$

$$i_q = \left[1 - \frac{0.5 \cdot H}{V + A_f \cdot c_a \cdot ctg(\varphi)} \right]^{\alpha_1} \quad i_\gamma = \left[1 - \frac{0.7 \cdot H}{V + A_f \cdot c_a \cdot ctg(\varphi)} \right]^{\alpha_2} \quad i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}$$

- se $\varphi = 0$ si ha:

$$s_q = 1.0 \quad s_\gamma = 1.0 \quad s_c = 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L}$$

$$d_q = 1.0 \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta$$

$$i_q = 1.0 \quad i_\gamma = 1.0 \quad i_c = 0.5 \cdot \left(1 + \sqrt{1 - \frac{H}{A_f \cdot c_a}} \right)$$

Formulazione di Vesic (1975)

$$N_q = tg^2 \left(\frac{90^\circ + \varphi}{2} \right) \cdot e^{\pi \cdot tg(\varphi)} \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot tg(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot ctg(\varphi)$$

- se $\varphi \neq 0$ si ha:

$$s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot tg(\varphi) \quad s_\gamma = 1 - 0.4 \cdot \frac{B}{L} \quad s_c = 1 + \frac{N_q \cdot B}{N_c \cdot L}$$

$$d_q = 1 + 2 \cdot tg(\varphi) \cdot (1 - \sin(\varphi))^2 \cdot \Theta \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta$$

$$\text{dove: se } \frac{D}{B} \leq 1 \Rightarrow \Theta = \frac{D}{B}, \text{ se } \frac{D}{B} > 1 \Rightarrow \Theta = \arctg\left(\frac{D}{B}\right)$$

$$i_q = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^m \quad i_\gamma = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^{m+1} \quad i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}$$

$$\text{dove: } m = m_B = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}} \quad m = m_L = \frac{2 + \frac{L}{B}}{1 + \frac{L}{B}}$$

- se $\varphi = 0$ si ha:

$$\begin{aligned} s_q &= 1.0 \quad s_\gamma = 1.0 \quad s_c = 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L} \\ d_q &= 1.0 \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta \\ i_q &= 1.0 \quad i_\gamma = 1.0 \quad i_c = 1 - \frac{m \cdot H}{A_f \cdot c_a \cdot N_c} \end{aligned}$$

Formulazione di Brinch-Hansen

$$N_q = \text{tg}^2\left(\frac{90^\circ + \varphi}{2}\right) \cdot e^{\pi \cdot \text{tg}(\varphi)} \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \text{tg}(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot \text{ctg}(\varphi)$$

- se $\varphi \neq 0$ si ha:

$$s_q = 1 + 0.1 \cdot \frac{B \cdot (1 + \text{sen}(\varphi))}{L \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))} \quad s_\gamma = 1 + 0.1 \cdot \frac{B \cdot (1 + \text{sen}(\varphi))}{L \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))} \quad s_c = 1 + 0.2 \cdot \frac{B \cdot (1 + \text{sen}(\varphi))}{L \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))}$$

$$d_q = 1 + 2 \cdot \text{tg}(\varphi) \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))^2 \cdot \Theta \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = d_q - \frac{1 - d_q}{N_c \cdot \text{tg}(\varphi)}$$

$$\text{dove: se } \frac{D}{B} \leq 1 \Rightarrow \Theta = \frac{D}{B}, \text{ se } \frac{D}{B} > 1 \Rightarrow \Theta = \arctg\left(\frac{D}{B}\right)$$

$$i_q = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^m \quad i_\gamma = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^{m+1} \quad i_c = i_q - \frac{1 - i_q}{N_q - 1}$$

$$\text{dove: } m = m_B = \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}} \quad m = m_L = \frac{2 + \frac{L}{B}}{1 + \frac{L}{B}}$$

- se $\varphi = 0$ si ha:

$$\begin{aligned} s_q &= 1.0 \quad s_\gamma = 1.0 \quad s_c = 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L} \\ d_q &= 1.0 \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta \\ i_q &= 1.0 \quad i_\gamma = 1.0 \quad i_c = 1 - \frac{m \cdot H}{A_f \cdot c_a \cdot N_c} \end{aligned}$$

Formulazione Eurocodice 7

$$N_q = \text{tg}^2\left(\frac{90^\circ + \varphi}{2}\right) \cdot e^{\pi \cdot \text{tg}(\varphi)} \quad N_\gamma = 2 \cdot (N_q - 1) \cdot \text{tg}(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot \text{ctg}(\varphi)$$

- se $\varphi \neq 0$ si ha:

$$s_q = 1 + \frac{B}{L} \cdot \text{sen}(\varphi) \quad s_\gamma = 1 - 0.3 \cdot \frac{B}{L} \quad s_c = \frac{s_q \cdot (N_q - 1)}{N_q - 1}$$

$$d_q = 1 + 2 \cdot \text{tg}(\varphi) \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))^2 \cdot \Theta \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta$$

$$\text{dove: se } \frac{D}{B} \leq 1 \Rightarrow \Theta = \frac{D}{B}, \text{ se } \frac{D}{B} > 1 \Rightarrow \Theta = \arctg\left(\frac{D}{B}\right)$$

- se H è parallela al lato B si ha:

$$i_q = \left[1 - \frac{0.7 \cdot H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^3 \quad i_\gamma = \left[1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \right]^3 \quad i_c = \frac{i_q \cdot N_q - 1}{N_q - 1}$$

- se H è parallela al lato L si ha:

$$i_q = 1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \quad i_\gamma = 1 - \frac{H}{V + A_f \cdot c_a \cdot \text{ctg}(\varphi)} \quad i_c = \frac{i_q \cdot N_q - 1}{N_q - 1}$$

- se $\varphi = 0$ si ha:

$$s_q = 1.0 \quad s_\gamma = 1.0 \quad s_c = 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L}$$

$$d_q = 1.0 \quad d_\gamma = 1.0 \quad d_c = 1 + 0.4 \cdot \Theta$$

$$i_q = 1.0 \quad i_\gamma = 1.0 \quad i_c = 0.5 \cdot \left(1 + \sqrt{1 - \frac{H}{A_f \cdot c_a}} \right)$$

Si ricorda che per le relazioni sopra riportate nel caso in cui $\varphi = 0 \Rightarrow N_q = 1.0, N_\gamma = 1.0$ e $N_c = 2 + \pi$.

Il significato dei termini presenti nelle relazioni su descritte è il seguente:

- V componente verticale del carico agente sulla fondazione
- H componente orizzontale del carico agente sulla fondazione (sia lungo B che lungo L)
- c_a adesione fondazione-terreno (valore variabile tra il 60% e 100% della coesione)
- α_1, α_2 esponenti di potenza che variano tra 2 e 5

Nel caso in cui il cuneo di fondazione sia interessato da falda idrica il valore di γ_2 nella formula trinomia assume la seguente espressione:

$$\gamma_2 = \frac{\gamma \cdot z + \gamma_{sat} \cdot (h_c - z)}{h_c} \quad h_c = \frac{B}{2} \cdot \text{tg} \left(\frac{90 + \varphi}{2} \right)$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- γ peso per unità di volume del terreno sottostante il piano di posa
- γ_{sat} peso per unità di volume saturo del terreno sottostante il piano di posa
- z profondità della falda dal piano di posa
- h_c altezza del cuneo di rottura della fondazione

Tutto ciò che è stato detto sopra è valido nell'ipotesi di terreno con caratteristiche geotecniche omogenee. Nella realtà i terreni costituenti il piano di posa delle fondazioni sono quasi sempre composti, o comunque riconducibili, a formazioni di terreno omogenee di spessore variabile che si sovrappongono (caso di terreni stratificati). In queste condizioni i parametri vengono determinati con la seguente procedura:

- viene determinata l'altezza del cuneo di rottura in funzione delle caratteristiche geotecniche degli strati attraversati; quindi si determinano il numero degli strati interessati da esso
- in corrispondenza di ogni superficie di separazione, partendo da quella immediatamente sottostante il piano di posa della fondazione, fino a raggiungere l'altezza del cuneo di rottura, viene determinata la capacità portante di ogni singolo strato come somma di due valori: il primo dato dall'applicazione della formula trinomia alla quota i -esima dello strato; il secondo dato dalla resistenza al punzonamento del terreno sovrastante lo strato in esame
- il minimo di questi due valori sarà assunto come valore massimo della capacità portante della fondazione stratificata

Si può formulare il procedimento anche in forma analitica:

$$q'_{ult} = [q''_{ult} + q_{resT}]_{\min} = \left[q''_{ult} + \frac{P}{A_f} (P_V \cdot K_s \cdot \text{tg}(\varphi) + d \cdot c) \right]_{\min}$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- q''_{ult} carico limite per un'ipotetica fondazione posta alla quota dello strato interessato
- p perimetro della fondazione
- P_V spinta verticale del terreno dal piano di posa allo strato interessato
- K_s coefficiente di spinta laterale del terreno
- d distanza dal piano di posa allo strato interessato

VERIFICA A ROTTURA PER SCORRIMENTO DI FONDAZIONI SUPERFICIALI

Se il carico applicato alla base della fondazione non è normale alla stessa bisogna effettuare anche una verifica per rottura a scorrimento. Rispetto al collasso per scorrimento la resistenza offerta dal sistema fondale viene valutata come somma di due componenti: la prima derivante dall'attrito fondazione-terreno, la seconda derivante dall'adesione. In generale, oltre a queste due componenti, può essere tenuto in conto anche l'effetto della spinta passiva del terreno di ricoprimento esercita sulla fondazione fino ad un massimo del 30%. La formulazione analitica della verifica può essere esposta nel seguente modo:

$$T_{Sd} \leq T_{Rd} = N_{Sd} \cdot \operatorname{tg}(\delta) + A_f \cdot c_a + S_p \cdot f_{Sp}$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- T_{Sd} componente orizzontale del carico agente sulla fondazione (sia lungo B che lungo L)
- N_{Sd} componente verticale del carico agente sulla fondazione
- c_a adesione fondazione-terreno (valore variabile tra il 60% e 100% della coesione)
- δ angolo d'attrito fondazione-terreno (valore variabile tra il 60% e 100% della coesione)
- S_p spinta passiva del terreno di ricoprimento della fondazione
- f_{Sp} percentuale di partecipazione della spinta passiva
- A_f superficie di contatto del piano di posa della fondazione

La verifica deve essere effettuata sia per componenti taglianti parallele alla base della fondazione che per quelle ortogonali.

DETERMINAZIONE DELLE TENSIONI INDOTTE NEL TERRENO

Ai fini del calcolo dei cedimenti è essenziale conoscere lo stato tensionale indotto nel terreno a varie profondità da un carico applicato in superficie. Tale determinazione viene eseguita ipotizzando che il terreno si comporti come un mezzo continuo, elastico-lineare, omogeneo e isotopo. Tale assunzione, utilizzata per la determinazione della variazione delle tensioni verticali dovuta all'applicazione di un carico in superficie, è confortata dalla letteratura (Morgenstern e Phukan) perché la non linearità del materiale poco influenza la distribuzione delle tensioni verticali. Per ottenere un profilo verticale di pressioni si possono utilizzare tre metodi di calcolo: quello di Boussinesq, quello di Westergaard oppure quello di Mindlin; tutti basati sulla teoria del continuo elastico. Il metodo di Westergaard differisce da quello di Boussinesq per la presenza del coefficiente di Poisson "ν", quindi si adatta meglio ai terreni stratificati. Il metodo di Mindlin differisce dai primi due per la possibilità di posizionare il carico all'interno del continuo elastico mentre i primi due lo pongono esclusivamente sulla frontiera quindi si presta meglio al caso di fondazioni molto profonde. Nel caso di fondazioni poste sulla frontiera del continuo elastico il metodo di Mindlin risulta equivalente a quello di Boussinesq. Le espressioni analitiche dei tre metodi di calcolo sono:

$$\text{Boussinesq} \Rightarrow \Delta\sigma_v = \frac{3 \cdot Q \cdot z^3}{2 \cdot \pi \cdot (r^2 + z^2)^{\frac{5}{2}}} \quad \text{Westergaard} \Rightarrow \Delta\sigma_v = \frac{Q}{2 \cdot \pi \cdot z^2} \cdot \frac{\sqrt{1-2 \cdot \nu}}{\left(\frac{1-2 \cdot \nu}{2-2 \cdot \nu} + \frac{r^2}{z^2}\right)^{\frac{3}{2}}}$$

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

- Q carico puntiforme applicato sulla frontiera del mezzo
- r proiezione orizzontale della distanza del punto di applicazione del carico dal punto in esame
- z proiezione verticale della distanza del punto di applicazione del carico dal punto in esame

$$\text{Mindlin} \Rightarrow \Delta\sigma_v = \frac{Q}{8 \cdot \pi \cdot (1-\nu) \cdot D^2} \left(-\frac{(1-2 \cdot \nu) \cdot (m-1)}{A^3} + \frac{(1-2 \cdot \nu) \cdot (m-1)}{B^3} - \frac{3 \cdot (m-1)^3}{A^5} - \frac{30 \cdot m \cdot (m+1)^3}{B^7} - \frac{3 \cdot (3-4 \cdot \nu) \cdot m \cdot (m+1)^2 - 3 \cdot (m+1) \cdot (5 \cdot m-1)}{B^5} \right)$$

$$n = \frac{r}{D}; \quad m = \frac{z}{D}; \quad A^2 = n^2 + (m-1)^2; \quad B^2 = n^2 + (m+1)^2$$

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

- Q carico puntiforme applicato sulla frontiera o all'interno del mezzo
- D proiezione verticale della distanza del punto di applicazione del carico dalla frontiera del mezzo
- r proiezione orizzontale della distanza del punto di applicazione del carico dal punto in esame
- z proiezione verticale della distanza del punto di applicazione del carico dal punto in esame

Basandosi sulle ben note equazioni ricavate per un carico puntiforme, l'algoritmo implementato esegue un'integrazione delle equazioni di cui sopra lungo la verticale di ogni punto notevole degli elementi fondali estesa a tutte le aree di carico presenti sulla superficie del terreno; questo consente di determinare la variazione dello stato tensionale verticale " $\Delta\sigma_v$ ". Bisogna sottolineare che, nel caso di pressione, " Q " va definito come "pressione netta", ossia la pressione in eccesso rispetto a quella geostatica esistente che può essere sopportata con sicurezza alla profondità " D " del piano di posa delle fondazioni. Questo perché i cedimenti sono causati solo da incrementi netti di pressione che si aggiungono all'esistente pressione geostatica.

CALCOLO DEI CEDIMENTI DELLA FONDAZIONE

La determinazione dei cedimenti delle fondazioni assume una rilevanza notevole per il manufatto da realizzarsi, in special modo nella fase di esercizio. Nell'evolversi della fase di cedimento il terreno passa da uno stato di sforzo corrente dovuto al peso proprio ad uno nuovo dovuto all'effetto del carico addizionale applicato. Questa variazione dello stato tensionale produce una serie di movimenti di rotolamento e scorrimento relativo tra i granuli del terreno, nonché deformazioni elastiche e rotture delle particelle costituenti il mezzo localizzate in una limitata zona d'influenza a ridosso dell'area di carico. L'insieme di questi fenomeni costituisce il cedimento che nel caso in esame è verticale. Nonostante la frazione elastica sia modesta, l'esperienza ha dimostrato che ai fini del calcolo dei cedimenti modellare il terreno come materiale pseudoelastico permette di ottenere risultati soddisfacenti. In letteratura sono descritti diversi metodi per il calcolo dei cedimenti ma si ricorda che, qualunque sia il metodo di calcolo, la determinazione del valore del cedimento deve intendersi come la miglior stima delle deformazioni subite dal terreno da attendersi all'applicazione dei carichi. Nel seguito vengono descritte le teorie implementate:

Metodo edometrico, che si basa sulla nota relazione:

$$w_{ed} = \sum_{i=1}^n \frac{\Delta\sigma_{v,i}}{E_{ed,i}} \cdot \Delta z_i$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- $\Delta\sigma_{v,i}$ variazione dello stato tensionale verticale alla profondità " z_i " dello strato i -esimo per l'applicazione del carico
- $E_{ed,i}$ modulo edometrico del terreno relativo allo strato i -esimo
- Δz_i spessore dello strato i -esimo

Si ricorda che questo metodo si basa sull'ipotesi edometrica quindi l'accuratezza del risultato è maggiore quando il rapporto tra lo spessore dello strato deformabile e la dimensione in pianta delle fondazioni è ridotto, tuttavia il metodo edometrico consente una buona approssimazione anche nel caso di strati deformabili di spessore notevole.

Metodo dell'elasticità, che si basa sulle note relazioni:

$$w_{Imp.} = \sum_{i=1}^n \frac{\Delta\sigma_{v,i}}{E_i} \cdot \Delta z_i \quad w_{Lib.} = \sum_{i=1}^n \frac{\Delta\sigma_{v,i}}{E_i} \cdot \frac{1-2\nu^2}{1-\nu} \cdot \Delta z_i$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- $w_{Imp.}$ cedimento in condizioni di deformazione laterale impedita
- $w_{Lib.}$ cedimento in condizioni di deformazione laterale libera
- $\Delta\sigma_{v,i}$ variazione stato tensionale verticale alla profondità " z_i " dello strato i -esimo per l'applicazione del carico
- E_i modulo elastico del terreno relativo allo strato i -esimo
- Δz_i spessore dello strato i -esimo

La doppia formulazione adottata consente di ottenere un intervallo di valori del cedimento elastico per

la fondazione in esame (valore minimo per $w_{Imp.}$ e valore massimo per $w_{Lib.}$).

SIMBOLOGIA ADOTTATA NEI TABULATI DI CALCOLO

Per maggior chiarezza nella lettura dei tabulati di calcolo viene riportata la descrizione dei simboli principali utilizzati nella stesura degli stessi. Per comodità di lettura la legenda è suddivisa in paragrafi con la stessa modalità in cui sono stampati i tabulati di calcolo.

Dati geometrici degli elementi costituenti le fondazioni superficiali

per tipologie travi e plinti superficiali:

- Indice Strat. indice della stratigrafia associata all'elemento
- Prof. Fon. profondità del piano di posa dell'elemento a partire dal piano campagna
- Base larghezza della sezione trasversale dell'elemento
- Altezza altezza della sezione trasversale dell'elemento
- Lung. Elem. dimensione dello sviluppo longitudinale dell'elemento
- Lung. Travata nel caso l'elemento appartenga ad un macroelemento, rappresenta la dimensione dello sviluppo longitudinale del macroelemento

per tipologia platea:

- Indice Strat. indice della stratigrafia associata all'elemento
- Prof. Fon. profondità del piano di posa dell'elemento dal piano campagna
- Dia. Eq. diametro del cerchio equivalente alla superficie dell'elemento
- Spessore spessore dell'elemento
- Superficie superficie dell'elemento
- Vert. Elem. Numero dei vertici che costituiscono l'elemento
- Macro nel caso l'elemento appartenga ad un macroelemento, rappresenta il numero del macroelemento

Nel caso si avesse scelto di determinare la portanza anche per gli elementi platea è presente un ulteriore riga nella quale sono riportate le caratteristiche geometriche del plinto equivalente alla macro/platea in esame.

Dati di carico degli elementi costituenti le fondazioni superficiali

per tipologie travi e plinti superficiali:

- Cmb numero della combinazione di carico
- Tipologia tipologia della combinazione di carico
- Sismica flag per l'applicazione della riduzione sismica alle caratteristiche meccaniche del terreno di fondazione per la combinazione di carico in esame
- Ecc. B eccentricità del carico normale agente sul piano di fondazione in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento
- Ecc. L eccentricità del carico normale agente sul piano di fondazione in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento
- S.Taglio B sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento
- S.Taglio L sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento
- S.Normale carico normale agente sul piano di fondazione
- T.T.min minimo valore della distribuzione tensionale di contatto tra terreno ed elemento fondale
- T.T.max massimo valore della distribuzione tensionale di contatto tra terreno ed elemento fondale

per tipologia platea:

- Cmb numero della combinazione di carico
- Tipologia tipologia della combinazione di carico
- Sismica flag per l'applicazione della riduzione sismica alle caratteristiche meccaniche del terreno di fondazione per la combinazione di carico in esame
- Press. N1 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 1 dell'elemento

- Press. N2 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 2 dell'elemento
- Press. N3 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 3 dell'elemento
- Press. N4 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 4 dell'elemento
- S.Taglio X sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela all'asse X del riferimento globale
- S.Taglio Y sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela all'asse Y del riferimento globale

Nel caso si avesse scelto di determinare la portanza anche per gli elementi platea è presente un'ulteriore riga nella quale sono riportate le macroazioni (integrale delle azioni applicate sui singoli elementi che compongono la platea) agenti sul plinto equivalente alla macro/platea in esame.

Valori di calcolo della portanza per fondazioni superficiali

- Cmb numero della combinazione di carico
- Qlim capacità portante totale data dalla somma di Qlim q, Qlim g, Qlim c e di Qres P (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla portanza ammissibile)
- Qlim q termine relativo al sovraccarico della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile)
- Qlim g termine relativo alla larghezza della base di fondazione della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile)
- Qlim c termine relativo alla coesione della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile)
- Qres P termine relativo alla resistenza al punzonamento del terreno sovrastante lo strato di rottura. Diverso da zero solo nel caso di terreni stratificati dove lo strato di rottura è diverso dal primo (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile)
- Qmax / Qlim rapporto tra il massimo valore della distribuzione tensionale di contatto tra terreno ed elemento fondale ed il valore della capacità portante (verifica positiva se il rapporto è < 1.0).
- TBlim valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento
- TB / TBlim rapporto tra lo sforzo di taglio agente ed il valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento (verifica positiva se il rapporto è < 1.0)
- TLlim valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento
- TL / TLlim rapporto tra lo sforzo di taglio agente ed il valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento (verifica positiva se il rapporto è < 1.0)
- Sgm. Lt. tensione litostatica agente alla quota del piano di posa dell'elemento fondale

Nel caso si avesse scelto di determinare la portanza anche per gli elementi platea è presente un'ulteriore riga nella quale sono riportate le verifiche di portanza del plinto equivalente alla macro/platea in esame.

Valori di calcolo dei cedimenti per fondazioni superficiali

- Cmb numero della combinazione di carico e tipologia
- Nodo vertice dell'elemento in cui viene calcolato il cedimento
- Car. Netto valore del carico netto applicato sulla superficie del terreno
- Cedimento/i valore del cedimento (nel caso di calcolo di cedimenti elastici i valori riportati sono due, il primo corrisponde al cedimento $w_{Imp.}$, mentre il secondo al cedimento $w_{Lib.}$)

PARAMETRI DI CALCOLO

Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali:

- Per terreni sciolti: Vesic
- Per terreni lapidei: Terzaghi

Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

- Riduzione dimensioni per eccentricità: si
- Fattori di forma della fondazione: si
- Fattori di profondità del piano di posa: si
- Fattori di inclinazione del carico: si
- Fattori di punzonamento (Vesic): si
- Fattore riduzione effetto piastra (Bowles): si
- Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea: 20.0 %
- Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea: 20.0 %

Effetti inerziali (Paolucci-Pecker):

- Coeff. sismico orizzontale $K_h = 0.04023$
- Angolo d'attrito alla quota di fond.= 20.0
- Fattore correttivo $Z_c = 0.987$
- Fattore correttivo $Z_q = 0.960$

Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE e SLD nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali:

- Coeff. parziale di sicurezza F_c (statico): 2.50
- Coeff. parziale di sicurezza F_q (statico): 2.50
- Coeff. parziale di sicurezza F_g (statico): 2.50
- Coeff. parziale di sicurezza F_c (sismico): 3.00
- Coeff. parziale di sicurezza F_q (sismico): 3.00
- Coeff. parziale di sicurezza F_g (sismico): 3.00

Combinazioni di carico:**APPROCCIO PROGETTUALE TIPO 2 - Comb. (A1+M1+R3)**

Coefficienti parziali di sicurezza per SLU nel calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

I coeff. A1 risultano combinati secondo lo schema presente nella relazione di calcolo della struttura.

- Coeff. M1 per $\tan \phi$ (statico): 1
- Coeff. M1 per c' (statico): 1
- Coeff. M1 per C_u (statico): 1
- Coeff. M1 per $\tan \phi$ (sismico): 1
- Coeff. M1 per c' (sismico): 1
- Coeff. M1 per C_u sismico): 1
- Coeff. R3 capacità portante: 2.30
- Coeff. R3 scorrimento: 1.10

Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali:

- Fattore per l'adesione ($6 < C_a < 10$): 8
- Fattore per attrito terreno-fondazione ($5 < \Delta < 10$): 7
- Frazione di spinta passiva f_{Sp} : 30.00 %

Metodi e parametri per il calcolo dei cedimenti delle fondazioni superficiali:

- Metodo di calcolo tensioni superficiali: Boussinesq
- Modalità d'interferenza dei bulbi tensionali: sovrapposizione dei bulbi
- Metodo di calcolo dei cedimenti del terreno: cedimenti edometrici

ARCHIVIO STRATIGRAFIE

Indice / Descrizione: 001 / Nuova stratigrafia n. 1

Numero strati: 6

Profondità falda: 950.00 cm

Strato n.	Quota di riferimento Attrito Neg.	Spessore	Indice / Descrizione terreno
1	da 0.0 a -200.0 cm Assente	200.0 cm	001 / Sabbia e limo

2	da -200.0 a -420.0 cm Assente	220.0 cm	004 / Ghiaia e sabbia
3	da -420.0 a -850.0 cm Assente	430.0 cm	005 / Argilla debolmente sabbiosa
4	da -850.0 a -900.0 cm Assente	50.0 cm	004 / Ghiaia e sabbia
5	da -900.0 a -950.0 cm Assente	50.0 cm	002 / Argilla debolmente sabbiosa
6	da -950.0 a -1200.0 cm Assente	250.0 cm	004 / Ghiaia e sabbia

ARCHIVIO TERRENI

Indice / Descrizione terreno: **001 / Sabbia e limo**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1.900 E-3	2.000 E-3	28.000	0.000	50.497	80.000	60.0	0.347	1.00

Indice / Descrizione terreno: **004 / Ghiaia e sabbia**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1.950 E-3	2.050 E-3	30.000	0.000	100.125	150.000	60.0	0.333	1.00

Indice / Descrizione terreno: **005 / Argilla debolmente sabbiosa**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
2.010 E-3	2.100 E-3	26.000	0.220	35.000	35.000	60.0	0.500	0.78

Indice / Descrizione terreno: **004 / Ghiaia e sabbia**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1.950 E-3	2.050 E-3	30.000	0.000	100.125	150.000	60.0	0.333	1.00

Indice / Descrizione terreno: **002 / Argilla debolmente sabbiosa**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1.900 E-3	2.000 E-3	24.000	0.000	27.964	50.000	60.0	0.372	1.00

Indice / Descrizione terreno: **004 / Ghiaia e sabbia**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1.950 E-3	2.050 E-3	30.000	0.000	100.125	150.000	60.0	0.333	1.00

DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI

Elemento n.	Tipologia	Id.Strat.	Prof. Fon.	Base	Altezza	Lung.Elem.	Lung.Trav.
			cm	cm	cm	cm	cm
Trave n. 131	Trave	001	90.000	80.000	90.000	135.000	1055.000
Trave n. 132	Trave	001	90.000	80.000	90.000	135.000	1055.000
Trave n. 133	Trave	001	90.000	80.000	90.000	135.000	1055.000
Trave n. 134	Trave	001	90.000	80.000	90.000	135.000	1055.000
Trave n. 135	Trave	001	90.000	80.000	90.000	135.000	1055.000
Trave n. 136	Trave	001	90.000	80.000	90.000	135.000	1055.000
Trave n. 137	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.750	3040.000
Trave n. 138	Trave	001	90.000	80.000	90.000	26.833	3040.000
Trave n. 139	Trave	001	90.000	80.000	90.000	26.833	3040.000
Trave n. 140	Trave	001	90.000	80.000	90.000	47.833	560.000
Trave n. 141	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 142	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 143	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 144	Trave	001	90.000	80.000	90.000	45.250	1055.000
Trave n. 145	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 146	Trave	001	90.000	80.000	90.000	41.500	1055.000
Trave n. 147	Trave	001	90.000	80.000	90.000	220.000	3040.000
Trave n. 148	Trave	001	90.000	80.000	90.000	39.827	3040.000
Trave n. 149	Trave	001	90.000	80.000	90.000	26.833	3040.000
Trave n. 150	Trave	001	90.000	80.000	90.000	129.500	560.000
Trave n. 151	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 152	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 153	Trave	001	90.000	80.000	90.000	61.000	1055.000

Trave n. 154	Trave	001	90.000	80.000	90.000	324.500	1055.000
Trave n. 155	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 156	Trave	001	90.000	80.000	90.000	17.500	1055.000
Trave n. 157	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.750	3040.000
Trave n. 158	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.000	3040.000
Trave n. 159	Trave	001	90.000	80.000	90.000	47.833	560.000
Trave n. 160	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 161	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 162	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 163	Trave	001	90.000	80.000	90.000	45.250	1055.000
Trave n. 164	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 165	Trave	001	90.000	80.000	90.000	41.500	1055.000
Trave n. 166	Trave	001	90.000	80.000	90.000	39.500	3040.000
Trave n. 167	Trave	001	90.000	80.000	90.000	140.000	3040.000
Trave n. 168	Trave	001	90.000	80.000	90.000	26.833	3040.000
Trave n. 169	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 170	Trave	001	90.000	80.000	90.000	30.000	1055.000
Trave n. 171	Trave	001	90.000	80.000	90.000	30.000	1055.000
Trave n. 172	Trave	001	90.000	80.000	90.000	58.000	1055.000
Trave n. 173	Trave	001	90.000	80.000	90.000	30.000	1055.000
Trave n. 174	Trave	001	90.000	80.000	90.000	103.500	1055.000
Trave n. 175	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.750	3040.000
Trave n. 176	Trave	001	90.000	80.000	90.000	184.000	3040.000
Trave n. 177	Trave	001	90.000	80.000	90.000	47.833	560.000
Trave n. 178	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 179	Trave	001	90.000	80.000	90.000	40.250	3040.000
Trave n. 180	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 181	Trave	001	90.000	80.000	90.000	61.000	1055.000
Trave n. 182	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 183	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.000	3040.000
Trave n. 184	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 185	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 186	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 187	Trave	001	90.000	80.000	90.000	41.500	1055.000
Trave n. 188	Trave	001	90.000	80.000	90.000	39.500	3040.000
Trave n. 189	Trave	001	90.000	80.000	90.000	55.611	3040.000
Trave n. 190	Trave	001	90.000	80.000	90.000	164.000	3040.000
Trave n. 191	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 192	Trave	001	90.000	80.000	90.000	30.000	1055.000
Trave n. 193	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.000	1055.000
Trave n. 194	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.750	3040.000
Trave n. 195	Trave	001	90.000	80.000	90.000	29.578	3040.000
Trave n. 196	Trave	001	90.000	80.000	90.000	54.833	560.000
Trave n. 197	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 198	Trave	001	90.000	80.000	90.000	52.010	3040.000
Trave n. 199	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000

Trave n. 230	Trave	001	90.000	80.000	90.000	39.500	3040.000
Trave n. 231	Trave	001	90.000	80.000	90.000	159.500	3040.000
Trave n. 232	Trave	001	90.000	80.000	90.000	34.000	3040.000
Trave n. 233	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.000	1055.000
Trave n. 234	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.750	3040.000
Trave n. 235	Trave	001	90.000	80.000	90.000	110.845	3040.000
Trave n. 236	Trave	001	90.000	80.000	90.000	47.833	560.000
Trave n. 237	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 238	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.000	3040.000
Trave n. 239	Trave	001	90.000	80.000	90.000	55.611	3040.000
Trave n. 240	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 241	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 242	Trave	001	90.000	80.000	90.000	58.000	1055.000
Trave n. 243	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 244	Trave	001	90.000	80.000	90.000	46.000	1055.000
Trave n. 245	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 246	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 247	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 248	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 249	Trave	001	90.000	80.000	90.000	41.500	1055.000
Trave n. 250	Trave	001	90.000	80.000	90.000	39.500	3040.000
Trave n. 251	Trave	001	90.000	80.000	90.000	34.000	3040.000
Trave n. 252	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.000	1055.000
Trave n. 253	Trave	001	90.000	80.000	90.000	26.833	3040.000
Trave n. 254	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.333	560.000
Trave n. 255	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 256	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.000	3040.000
Trave n. 257	Trave	001	90.000	80.000	90.000	55.611	3040.000
Trave n. 258	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 259	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 260	Trave	001	90.000	80.000	90.000	58.000	1055.000
Trave n. 261	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 262	Trave	001	90.000	80.000	90.000	76.000	1055.000
Trave n. 263	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000
Trave n. 264	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 265	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.286	1055.000
Trave n. 266	Trave	001	90.000	80.000	90.000	41.500	1055.000
Trave n. 267	Trave	001	90.000	80.000	90.000	55.500	3040.000
Trave n. 268	Trave	001	90.000	80.000	90.000	34.000	3040.000
Trave n. 269	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.000	1055.000
Trave n. 270	Trave	001	90.000	80.000	90.000	26.833	3040.000
Trave n. 271	Trave	001	90.000	80.000	90.000	44.333	560.000
Trave n. 272	Trave	001	90.000	80.000	90.000	55.611	3040.000
Trave n. 273	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 274	Trave	001	90.000	80.000	90.000	33.000	3040.000
Trave n. 275	Trave	001	90.000	80.000	90.000	59.375	1055.000

Trave n. 306	Trave	001	90.000	80.000	90.000	37.750	3040.000
Trave n. 307	Trave	001	90.000	80.000	90.000	24.889	3040.000
Trave n. 308	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 309	Trave	001	90.000	80.000	90.000	449.000	3040.000
Trave n. 310	Trave	001	90.000	80.000	90.000	164.000	3040.000
Trave n. 311	Trave	001	90.000	80.000	90.000	27.750	3040.000
Trave n. 312	Trave	001	90.000	80.000	90.000	37.750	3040.000
Trave n. 313	Trave	001	90.000	80.000	90.000	50.250	3040.000
Trave n. 314	Trave	001	90.000	80.000	90.000	45.333	3040.000
Trave n. 315	Trave	001	90.000	80.000	90.000	104.000	3040.000
Trave n. 316	Trave	001	90.000	80.000	90.000	45.333	3040.000
Trave n. 317	Trave	001	90.000	80.000	90.000	50.250	3040.000
Trave n. 318	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.938	3040.000
Trave n. 319	Trave	001	90.000	80.000	90.000	45.333	3040.000
Trave n. 320	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.938	3040.000
Trave n. 321	Trave	001	90.000	80.000	90.000	164.000	3040.000
Trave n. 322	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.938	3040.000
Trave n. 323	Trave	001	90.000	80.000	90.000	40.250	3040.000
Trave n. 324	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.938	3040.000
Trave n. 325	Trave	001	90.000	80.000	90.000	40.250	3040.000
Trave n. 326	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.938	3040.000
Trave n. 327	Trave	001	90.000	80.000	90.000	35.250	3040.000
Trave n. 328	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.938	3040.000
Trave n. 329	Trave	001	90.000	80.000	90.000	154.000	3040.000
Trave n. 330	Trave	001	90.000	80.000	90.000	35.250	3040.000
Trave n. 331	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.938	3040.000
Trave n. 332	Trave	001	90.000	80.000	90.000	45.333	3040.000
Trave n. 333	Trave	001	90.000	80.000	90.000	51.938	3040.000
Trave n. 334	Trave	001	90.000	80.000	90.000	45.333	3040.000
Trave n. 335	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 336	Trave	001	90.000	80.000	90.000	45.333	3040.000
Trave n. 337	Trave	001	90.000	80.000	90.000	159.500	3040.000
Trave n. 338	Trave	001	90.000	80.000	90.000	134.000	3040.000
Trave n. 339	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 340	Trave	001	90.000	80.000	90.000	32.750	3040.000
Trave n. 341	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 342	Trave	001	90.000	80.000	90.000	32.750	3040.000
Trave n. 343	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 344	Trave	001	90.000	80.000	90.000	40.250	3040.000
Trave n. 345	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 346	Trave	001	90.000	80.000	90.000	164.000	3040.000
Trave n. 347	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 348	Trave	001	90.000	80.000	90.000	40.250	3040.000
Trave n. 349	Trave	001	90.000	80.000	90.000	62.583	3040.000
Trave n. 350	Trave	001	90.000	80.000	90.000	65.786	3040.000
Trave n. 351	Trave	001	90.000	80.000	90.000	62.583	3040.

6.1 CONDIZIONI DRENATE - CALCOLO DELLA PORTANZA

Ai fini dei calcoli di portanza le sollecitazioni SLU sismiche saranno considerate moltiplicate per un coef. $\Gamma_{RD} = 1.10$

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportate le sole combinazioni maggiormente gravose per ogni verifica.

Elemento: Trave n. 131

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm^2

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = $0.0000 + 1.1562 + 0.3835 + 0.0000$

Qmax / Qlim = $0.5104 / 1.5397 = 0.332$ Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = $524.4 / 1805.2 = 0.291$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = $734.6 / 1308.8 = 0.561$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
070	SLV A1	Si	-0.281	0.815	-476.7	193.7	-3152.2	-0.2777	-0.3111
086	SLV A1	Si	-0.389	2.039	-137.5	667.8	-2606.4	-0.2147	-0.2727
087	SLV A1	Si	0.043	0.266	105.0	-519.4	-4932.9	-0.4461	-0.4640

Elemento: Trave n. 132

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm^2

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = $0.0000 + 1.3702 + 0.4988 + 0.0000$

Qmax / Qlim = $0.7077 / 1.8690 = 0.379$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = $499.3 / 2081.4 = 0.240$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = $695.8 / 1588.8 = 0.438$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.074	1.582	-20.6	204.5	-7105.3	-0.6086	-0.7077
070	SLV A1	Si	-0.087	1.669	-453.9	202.0	-4005.5	-0.3410	-0.4006
086	SLV A1	Si	-0.089	2.216	-105.9	632.5	-3471.6	-0.2877	-0.3552

Elemento: Trave n. 133

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm^2

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = $0.0000 + 1.3794 + 0.5047 + 0.0000$

Qmax / Qlim = $0.7060 / 1.8841 = 0.375$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = $501.6 / 2054.5 = 0.244$ Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = $626.4 / 1585.5 = 0.395$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.075	1.405	26.3	170.8	-7118.7	-0.6168	-0.7060
068	SLV A1	Si	0.088	1.629	456.0	237.6	-3922.4	-0.3354	-0.3926
084	SLV A1	Si	0.086	2.180	173.0	569.5	-3461.2	-0.2883	-0.3546

Elemento: Trave n. 134

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm^2

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = $0.0000 + 1.3806 + 0.5057 + 0.0000$

Qmax / Qlim = $0.6945 / 1.8863 = 0.368$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = $511.4 / 2056.2 = 0.249$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = $622.5 / 1544.6 = 0.403$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.058	1.466	-23.9	163.4	-6990.6	-0.6049	-0.6945
070	SLV A1	Si	-0.111	1.743	-464.9	220.9	-3927.6	-0.3343	-0.3966
096	SLV A1	Si	-0.022	2.415	86.4	565.9	-3335.0	-0.2752	-0.3435

Elemento: Trave n. 135

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm^2

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = $0.0000 + 1.3719 + 0.5002 + 0.0000$

Qmax / Qlim = $0.6954 / 1.8721 = 0.371$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 486.3 / 2043.9 = 0.238 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 694.8 / 1548.8 = 0.449 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.059	1.497	8.2	195.5	-7014.5	-0.6039	-0.6954
068	SLV A1	Si	0.040	1.671	442.1	200.0	-3889.8	-0.3325	-0.3878
096	SLV A1	Si	0.042	2.287	92.9	631.6	-3347.9	-0.2775	-0.3424

Elemento: Trave n. 136

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1529 + 0.3818 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.4989 / 1.5348 = 0.325 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 506.3 / 1900.3 = 0.266 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 739.7 / 1377.0 = 0.537 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
068	SLV A1	Si	0.169	0.737	460.3	176.7	-3446.1	-0.3079	-0.3368
093	SLV A1	Si	-0.023	0.300	-101.4	-514.5	-4811.5	-0.4354	-0.4536
096	SLV A1	Si	0.237	2.026	117.7	672.4	-2817.2	-0.2350	-0.2914

Elemento: Trave n. 137

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3606 + 0.5249 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7157 / 1.8855 = 0.380 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 180.9 / 582.2 = 0.311 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 141.1 / 792.3 = 0.178 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.100	0.054	-31.1	16.0	-1900.0	-0.6915	-0.7157
075	SLV A1	Si	0.014	0.098	3.2	128.3	-1010.9	-0.3674	-0.3814
096	SLV A1	Si	-0.333	0.051	-164.4	44.5	-1192.4	-0.4268	-0.4569

Elemento: Trave n. 138

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3467 + 0.5130 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6166 / 1.8597 = 0.332 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 146.9 / 362.7 = 0.405 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 105.8 / 698.8 = 0.151 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.251	0.031	-32.3	11.1	-1290.4	-0.5856	-0.6166
068	SLV A1	Si	-0.199	0.040	-34.3	96.1	-722.3	-0.3284	-0.3445
096	SLV A1	Si	-0.609	0.041	-133.6	28.4	-638.5	-0.2811	-0.3137

Elemento: Trave n. 139

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1550 + 0.4017 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6774 / 1.5567 = 0.435 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 127.0 / 365.3 = 0.348 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 113.5 / 714.3 = 0.159 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.016	0.038	2.3	103.1	-770.1	-0.3553	-0.3622
090	SLV A1	Si	-0.272	-0.007	-128.1	-20.3	-1293.9	-0.5895	-0.6158
091	SLV A1	Si	0.485	0.032	115.5	23.4	-646.6	-0.2881	-0.3143

Elemento: Trave n. 140

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4489 + 0.5022 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8481 / 1.9510 = 0.435 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 215.6 / 880.6 = 0.245 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 187.5 / 1076.4 = 0.174 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.222	-0.023	-41.2	-7.7	-3185.6	-0.8155	-0.8481
065	SLV A1	Si	-0.163	-0.067	33.9	-170.4	-1888.7	-0.4832	-0.5035
096	SLV A1	Si	-0.436	-0.010	-196.0	44.4	-1861.3	-0.4696	-0.5027

Elemento: Trave n. 141

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0999 + 0.3574 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5687 / 1.4573 = 0.390 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 252.5 / 853.5 = 0.296 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 320.4 / 1153.2 = 0.278 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.558	-0.062	-229.5	-1.7	-1572.1	-0.3157	-0.3476
084	SLV A1	Si	-0.213	0.183	36.5	280.1	-2374.9	-0.4823	-0.5170
086	SLV A1	Si	-0.297	0.181	-86.8	291.3	-2125.7	-0.4292	-0.4657

Elemento: Trave n. 142

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4072 + 0.5229 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8798 / 1.9302 = 0.456 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 240.1 / 1131.1 = 0.212 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 287.9 / 1297.7 = 0.222 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.086	-0.004	-6.0	35.0	-4144.7	-0.8673	-0.8798
077	SLV A1	Si	-0.233	-0.015	-218.3	-36.2	-2429.6	-0.5026	-0.5219
086	SLV A1	Si	-0.094	0.122	-71.2	261.7	-2572.2	-0.5314	-0.5526

Elemento: Trave n. 143

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4066 + 0.5227 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8942 / 1.9293 = 0.463 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 221.6 / 1105.8 = 0.200 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 257.1 / 1289.9 = 0.199 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.069	0.039	13.0	36.8	-4206.9	-0.8779	-0.8942
075	SLV A1	Si	0.050	-0.007	201.4	-56.7	-2351.4	-0.4934	-0.4979
084	SLV A1	Si	0.047	0.129	57.5	233.7	-2548.3	-0.5282	-0.5461

Elemento: Trave n. 144

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4153 + 0.5286 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8464 / 1.9439 = 0.435 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 168.9 / 818.2 = 0.206 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 179.7 / 965.0 = 0.186 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.030	-0.004	2.4	14.3	-3055.6	-0.8416	-0.8464
075	SLV A1	Si	-0.005	-0.005	153.6	-37.8	-1715.1	-0.4732	-0.4743
093	SLV A1	Si	0.038	-0.054	-56.2	-163.3	-1544.4	-0.4223	-0.4308

Elemento: Trave n. 145

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4057 + 0.5223 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8466 / 1.9280 = 0.439 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 223.8 / 1111.6 = 0.201 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 287.8 / 1276.6 = 0.225 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.058	0.003	0.7	36.6	-3996.1	-0.8384	-0.8466
077	SLV A1	Si	-0.068	-0.039	-203.5	-73.0	-2369.3	-0.4952	-0.5042
096	SLV A1	Si	0.057	0.132	63.3	261.6	-2507.1	-0.5191	-0.5378

Elemento: Trave n. 146

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0758 + 0.3481 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5452 / 1.4239 = 0.383 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 172.0 / 636.1 = 0.270 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 222.0 / 941.3 = 0.236 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.540	-0.009	156.3	-4.5	-1219.9	-0.3523	-0.3834
090	SLV A1	Si	0.133	0.090	-32.4	197.9	-1609.8	-0.4733	-0.4957
096	SLV A1	Si	0.270	0.086	54.3	201.9	-1471.3	-0.4281	-0.4571

Elemento: Trave n. 147

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3571 + 0.5252 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8274 / 1.8822 = 0.440 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 1139.9 / 4107.4 = 0.278 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 840.5 / 3080.6 = 0.273 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.082	1.182	-193.9	40.1	-14075.2	-0.7659	-0.8274
075	SLV A1	Si	-0.018	1.507	58.1	764.1	-8079.9	-0.4372	-0.4773
096	SLV A1	Si	-0.347	1.022	-1036.3	250.6	-8738.0	-0.4678	-0.5217

Elemento: Trave n. 148

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3471 + 0.5123 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7330 / 1.8594 = 0.394 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 203.3 / 597.7 = 0.340 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 145.1 / 875.6 = 0.166 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.385	0.021	-52.8	3.7	-2263.1	-0.6875	-0.7330
068	SLV A1	Si	-0.454	0.016	-57.1	131.9	-1268.2	-0.3835	-0.4126
096	SLV A1	Si	-0.646	0.014	-184.8	30.5	-1131.3	-0.3373	-0.3732

Elemento: Trave n. 149

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1551 + 0.4017 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6756 / 1.5568 = 0.434 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 126.1 / 368.3 = 0.342 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 113.3 / 718.5 = 0.158 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.015	0.037	2.9	103.0	-783.0	-0.3613	-0.3682
090	SLV A1	Si	-0.276	-0.007	-127.6	-20.3	-1290.0	-0.5875	-0.6142
091	SLV A1	Si	0.477	0.031	114.6	23.4	-655.8	-0.2924	-0.3186

Elemento: Trave n. 150

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4421 + 0.4993 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8478 / 1.9414 = 0.437 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 576.0 / 2350.7 = 0.245 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 459.3 / 2091.4 = 0.220 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.227	0.183	-118.8	25.7	-8570.5	-0.8059	-0.8478
068	SLV A1	Si	-0.259	-0.191	-194.1	417.6	-5024.0	-0.4728	-0.4999
086	SLV A1	Si	-0.417	0.177	-523.7	-106.8	-4936.4	-0.4575	-0.4950

Elemento: Trave n. 151

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0880 + 0.3504 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5505 / 1.4383 = 0.383 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 252.6 / 859.2 = 0.294 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 322.2 / 1127.3 = 0.286 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.578	-0.047	-229.6	0.2	-1589.7	-0.3194	-0.3516
084	SLV A1	Si	-0.285	0.199	31.8	282.0	-2284.7	-0.4603	-0.5004
086	SLV A1	Si	-0.359	0.197	-89.2	292.9	-2045.8	-0.4101	-0.4506

Elemento: Trave n. 152

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3756 + 0.5039 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7565 / 1.8795 = 0.402 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 219.8 / 989.2 = 0.222 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 302.3 / 1046.8 = 0.289 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.084	0.206	-7.9	79.4	-3500.9	-0.7164	-0.7565
070	SLV A1	Si	-0.088	0.228	-199.8	84.0	-1989.7	-0.4067	-0.4316
086	SLV A1	Si	-0.085	0.316	-51.0	274.8	-1797.1	-0.3637	-0.3928

Elemento: Trave n. 153

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3831 + 0.5078 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7513 / 1.8909 = 0.397 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 228.4 / 1002.4 = 0.228 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 281.2 / 1061.7 = 0.265 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.123	0.204	18.4	69.2	-3566.9	-0.7082	-0.7513
068	SLV A1	Si	0.103	0.247	207.6	103.5	-2001.4	-0.3961	-0.4225
084	SLV A1	Si	0.105	0.345	76.6	255.6	-1843.1	-0.3612	-0.3929

Elemento: Trave n. 154

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4169 + 0.5292 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8748 / 1.9461 = 0.450 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 1181.2 / 5931.4 = 0.199 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1283.9 / 4277.3 = 0.300 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.005	-1.113	-12.9	121.2	-22332.7	-0.8428	-0.8748
075	SLV A1	Si	-0.006	-0.939	1073.8	-266.4	-12496.2	-0.4740	-0.4885
093	SLV A1	Si	0.004	-2.931	-383.7	-1167.2	-11776.8	-0.4286	-0.4781

Elemento: Trave n. 155

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3778 + 0.5053 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7396 / 1.8831 = 0.393 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 213.6 / 970.6 = 0.220 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 301.7 / 1028.9 = 0.293 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.069	0.189	2.5	74.5	-3431.9	-0.7043	-0.7396
068	SLV A1	Si	0.052	0.228	194.2	82.8	-1932.1	-0.3956	-0.4176
096	SLV A1	Si	0.041	0.326	44.9	274.3	-1741.7	-0.3533	-0.3799

Elemento: Trave n. 156

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0442 + 0.3366 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5321 / 1.3808 = 0.385 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 72.6 / 268.5 = 0.271 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 93.8 / 662.3 = 0.142 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.554	0.000	66.0	-1.3	-515.0	-0.3523	-0.3834
090	SLV A1	Si	0.147	0.017	-13.7	83.7	-666.1	-0.4677	-0.4837
096	SLV A1	Si	0.288	0.016	22.8	85.3	-609.4	-0.4235	-0.4471

Elemento: Trave n. 157

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3638 + 0.5272 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7765 / 1.8911 = 0.411 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 177.9 / 613.9 = 0.290 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 133.4 / 843.3 = 0.158 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.092	0.039	-30.2	10.6	-2068.1	-0.7553	-0.7765
075	SLV A1	Si	-0.001	0.060	6.5	121.3	-1168.5	-0.4280	-0.4375
096	SLV A1	Si	-0.362	0.036	-161.7	41.0	-1290.5	-0.4620	-0.4941

Elemento: Trave n. 158

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3497 + 0.5143 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7163 / 1.8640 = 0.384 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 171.8 / 493.9 = 0.348 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 121.2 / 816.9 = 0.148 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.340	0.010	-41.5	-1.0	-1840.1	-0.6782	-0.7163
070	SLV A1	Si	-0.429	0.002	-62.5	-110.1	-1087.0	-0.3983	-0.4251
096	SLV A1	Si	-0.654	0.004	-156.2	23.1	-933.1	-0.3358	-0.3711

Elemento: Trave n. 159

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4474 + 0.5009 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8355 / 1.9483 = 0.429 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 208.6 / 863.0 = 0.242 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 171.1 / 1075.2 = 0.159 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.252	0.016	-42.8	7.0	-3134.0	-0.8013	-0.8355
071	SLV A1	Si	-0.206	-0.010	30.9	155.6	-1885.0	-0.4849	-0.5013
086	SLV A1	Si	-0.445	0.011	-189.6	-41.4	-1806.9	-0.4555	-0.4883

Elemento: Trave n. 160

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1096 + 0.3631 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5867 / 1.4727 = 0.398 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 253.0 / 846.6 = 0.299 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 274.0 / 985.3 = 0.278 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.543	-0.073	-230.0	-2.9	-1550.6	-0.3114	-0.3429
081	SLV A1	Si	-0.462	-0.225	-70.1	-249.1	-1607.1	-0.3199	-0.3588
084	SLV A1	Si	-0.154	0.174	39.8	279.6	-2462.5	-0.5030	-0.5334

Elemento: Trave n. 161

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4117 + 0.5256 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8787 / 1.9374 = 0.454 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 240.2 / 1126.5 = 0.213 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 271.2 / 1218.8 = 0.223 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	-0.032	-7.2	26.6	-4128.6	-0.8617	-0.8787
077	SLV A1	Si	-0.223	-0.041	-218.4	-40.8	-2415.4	-0.4986	-0.5199
087	SLV A1	Si	-0.014	-0.159	69.4	-246.5	-2328.6	-0.4823	-0.4991

Elemento: Trave n. 162

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4103 + 0.5252 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8957 / 1.9356 = 0.463 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 221.5 / 1103.2 = 0.201 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 236.0 / 1209.7 = 0.195 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.052	0.015	9.1	29.9	-4229.5	-0.8860	-0.8957
075	SLV A1	Si	0.046	-0.025	201.3	-59.6	-2343.5	-0.4911	-0.4971
087	SLV A1	Si	0.067	-0.092	71.5	-214.5	-2300.5	-0.4783	-0.4922

Elemento: Trave n. 163

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4147 + 0.5283 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8456 / 1.9430 = 0.435 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 170.3 / 817.5 = 0.208 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 179.6 / 957.8 = 0.188 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.033	-0.003	3.2	15.0	-3052.6	-0.8408	-0.8456
075	SLV A1	Si	-0.007	-0.005	154.8	-37.6	-1712.8	-0.4726	-0.4737
093	SLV A1	Si	0.042	-0.055	-57.1	-163.3	-1522.2	-0.4161	-0.4249

Elemento: Trave n. 164

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1596 + 0.3917 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6578 / 1.5513 = 0.424 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 233.0 / 1064.6 = 0.219 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 267.6 / 1060.2 = 0.252 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.111	-0.065	211.8	-41.0	-2224.0	-0.4620	-0.4759
093	SLV A1	Si	0.071	-0.210	-73.9	-243.2	-1838.5	-0.3772	-0.3979
096	SLV A1	Si	0.020	0.081	79.5	255.4	-2808.9	-0.5865	-0.5980

Elemento: Trave n. 165

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0835 + 0.3524 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5580 / 1.4358 = 0.389 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 169.8 / 634.7 = 0.268 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 222.0 / 953.1 = 0.233 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.499	-0.015	154.4	-5.9	-1215.6	-0.3521	-0.3811
090	SLV A1	Si	0.108	0.086	-32.4	197.4	-1651.6	-0.4868	-0.5073
096	SLV A1	Si	0.235	0.083	53.7	201.8	-1507.8	-0.4402	-0.4672

Elemento: Trave n. 166

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3661 + 0.5292 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8326 / 1.8954 = 0.439 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 200.8 / 751.9 = 0.267 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 146.5 / 954.8 = 0.153 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.072	0.022	-33.8	1.8	-2608.9	-0.8181	-0.8326
075	SLV A1	Si	-0.032	0.035	13.7	133.2	-1513.0	-0.4751	-0.4825
096	SLV A1	Si	-0.328	0.021	-182.6	42.1	-1613.4	-0.4961	-0.5245

Elemento: Trave n. 167

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3459 + 0.5138 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7279 / 1.8598 = 0.391 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 634.1 / 2091.8 = 0.303 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 540.3 / 1892.6 = 0.285 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.390	-0.405	-151.7	-41.1	-7766.8	-0.6638	-0.7279
070	SLV A1	Si	-0.466	-0.539	-216.7	-491.2	-4409.9	-0.3733	-0.4188
096	SLV A1	Si	-0.704	-0.256	-576.4	92.2	-3948.0	-0.3309	-0.3756

Elemento: Trave n. 168

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1551 + 0.4016 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6738 / 1.5568 = 0.433 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 125.1 / 371.2 = 0.337 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 113.0 / 722.6 = 0.156 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.015	0.035	3.5	102.8	-795.8	-0.3673	-0.3741
090	SLV A1	Si	-0.281	-0.006	-127.2	-20.2	-1286.2	-0.5856	-0.6126
091	SLV A1	Si	0.471	0.031	113.7	23.4	-665.0	-0.2967	-0.3228

Elemento: Trave n. 169

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1190 + 0.3682 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5147 / 1.4872 = 0.346 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 237.0 / 832.2 = 0.285 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 322.7 / 927.5 = 0.348 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
070	SLV A1	Si	-0.456	0.095	-215.5	80.2	-1504.7	-0.3032	-0.3309
086	SLV A1	Si	-0.460	0.301	-69.8	293.4	-1428.6	-0.2812	-0.3203
087	SLV A1	Si	-0.152	-0.023	43.6	-239.8	-2195.2	-0.4552	-0.4679

Elemento: Trave n. 170

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3636 + 0.4979 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7260 / 1.8616 = 0.390 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 110.7 / 487.9 = 0.227 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 154.1 / 744.3 = 0.207 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.086	0.062	-4.3	43.8	-1709.7	-0.6990	-0.7260
070	SLV A1	Si	-0.080	0.067	-100.6	44.3	-968.6	-0.3955	-0.4113
086	SLV A1	Si	-0.087	0.091	-24.9	140.1	-862.8	-0.3506	-0.3684

Elemento: Trave n. 171

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3734 + 0.5030 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7234 / 1.8764 = 0.386 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 113.1 / 481.0 = 0.235 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 139.1 / 743.2 = 0.187 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.131	0.057	9.8	36.7	-1698.8	-0.6933	-0.7234
068	SLV A1	Si	0.122	0.068	102.9	52.2	-947.1	-0.3858	-0.4037
084	SLV A1	Si	0.124	0.092	38.8	126.5	-859.4	-0.3483	-0.3682

Elemento: Trave n. 172

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3830 + 0.5079 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7416 / 1.8909 = 0.392 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 225.9 / 959.5 = 0.235 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 267.7 / 1021.1 = 0.262 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.115	0.202	-17.5	64.5	-3347.1	-0.6989	-0.7416
070	SLV A1	Si	-0.180	0.250	-205.3	92.6	-1922.4	-0.3975	-0.4302
096	SLV A1	Si	-0.065	0.357	39.4	243.4	-1717.9	-0.3544	-0.3854

Elemento: Trave n. 173

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3660 + 0.4995 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7120 / 1.8655 = 0.382 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 108.1 / 478.9 = 0.226 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 153.8 / 735.3 = 0.209 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.071	0.058	1.5	41.4	-1680.2	-0.6882	-0.7120
068	SLV A1	Si	0.047	0.067	98.2	43.6	-940.6	-0.3852	-0.3986
096	SLV A1	Si	0.041	0.094	21.9	139.8	-834.9	-0.3402	-0.3555

Elemento: Trave n. 174

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3879 + 0.5077 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7100 / 1.8956 = 0.375 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 415.5 / 1585.7 = 0.262 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 555.9 / 1587.3 = 0.350 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.292	0.252	40.1	106.5	-5670.7	-0.6602	-0.7100
075	SLV A1	Si	0.510	0.049	377.7	-3.2	-3040.0	-0.3529	-0.3830
096	SLV A1	Si	0.288	0.585	127.6	505.4	-3466.7	-0.3955	-0.4422

Elemento: Trave n. 175

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3635 + 0.5270 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7658 / 1.8906 = 0.405 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 178.7 / 608.4 = 0.294 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 135.5 / 834.7 = 0.162 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.092	0.042	-30.1	12.0	-2038.3	-0.7439	-0.7658
075	SLV A1	Si	0.003	0.069	5.9	123.2	-1142.0	-0.4175	-0.4281
096	SLV A1	Si	-0.360	0.039	-162.4	41.9	-1273.4	-0.4557	-0.4878

Elemento: Trave n. 176

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3361 + 0.5093 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7132 / 1.8454 = 0.386 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 969.2 / 2728.5 = 0.355 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 673.2 / 2319.4 = 0.290 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.306	0.615	-232.3	23.1	-10068.5	-0.6540	-0.7132
068	SLV A1	Si	-0.326	0.520	-248.4	612.0	-5728.4	-0.3730	-0.4056
096	SLV A1	Si	-0.641	0.577	-881.1	151.4	-5124.6	-0.3236	-0.3704

Elemento: Trave n. 177

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4472 + 0.5005 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8336 / 1.9477 = 0.428 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 206.8 / 861.9 = 0.240 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 167.1 / 1038.7 = 0.161 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.272	0.009	-43.1	4.5	-3124.2	-0.7984	-0.8336
070	SLV A1	Si	-0.312	0.022	-65.1	-151.9	-1772.1	-0.4513	-0.4755
086	SLV A1	Si	-0.461	0.003	-188.0	-43.3	-1803.8	-0.4548	-0.4878

Elemento: Trave n. 178

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4112 + 0.5256 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8230 / 1.9368 = 0.425 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 230.0 / 1074.1 = 0.214 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 268.1 / 1085.7 = 0.247 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.070	-0.046	7.6	25.8	-3865.4	-0.8069	-0.8230
075	SLV A1	Si	0.112	-0.065	209.1	-41.6	-2253.6	-0.4681	-0.4824
093	SLV A1	Si	0.056	-0.203	-72.6	-243.8	-1917.4	-0.3940	-0.4140

Elemento: Trave n. 179

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3534 + 0.5164 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7410 / 1.8697 = 0.396 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 187.2 / 608.7 = 0.308 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 158.2 / 895.0 = 0.177 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.398	-0.031	-45.8	-13.4	-2307.0	-0.6916	-0.7410
070	SLV A1	Si	-0.490	-0.047	-65.4	-143.8	-1328.2	-0.3944	-0.4305
096	SLV A1	Si	-0.704	-0.017	-170.2	26.4	-1157.5	-0.3395	-0.3794

Elemento: Trave n. 180

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3820 + 0.5078 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7830 / 1.8898 = 0.414 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.3 / 1017.2 = 0.219 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 300.0 / 1082.9 = 0.277 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.080	0.169	-6.8	71.9	-3635.8	-0.7475	-0.7830
070	SLV A1	Si	-0.118	0.193	-202.1	80.4	-2076.2	-0.4251	-0.4500
086	SLV A1	Si	-0.089	0.280	-53.6	272.8	-1908.6	-0.3878	-0.4160

Elemento: Trave n. 181

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3881 + 0.5112 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7760 / 1.8993 = 0.409 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 224.8 / 1032.5 = 0.218 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 279.2 / 1101.3 = 0.253 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.095	0.172	13.5	63.4	-3701.4	-0.7394	-0.7760
068	SLV A1	Si	0.056	0.213	204.4	100.4	-2094.2	-0.4174	-0.4391
084	SLV A1	Si	0.064	0.307	72.5	253.8	-1965.4	-0.3880	-0.4163

Elemento: Trave n. 182

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3842 + 0.5093 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7628 / 1.8935 = 0.403 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 212.9 / 997.8 = 0.213 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 299.2 / 1064.9 = 0.281 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.065	0.153	1.7	66.8	-3552.3	-0.7323	-0.7628
068	SLV A1	Si	0.061	0.194	193.5	79.4	-2016.3	-0.4143	-0.4349
096	SLV A1	Si	0.045	0.287	47.2	272.0	-1853.2	-0.3775	-0.4029

Elemento: Trave n. 183

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3499 + 0.5144 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7189 / 1.8643 = 0.386 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 171.2 / 494.2 = 0.346 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 121.7 / 817.1 = 0.149 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.349	0.008	-41.4	-1.7	-1846.3	-0.6802	-0.7189
070	SLV A1	Si	-0.426	0.001	-62.3	-110.6	-1087.5	-0.3987	-0.4251
096	SLV A1	Si	-0.651	0.002	-155.6	22.5	-934.1	-0.3363	-0.3711

Elemento: Trave n. 184

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1179 + 0.3680 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6056 / 1.4859 = 0.408 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 254.8 / 838.8 = 0.304 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 274.2 / 961.3 = 0.285 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.535	-0.080	-231.6	-3.4	-1526.6	-0.3064	-0.3375
081	SLV A1	Si	-0.454	-0.240	-67.4	-249.2	-1533.0	-0.3046	-0.3423
084	SLV A1	Si	-0.110	0.168	41.1	279.8	-2549.5	-0.5233	-0.5506

Elemento: Trave n. 185

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4134 + 0.5267 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8730 / 1.9400 = 0.450 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 241.3 / 1118.7 = 0.216 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 273.5 / 1193.1 = 0.229 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.085	-0.047	-7.8	23.4	-4094.9	-0.8538	-0.8730
077	SLV A1	Si	-0.221	-0.057	-219.4	-42.8	-2391.2	-0.4929	-0.5154
087	SLV A1	Si	-0.016	-0.182	70.8	-248.6	-2249.1	-0.4648	-0.4835

Elemento: Trave n. 186

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4130 + 0.5270 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8958 / 1.9400 = 0.462 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.1 / 1098.3 = 0.202 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 240.1 / 1194.0 = 0.201 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.039	-0.003	6.7	25.0	-4234.6	-0.8900	-0.8958
075	SLV A1	Si	0.041	-0.038	201.9	-61.6	-2328.3	-0.4875	-0.4943
087	SLV A1	Si	0.050	-0.118	72.0	-218.3	-2252.0	-0.4674	-0.4823

Elemento: Trave n. 187

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0902 + 0.3561 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5708 / 1.4463 = 0.395 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 168.6 / 632.9 = 0.266 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 222.6 / 965.1 = 0.231 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.471	-0.017	153.3	-6.3	-1210.0	-0.3510	-0.3785
090	SLV A1	Si	0.085	0.083	-32.3	197.4	-1692.7	-0.5000	-0.5189
096	SLV A1	Si	0.205	0.083	53.6	202.4	-1544.7	-0.4521	-0.4777

Elemento: Trave n. 188

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3671 + 0.5300 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8365 / 1.8970 = 0.441 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 199.3 / 755.0 = 0.264 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 146.1 / 959.9 = 0.152 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.066	0.017	-32.7	0.0	-2624.5	-0.8240	-0.8365
075	SLV A1	Si	-0.031	0.032	15.3	132.8	-1528.7	-0.4802	-0.4872
096	SLV A1	Si	-0.314	0.018	-181.2	41.4	-1622.9	-0.4998	-0.5267

Elemento: Trave n. 189

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3499 + 0.5149 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7470 / 1.8649 = 0.401 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 258.5 / 852.1 = 0.303 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 210.9 / 1044.9 = 0.202 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.380	0.070	-66.0	20.0	-3208.7	-0.6951	-0.7470
068	SLV A1	Si	-0.458	0.064	-96.2	191.7	-1791.4	-0.3860	-0.4192
084	SLV A1	Si	-0.633	0.065	-235.0	72.6	-1633.8	-0.3473	-0.3873

Elemento: Trave n. 190

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1002 + 0.3824 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6721 / 1.4826 = 0.453 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 744.4 / 2332.4 = 0.319 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 687.0 / 2124.5 = 0.323 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.019	1.174	30.3	624.5	-5126.3	-0.3732	-0.4080
090	SLV A1	Si	-0.290	-0.164	-771.9	-115.7	-7795.1	-0.5781	-0.6110
091	SLV A1	Si	0.451	1.063	676.7	141.1	-4260.1	-0.3009	-0.3482

Elemento: Trave n. 191

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1243 + 0.3713 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5147 / 1.4956 = 0.344 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 237.8 / 822.0 = 0.289 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 322.8 / 899.1 = 0.359 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
070	SLV A1	Si	-0.439	0.114	-216.2	82.2	-1473.2	-0.2965	-0.3241
086	SLV A1	Si	-0.497	0.325	-70.2	293.5	-1340.9	-0.2623	-0.3019
087	SLV A1	Si	-0.129	0.002	41.2	-235.1	-2200.2	-0.4582	-0.4679

Elemento: Trave n. 192

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3743 + 0.5037 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7130 / 1.8780 = 0.380 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 117.0 / 483.3 = 0.242 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 138.7 / 736.4 = 0.188 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.120	0.061	-9.5	35.5	-1674.1	-0.6835	-0.7130
070	SLV A1	Si	-0.181	0.074	-106.3	48.9	-954.3	-0.3868	-0.4094
096	SLV A1	Si	-0.069	0.103	19.4	126.1	-838.2	-0.3405	-0.3585

Elemento: Trave n. 193

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3812 + 0.5047 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6888 / 1.8859 = 0.365 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 227.8 / 895.2 = 0.254 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 317.9 / 1069.9 = 0.297 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.281	0.091	18.8	63.5	-3154.3	-0.6482	-0.6888
080	SLV A1	Si	0.467	0.093	207.1	125.6	-1706.1	-0.3456	-0.3778
096	SLV A1	Si	0.293	0.209	68.1	289.0	-1868.7	-0.3788	-0.4131

Elemento: Trave n. 194

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3632 + 0.5268 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7543 / 1.8900 = 0.399 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 179.4 / 602.4 = 0.298 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 137.8 / 825.1 = 0.167 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.092	0.046	-30.0	13.6	-2006.3	-0.7318	-0.7543
075	SLV A1	Si	0.006	0.078	5.3	125.3	-1112.4	-0.4059	-0.4178
096	SLV A1	Si	-0.356	0.043	-163.1	43.0	-1254.8	-0.4489	-0.4809

Elemento: Trave n. 195

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3483 + 0.5140 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6819 / 1.8622 = 0.366 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 157.7 / 430.6 = 0.366 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 111.9 / 755.1 = 0.148 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.274	0.026	-37.4	8.3	-1572.5	-0.6477	-0.6819
068	SLV A1	Si	-0.263	0.027	-39.2	101.8	-896.1	-0.3694	-0.3885
096	SLV A1	Si	-0.633	0.030	-143.4	28.0	-799.2	-0.3198	-0.3560

Elemento: Trave n. 196

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4456 + 0.4994 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8339 / 1.9450 = 0.429 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 235.5 / 988.5 = 0.238 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 197.5 / 1120.8 = 0.176 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.294	0.003	-51.0	2.0	-3575.8	-0.7963	-0.8339
070	SLV A1	Si	-0.317	-0.001	-75.1	-179.6	-2025.7	-0.4507	-0.4733
086	SLV A1	Si	-0.477	-0.009	-214.0	-52.0	-2069.1	-0.4547	-0.4895

Elemento: Trave n. 197

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4115 + 0.5258 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8303 / 1.9373 = 0.429 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 224.9 / 1069.9 = 0.210 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 268.4 / 1111.3 = 0.242 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.066	-0.045	6.0	25.5	-3901.2	-0.8146	-0.8303
077	SLV A1	Si	-0.040	-0.081	-204.4	-78.2	-2240.5	-0.4673	-0.4779
093	SLV A1	Si	0.036	-0.194	-71.5	-244.0	-1996.3	-0.4112	-0.4300

Elemento: Trave n. 198

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3522 + 0.5163 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7530 / 1.8685 = 0.403 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 244.7 / 791.6 = 0.309 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 199.2 / 1036.6 = 0.192 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.382	-0.032	-59.6	-11.9	-3036.3	-0.7058	-0.7530
070	SLV A1	Si	-0.468	-0.048	-86.0	-181.1	-1765.7	-0.4069	-0.4413
096	SLV A1	Si	-0.702	-0.018	-222.5	35.6	-1511.4	-0.3434	-0.3831

Elemento: Trave n. 199

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1140 + 0.3652 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5133 / 1.4792 = 0.347 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 236.5 / 841.0 = 0.281 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 323.4 / 955.8 = 0.338 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
070	SLV A1	Si	-0.475	0.082	-215.0	78.9	-1531.9	-0.3086	-0.3369
086	SLV A1	Si	-0.434	0.286	-70.2	294.0	-1516.2	-0.2996	-0.3389
087	SLV A1	Si	-0.177	-0.042	45.2	-243.2	-2180.5	-0.4505	-0.4666

Elemento: Trave n. 200

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3876 + 0.5110 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7679 / 1.8986 = 0.404 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.4 / 990.7 = 0.224 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 267.2 / 1061.9 = 0.252 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.086	0.176	-12.2	60.0	-3480.8	-0.7309	-0.7679
070	SLV A1	Si	-0.158	0.223	-202.2	90.6	-2018.9	-0.4197	-0.4501
096	SLV A1	Si	-0.043	0.324	43.6	242.9	-1843.7	-0.3824	-0.4117

Elemento: Trave n. 201

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3528 + 0.5158 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7346 / 1.8686 = 0.393 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 186.5 / 606.6 = 0.307 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 158.6 / 888.7 = 0.178 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.408	-0.034	-46.1	-14.4	-2284.7	-0.6840	-0.7346
070	SLV A1	Si	-0.500	-0.050	-65.2	-144.2	-1308.9	-0.3881	-0.4247
096	SLV A1	Si	-0.711	-0.019	-169.6	26.0	-1151.1	-0.3373	-0.3775

Elemento: Trave n. 202

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3863 + 0.5103 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8058 / 1.8966 = 0.425 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 224.1 / 1042.2 = 0.215 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 299.4 / 1117.3 = 0.268 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.081	0.142	-6.3	67.0	-3751.8	-0.7735	-0.8058
070	SLV A1	Si	-0.145	0.168	-203.7	78.1	-2153.4	-0.4410	-0.4663
086	SLV A1	Si	-0.094	0.256	-56.3	272.2	-2014.9	-0.4102	-0.4382

Elemento: Trave n. 203

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3914 + 0.5134 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7986 / 1.9049 = 0.419 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.5 / 1059.6 = 0.210 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 277.6 / 1138.8 = 0.244 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.077	0.150	11.5	59.7	-3820.8	-0.7663	-0.7986
068	SLV A1	Si	0.014	0.186	202.3	98.0	-2178.0	-0.4369	-0.4546
084	SLV A1	Si	0.031	0.275	69.5	252.3	-2081.5	-0.4134	-0.4386

Elemento: Trave n. 204

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3883 + 0.5118 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7827 / 1.9001 = 0.412 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 212.8 / 1022.4 = 0.208 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 298.1 / 1099.2 = 0.271 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	0.127	1.4	61.9	-3654.1	-0.7555	-0.7827
068	SLV A1	Si	0.079	0.171	193.5	77.3	-2092.3	-0.4305	-0.4510
096	SLV A1	Si	0.050	0.261	49.6	271.0	-1959.0	-0.4000	-0.4250

Elemento: Trave n. 205

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3394 + 0.5098 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7288 / 1.8492 = 0.394 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 614.9 / 1789.9 = 0.344 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 438.7 / 1739.8 = 0.252 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.371	0.105	-154.6	-0.4	-6729.4	-0.6819	-0.7288
070	SLV A1	Si	-0.432	0.003	-226.8	-398.8	-3938.1	-0.3985	-0.4258
096	SLV A1	Si	-0.646	0.005	-559.0	84.3	-3383.5	-0.3367	-0.3715

Elemento: Trave n. 206

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1257 + 0.3726 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6245 / 1.4983 = 0.417 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 257.6 / 830.6 = 0.310 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 273.8 / 937.1 = 0.292 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.530	-0.086	-234.1	-3.9	-1501.1	-0.3013	-0.3320
081	SLV A1	Si	-0.456	-0.252	-66.2	-248.9	-1458.4	-0.2894	-0.3261
084	SLV A1	Si	-0.076	0.163	40.9	280.1	-2636.9	-0.5429	-0.5677

Elemento: Trave n. 207

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4137 + 0.5269 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8645 / 1.9405 = 0.446 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 243.6 / 1109.2 = 0.220 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 274.0 / 1165.6 = 0.235 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.085	-0.054	-8.7	22.6	-4052.8	-0.8443	-0.8645
077	SLV A1	Si	-0.223	-0.065	-221.4	-43.5	-2361.8	-0.4863	-0.5095
087	SLV A1	Si	-0.019	-0.198	72.4	-249.1	-2164.1	-0.4463	-0.4659

Elemento: Trave n. 208

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4148 + 0.5283 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8948 / 1.9430 = 0.460 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.9 / 1091.8 = 0.204 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 243.3 / 1175.2 = 0.207 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.027	-0.015	5.0	21.5	-4227.1	-0.8885	-0.8948
075	SLV A1	Si	0.033	-0.047	202.7	-62.9	-2308.1	-0.4833	-0.4904
087	SLV A1	Si	0.034	-0.139	73.2	-221.1	-2193.9	-0.4552	-0.4705

Elemento: Trave n. 209

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0963 + 0.3595 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5836 / 1.4558 = 0.401 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 168.5 / 631.0 = 0.267 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 223.5 / 977.3 = 0.229 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.453	-0.017	153.2	-6.1	-1204.1	-0.3497	-0.3761
090	SLV A1	Si	0.064	0.082	-31.9	197.5	-1733.7	-0.5132	-0.5305
096	SLV A1	Si	0.181	0.083	53.9	203.2	-1582.4	-0.4641	-0.4886

Elemento: Trave n. 210

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3683 + 0.5309 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8393 / 1.8992 = 0.442 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 197.5 / 757.6 = 0.261 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 151.6 / 986.9 = 0.154 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.057	0.013	-31.1	-1.6	-2636.7	-0.8288	-0.8393
077	SLV A1	Si	0.018	-0.022	46.1	-137.8	-1612.3	-0.5076	-0.5124
096	SLV A1	Si	-0.298	0.015	-179.6	40.8	-1630.9	-0.5031	-0.5285

Elemento: Trave n. 211

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3386 + 0.5089 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7597 / 1.8475 = 0.411 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 605.0 / 1841.3 = 0.329 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 444.3 / 1742.7 = 0.255 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.398	-0.244	-162.8	-22.5	-6976.5	-0.6985	-0.7597
070	SLV A1	Si	-0.442	-0.197	-170.8	-403.9	-3947.0	-0.3949	-0.4305
086	SLV A1	Si	-0.620	-0.259	-550.0	-104.2	-3542.3	-0.3489	-0.3928

Elemento: Trave n. 212

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1492 + 0.3995 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6648 / 1.5488 = 0.429 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 150.8 / 496.6 = 0.304 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 141.6 / 826.7 = 0.171 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.026	0.046	8.2	128.7	-1117.1	-0.4067	-0.4149
090	SLV A1	Si	-0.295	-0.002	-158.7	-22.1	-1607.4	-0.5778	-0.6044
091	SLV A1	Si	0.440	0.040	137.1	28.7	-923.5	-0.3261	-0.3533

Elemento: Trave n. 213

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1071 + 0.3668 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5137 / 1.4738 = 0.349 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 119.7 / 410.9 = 0.291 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 163.4 / 673.3 = 0.243 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
070	SLV A1	Si	-0.412	0.034	-108.8	42.5	-730.5	-0.2934	-0.3164
086	SLV A1	Si	-0.499	0.090	-34.6	148.6	-643.5	-0.2539	-0.2836
087	SLV A1	Si	-0.092	0.006	20.8	-116.7	-1109.7	-0.4588	-0.4670

Elemento: Trave n. 214

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3807 + 0.5045 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6759 / 1.8852 = 0.359 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 227.1 / 889.9 = 0.255 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 318.9 / 1043.6 = 0.306 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.278	0.092	17.9	63.0	-3095.8	-0.6362	-0.6759
068	SLV A1	Si	0.449	0.068	206.4	70.8	-1689.7	-0.3437	-0.3728
096	SLV A1	Si	0.302	0.226	66.4	289.9	-1787.4	-0.3613	-0.3960

Elemento: Trave n. 215

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3626 + 0.5264 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7420 / 1.8890 = 0.393 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 180.0 / 595.9 = 0.302 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 139.6 / 814.7 = 0.171 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.094	0.050	-30.1	14.8	-1972.2	-0.7187	-0.7420
075	SLV A1	Si	0.010	0.086	4.6	126.9	-1080.2	-0.3935	-0.4064
096	SLV A1	Si	-0.350	0.047	-163.6	43.8	-1234.8	-0.4418	-0.4733

Elemento: Trave n. 216

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3480 + 0.5139 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6744 / 1.8619 = 0.362 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 158.2 / 427.3 = 0.370 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 112.5 / 751.8 = 0.150 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.265	0.027	-37.2	8.9	-1555.6	-0.6410	-0.6744
068	SLV A1	Si	-0.247	0.030	-39.1	102.2	-885.8	-0.3654	-0.3838
096	SLV A1	Si	-0.626	0.033	-143.9	28.5	-789.0	-0.3157	-0.3515

Elemento: Trave n. 217

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4464 + 0.4994 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8347 / 1.9459 = 0.429 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 175.2 / 737.1 = 0.238 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 150.9 / 954.7 = 0.158 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.307	-0.004	-38.7	-0.7	-2663.7	-0.7963	-0.8347
070	SLV A1	Si	-0.325	-0.016	-56.6	-137.2	-1512.7	-0.4509	-0.4756
090	SLV A1	Si	-0.487	-0.012	-159.3	-42.5	-1543.8	-0.4547	-0.4908

Elemento: Trave n. 218

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4115 + 0.5258 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8371 / 1.9374 = 0.432 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 224.2 / 1081.8 = 0.207 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 268.5 / 1136.6 = 0.236 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	-0.041	4.6	25.7	-3935.5	-0.8222	-0.8371
077	SLV A1	Si	-0.050	-0.079	-203.8	-78.3	-2277.3	-0.4746	-0.4859
093	SLV A1	Si	0.018	-0.184	-70.4	-244.1	-2074.5	-0.4283	-0.4458

Elemento: Trave n. 219

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3550 + 0.5174 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7549 / 1.8724 = 0.403 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 156.2 / 503.1 = 0.310 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 123.9 / 830.3 = 0.149 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.375	-0.008	-38.0	-5.5	-1936.1	-0.7115	-0.7549
070	SLV A1	Si	-0.459	-0.011	-55.0	-112.6	-1128.5	-0.4117	-0.4429
096	SLV A1	Si	-0.701	-0.005	-142.0	23.1	-961.7	-0.3448	-0.3837

Elemento: Trave n. 220

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3471 + 0.5131 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7669 / 1.8602 = 0.412 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 276.6 / 867.1 = 0.319 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 208.2 / 1068.8 = 0.195 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.377	-0.044	-72.8	-10.8	-3303.1	-0.7178	-0.7669
070	SLV A1	Si	-0.426	-0.045	-78.1	-189.2	-1865.0	-0.4038	-0.4347
086	SLV A1	Si	-0.621	-0.052	-251.5	-49.3	-1680.1	-0.3581	-0.3975

Elemento: Trave n. 221

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1094 + 0.3625 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5098 / 1.4719 = 0.346 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 236.9 / 848.9 = 0.279 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 324.3 / 984.5 = 0.329 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
070	SLV A1	Si	-0.496	0.074	-215.4	78.2	-1556.2	-0.3133	-0.3426
086	SLV A1	Si	-0.421	0.273	-72.1	294.8	-1604.7	-0.3181	-0.3581
087	SLV A1	Si	-0.205	-0.055	46.0	-245.3	-2159.1	-0.4445	-0.4635

Elemento: Trave n. 222

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3910 + 0.5133 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7924 / 1.9043 = 0.416 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 221.2 / 1020.0 = 0.217 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 266.5 / 1101.5 = 0.242 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.070	0.155	-9.7	56.5	-3601.9	-0.7593	-0.7924
070	SLV A1	Si	-0.156	0.200	-201.1	89.0	-2109.4	-0.4400	-0.4695
096	SLV A1	Si	-0.030	0.295	47.0	242.2	-1966.1	-0.4096	-0.4375

Elemento: Trave n. 223

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3891 + 0.5120 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8262 / 1.9010 = 0.435 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 225.0 / 1064.9 = 0.211 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 299.6 / 1150.8 = 0.260 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.081	0.123	-5.7	64.0	-3853.6	-0.7962	-0.8262
070	SLV A1	Si	-0.166	0.149	-204.5	76.6	-2223.4	-0.4555	-0.4813
086	SLV A1	Si	-0.095	0.238	-58.5	272.3	-2118.3	-0.4321	-0.4600

Elemento: Trave n. 224

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3935 + 0.5148 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8199 / 1.9083 = 0.430 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 220.5 / 1084.2 = 0.203 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 276.0 / 1174.6 = 0.235 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.069	0.135	11.7	57.6	-3929.4	-0.7901	-0.8199
068	SLV A1	Si	-0.022	0.161	200.5	95.7	-2253.9	-0.4542	-0.4704
084	SLV A1	Si	0.010	0.248	67.2	250.9	-2191.9	-0.4375	-0.4602

Elemento: Trave n. 225

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3908 + 0.5132 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8002 / 1.9040 = 0.420 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 212.3 / 1045.2 = 0.203 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 297.9 / 1132.3 = 0.263 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.063	0.110	1.1	59.3	-3742.5	-0.7752	-0.8002
068	SLV A1	Si	0.091	0.154	193.0	76.2	-2162.4	-0.4451	-0.4655
096	SLV A1	Si	0.054	0.242	51.7	270.8	-2061.4	-0.4216	-0.4464

Elemento: Trave n. 226

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1333 + 0.3770 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6433 / 1.5103 = 0.426 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 259.9 / 821.8 = 0.316 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 273.5 / 913.0 = 0.300 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.516	-0.093	-236.3	-4.5	-1474.1	-0.2962	-0.3261
081	SLV A1	Si	-0.464	-0.264	-65.6	-248.6	-1383.8	-0.2739	-0.3099
084	SLV A1	Si	-0.044	0.158	40.8	280.0	-2724.3	-0.5627	-0.5849

Elemento: Trave n. 227

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4135 + 0.5267 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8552 / 1.9402 = 0.441 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 246.3 / 1098.8 = 0.224 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 274.0 / 1137.2 = 0.241 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	-0.057	-10.1	22.7	-4007.0	-0.8344	-0.8552
077	SLV A1	Si	-0.224	-0.069	-223.9	-43.4	-2329.9	-0.4796	-0.5030
087	SLV A1	Si	-0.025	-0.210	74.0	-249.1	-2076.3	-0.4275	-0.4478

Elemento: Trave n. 228

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4159 + 0.5291 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8911 / 1.9450 = 0.458 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 223.9 / 1084.2 = 0.207 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 245.3 / 1154.3 = 0.213 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.015	-0.022	3.4	19.3	-4211.1	-0.8850	-0.8911
075	SLV A1	Si	0.019	-0.053	203.5	-63.7	-2284.8	-0.4787	-0.4852
087	SLV A1	Si	0.013	-0.156	74.2	-223.0	-2129.2	-0.4417	-0.4567

Elemento: Trave n. 229

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1020 + 0.3627 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5964 / 1.4648 = 0.407 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 169.2 / 629.2 = 0.269 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 195.4 / 852.6 = 0.229 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.439	-0.015	153.8	-5.6	-1198.5	-0.3486	-0.3739
090	SLV A1	Si	0.044	0.080	-31.4	197.7	-1774.8	-0.5263	-0.5422
091	SLV A1	Si	0.310	-0.101	43.3	-177.6	-1197.3	-0.3471	-0.3744

Elemento: Trave n. 230

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3696 + 0.5319 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8415 / 1.9015 = 0.443 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 195.8 / 759.8 = 0.258 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 152.2 / 983.2 = 0.155 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.047	0.011	-29.4	-2.3	-2646.4	-0.8327	-0.8415
077	SLV A1	Si	0.028	-0.025	46.5	-138.4	-1600.7	-0.5034	-0.5093
096	SLV A1	Si	-0.283	0.013	-178.0	40.5	-1637.7	-0.5060	-0.5300

Elemento: Trave n. 231

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0925 + 0.3809 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5281 / 1.4734 = 0.358 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 861.9 / 2143.4 = 0.402 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 639.4 / 1814.0 = 0.353 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
070	SLV A1	Si	-0.239	-1.626	-224.0	-581.3	-4167.0	-0.3011	-0.3527
086	SLV A1	Si	-0.612	-1.911	-783.6	-184.0	-3757.3	-0.2602	-0.3292
087	SLV A1	Si	-0.011	-0.490	618.6	109.6	-6018.2	-0.4619	-0.4801

Elemento: Trave n. 232

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1501 + 0.4002 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6640 / 1.5503 = 0.428 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 150.5 / 500.7 = 0.301 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 141.3 / 832.4 = 0.170 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.034	0.044	9.3	128.5	-1135.0	-0.4131	-0.4218
090	SLV A1	Si	-0.287	-0.001	-157.9	-21.3	-1606.5	-0.5778	-0.6037
091	SLV A1	Si	0.441	0.038	136.8	28.4	-936.2	-0.3305	-0.3579

Elemento: Trave n. 233

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3805 + 0.5044 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6632 / 1.8849 = 0.352 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 227.2 / 882.3 = 0.257 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 319.9 / 1016.4 = 0.315 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.277	0.092	18.1	62.1	-3038.0	-0.6244	-0.6632
068	SLV A1	Si	0.431	0.069	206.5	70.7	-1666.2	-0.3395	-0.3673
096	SLV A1	Si	0.311	0.245	65.0	290.8	-1703.4	-0.3435	-0.3784

Elemento: Trave n. 234

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3618 + 0.5257 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7291 / 1.8875 = 0.386 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 180.5 / 589.1 = 0.306 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 140.7 / 803.7 = 0.175 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.097	0.052	-30.5	15.7	-1936.6	-0.7053	-0.7291
075	SLV A1	Si	0.012	0.093	4.0	127.9	-1046.1	-0.3806	-0.3942
096	SLV A1	Si	-0.341	0.049	-164.1	44.3	-1213.9	-0.4344	-0.4653

Elemento: Trave n. 235

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3373 + 0.5099 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6665 / 1.8471 = 0.361 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 597.7 / 1567.0 = 0.381 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 428.2 / 1504.5 = 0.285 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.250	0.462	-137.0	39.6	-5659.8	-0.6107	-0.6665
068	SLV A1	Si	-0.216	0.532	-144.7	389.3	-3211.0	-0.3461	-0.3787
096	SLV A1	Si	-0.608	0.583	-543.4	112.0	-2850.4	-0.2971	-0.3466

Elemento: Trave n. 236

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4461 + 0.4994 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8367 / 1.9455 = 0.430 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 206.6 / 866.2 = 0.238 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 180.1 / 1042.3 = 0.173 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.304	-0.010	-44.8	-2.7	-3126.2	-0.7973	-0.8367
065	SLV A1	Si	-0.213	-0.033	34.1	-163.7	-1783.3	-0.4569	-0.4757
090	SLV A1	Si	-0.489	-0.023	-187.8	-51.3	-1816.9	-0.4562	-0.4937

Elemento: Trave n. 237

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4110 + 0.5255 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8431 / 1.9365 = 0.435 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 223.2 / 1093.3 = 0.204 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 267.9 / 1161.2 = 0.231 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	-0.034	3.8	26.9	-3966.1	-0.8292	-0.8431
077	SLV A1	Si	-0.054	-0.073	-202.9	-78.0	-2312.8	-0.4820	-0.4932
093	SLV A1	Si	0.004	-0.170	-69.1	-243.5	-2150.6	-0.4452	-0.4612

Elemento: Trave n. 238

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3549 + 0.5175 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7561 / 1.8724 = 0.404 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 157.0 / 503.6 = 0.312 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 122.2 / 831.4 = 0.147 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.370	-0.005	-38.1	-4.1	-1940.9	-0.7139	-0.7561
070	SLV A1	Si	-0.451	-0.005	-55.3	-111.1	-1131.8	-0.4136	-0.4435
096	SLV A1	Si	-0.701	-0.003	-142.8	23.4	-963.0	-0.3454	-0.3841

Elemento: Trave n. 239

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3479 + 0.5137 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7716 / 1.8615 = 0.415 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 273.6 / 872.5 = 0.314 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 207.1 / 1074.3 = 0.193 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.372	-0.031	-72.1	-7.4	-3330.1	-0.7248	-0.7716
070	SLV A1	Si	-0.423	-0.039	-77.9	-188.3	-1882.1	-0.4077	-0.4382
086	SLV A1	Si	-0.629	-0.039	-248.7	-47.6	-1696.7	-0.3618	-0.4010

Elemento: Trave n. 240

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3448 + 0.5137 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6772 / 1.8586 = 0.364 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 351.0 / 931.1 = 0.377 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 261.6 / 1067.8 = 0.245 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.240	-0.157	-77.8	-24.0	-3449.9	-0.6348	-0.6772
070	SLV A1	Si	-0.264	-0.229	-92.2	-237.8	-1862.2	-0.3399	-0.3688
086	SLV A1	Si	-0.614	-0.235	-319.1	-71.0	-1694.9	-0.3006	-0.3441

Elemento: Trave n. 241

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3822 + 0.5040 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6637 / 1.8862 = 0.352 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 236.2 / 848.0 = 0.279 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 325.2 / 1013.5 = 0.321 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.387	0.076	-29.2	59.8	-3037.5	-0.6167	-0.6637
074	SLV A1	Si	-0.535	0.104	-214.7	134.7	-1553.4	-0.3107	-0.3438
086	SLV A1	Si	-0.416	0.262	-75.2	295.6	-1694.2	-0.3363	-0.3775

Elemento: Trave n. 242

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3937 + 0.5150 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8149 / 1.9088 = 0.427 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.2 / 1047.3 = 0.212 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 265.3 / 1139.8 = 0.233 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.063	0.137	-9.0	53.7	-3712.4	-0.7847	-0.8149
070	SLV A1	Si	-0.165	0.178	-202.0	87.3	-2193.8	-0.4584	-0.4876
096	SLV A1	Si	-0.025	0.268	49.8	241.1	-2084.4	-0.4358	-0.4624

Elemento: Trave n. 243

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3911 + 0.5132 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8445 / 1.9042 = 0.443 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 225.7 / 1085.8 = 0.208 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 300.1 / 1183.7 = 0.254 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.083	0.107	-5.7	62.0	-3944.1	-0.8162	-0.8445
070	SLV A1	Si	-0.182	0.134	-205.2	75.8	-2288.0	-0.4688	-0.4950
086	SLV A1	Si	-0.096	0.224	-60.8	272.8	-2220.0	-0.4535	-0.4814

Elemento: Trave n. 244

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3932 + 0.5149 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8357 / 1.9080 = 0.438 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 164.0 / 832.2 = 0.197 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 206.9 / 1022.5 = 0.202 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.069	0.072	9.7	43.1	-3030.7	-0.8117	-0.8357
068	SLV A1	Si	-0.048	0.079	149.1	70.3	-1744.6	-0.4677	-0.4810
084	SLV A1	Si	0.000	0.129	49.1	188.1	-1722.3	-0.4600	-0.4759

Elemento: Trave n. 245

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3927 + 0.5144 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8158 / 1.9071 = 0.428 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 215.4 / 1082.2 = 0.199 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 297.6 / 1164.7 = 0.256 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.063	0.095	1.0	57.3	-3820.9	-0.7928	-0.8158
070	SLV A1	Si	-0.036	0.121	-195.8	101.7	-2276.9	-0.4722	-0.4865
096	SLV A1	Si	0.057	0.224	54.0	270.6	-2161.2	-0.4428	-0.4673

Elemento: Trave n. 246

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1402 + 0.3812 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6622 / 1.5214 = 0.435 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 261.5 / 812.7 = 0.322 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 273.1 / 889.0 = 0.307 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.494	-0.097	-237.7	-4.7	-1445.9	-0.2910	-0.3195
081	SLV A1	Si	-0.491	-0.278	-65.6	-248.3	-1309.7	-0.2581	-0.2940
084	SLV A1	Si	-0.014	0.153	41.1	280.1	-2811.6	-0.5824	-0.6020

Elemento: Trave n. 247

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4129 + 0.5263 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8454 / 1.9392 = 0.436 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 248.7 / 1088.3 = 0.229 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 273.4 / 1108.5 = 0.247 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	-0.058	-10.7	23.5	-3960.4	-0.8248	-0.8454
077	SLV A1	Si	-0.220	-0.070	-226.1	-42.9	-2297.2	-0.4731	-0.4960
087	SLV A1	Si	-0.031	-0.219	75.9	-248.6	-1987.7	-0.4087	-0.4293

Elemento: Trave n. 248

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4163 + 0.5295 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8865 / 1.9458 = 0.456 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 225.0 / 1076.2 = 0.209 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 246.3 / 1132.0 = 0.218 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.007	-0.026	2.4	18.4	-4190.1	-0.8808	-0.8865
075	SLV A1	Si	0.004	-0.055	204.6	-64.0	-2259.8	-0.4736	-0.4796
087	SLV A1	Si	-0.007	-0.168	75.5	-223.9	-2060.3	-0.4265	-0.4418

Elemento: Trave n. 249

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1076 + 0.3659 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6093 / 1.4735 = 0.414 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 170.0 / 627.6 = 0.271 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 196.1 / 841.1 = 0.233 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.423	-0.013	154.6	-5.1	-1193.7	-0.3477	-0.3719
090	SLV A1	Si	0.025	0.079	-31.0	197.9	-1816.2	-0.5394	-0.5540
091	SLV A1	Si	0.301	-0.108	42.1	-178.3	-1161.6	-0.3368	-0.3635

Elemento: Trave n. 250

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3707 + 0.5327 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8442 / 1.9034 = 0.444 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 194.3 / 761.8 = 0.255 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 151.2 / 979.5 = 0.154 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.040	0.012	-27.9	-1.5	-2655.3	-0.8362	-0.8442
077	SLV A1	Si	0.037	-0.022	46.9	-137.4	-1589.2	-0.4998	-0.5060
096	SLV A1	Si	-0.273	0.013	-176.6	40.8	-1644.1	-0.5085	-0.5319

Elemento: Trave n. 251

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1513 + 0.4010 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6634 / 1.5524 = 0.427 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 150.2 / 504.7 = 0.298 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 141.0 / 838.1 = 0.168 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.044	0.042	10.5	128.2	-1152.5	-0.4193	-0.4284
090	SLV A1	Si	-0.275	0.001	-156.8	-20.6	-1606.6	-0.5781	-0.6031
091	SLV A1	Si	0.435	0.036	136.5	28.2	-948.5	-0.3351	-0.3623

Elemento: Trave n. 252

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3799 + 0.5040 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6508 / 1.8839 = 0.345 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 227.0 / 874.7 = 0.259 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 320.6 / 988.4 = 0.324 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.272	0.095	18.3	61.8	-2980.8	-0.6128	-0.6508
068	SLV A1	Si	0.399	0.071	206.3	70.6	-1642.5	-0.3356	-0.3615
096	SLV A1	Si	0.314	0.265	63.3	291.5	-1616.8	-0.3254	-0.3601

Elemento: Trave n. 253

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3474 + 0.5137 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6330 / 1.8611 = 0.340 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 145.9 / 370.2 = 0.394 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 105.3 / 707.1 = 0.149 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.240	0.030	-32.6	11.0	-1326.1	-0.6025	-0.6330
068	SLV A1	Si	-0.192	0.037	-34.7	95.7	-747.7	-0.3405	-0.3563
096	SLV A1	Si	-0.596	0.039	-132.6	28.2	-661.8	-0.2919	-0.3248

Elemento: Trave n. 254

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4454 + 0.4992 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8400 / 1.9446 = 0.432 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 225.9 / 940.4 = 0.240 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 196.9 / 1091.3 = 0.180 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.301	-0.018	-48.7	-4.8	-3366.3	-0.7995	-0.8400
065	SLV A1	Si	-0.217	-0.056	35.4	-179.0	-1934.6	-0.4606	-0.4821
096	SLV A1	Si	-0.505	-0.009	-205.4	48.9	-1983.3	-0.4641	-0.5018

Elemento: Trave n. 255

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4093 + 0.5244 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8464 / 1.9337 = 0.438 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.6 / 1103.7 = 0.202 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 266.0 / 1184.4 = 0.225 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	-0.021	2.9	30.1	-3988.4	-0.8349	-0.8464
077	SLV A1	Si	-0.056	-0.061	-202.4	-76.6	-2344.8	-0.4892	-0.4995
093	SLV A1	Si	-0.006	-0.151	-68.0	-241.8	-2222.1	-0.4612	-0.4760

Elemento: Trave n. 256

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3514 + 0.5151 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7462 / 1.8665 = 0.400 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 164.9 / 500.2 = 0.330 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 119.7 / 810.2 = 0.148 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.365	0.013	-41.3	3.4	-1912.8	-0.7030	-0.7462
068	SLV A1	Si	-0.444	0.007	-47.2	108.8	-1066.2	-0.3900	-0.4178
096	SLV A1	Si	-0.662	0.011	-149.9	26.1	-952.7	-0.3424	-0.3797

Elemento: Trave n. 257

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3490 + 0.5145 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7737 / 1.8635 = 0.415 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 271.8 / 878.4 = 0.309 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 204.8 / 1078.6 = 0.190 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.365	-0.015	-70.5	-2.5	-3347.1	-0.7301	-0.7737
070	SLV A1	Si	-0.417	-0.026	-77.4	-186.2	-1895.5	-0.4114	-0.4404
084	SLV A1	Si	-0.636	-0.007	-247.1	63.0	-1715.0	-0.3668	-0.4041

Elemento: Trave n. 258

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3457 + 0.5140 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6939 / 1.8596 = 0.373 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 348.0 / 952.4 = 0.365 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 258.7 / 1091.8 = 0.237 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.264	-0.123	-78.3	-17.8	-3539.2	-0.6521	-0.6939
070	SLV A1	Si	-0.298	-0.197	-91.8	-235.1	-1936.2	-0.3535	-0.3832
086	SLV A1	Si	-0.625	-0.184	-316.4	-66.5	-1760.8	-0.3134	-0.3560

Elemento: Trave n. 259

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3829 + 0.5041 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6740 / 1.8870 = 0.357 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 239.6 / 858.4 = 0.279 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 325.9 / 1042.7 = 0.313 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.404	0.073	-32.1	59.8	-3083.9	-0.6251	-0.6740
074	SLV A1	Si	-0.536	0.099	-217.8	134.5	-1585.7	-0.3171	-0.3506
086	SLV A1	Si	-0.402	0.250	-78.1	296.2	-1784.5	-0.3548	-0.3965

Elemento: Trave n. 260

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3964 + 0.5167 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8355 / 1.9131 = 0.437 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 224.0 / 1072.4 = 0.209 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 263.1 / 1176.3 = 0.224 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.062	0.119	-8.9	50.6	-3812.4	-0.8076	-0.8355
070	SLV A1	Si	-0.177	0.157	-203.6	85.2	-2271.5	-0.4753	-0.5042
096	SLV A1	Si	-0.027	0.239	52.3	239.2	-2197.1	-0.4608	-0.4862

Elemento: Trave n. 261

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3930 + 0.5143 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8603 / 1.9073 = 0.451 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 226.9 / 1103.0 = 0.206 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 300.2 / 1215.9 = 0.247 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	0.090	-6.1	59.7	-4023.7	-0.8337	-0.8603
074	SLV A1	Si	-0.196	0.132	-206.3	107.7	-2341.2	-0.4792	-0.5069
086	SLV A1	Si	-0.097	0.209	-63.5	272.9	-2319.6	-0.4745	-0.5023

Elemento: Trave n. 262

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3965 + 0.5163 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8607 / 1.9128 = 0.450 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 271.8 / 1402.5 = 0.194 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 341.0 / 1433.7 = 0.238 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.075	0.183	17.9	70.8	-5129.4	-0.8268	-0.8607
071	SLV A1	Si	-0.017	0.094	247.1	-48.8	-2967.8	-0.4829	-0.4917
086	SLV A1	Si	0.071	0.343	-62.6	310.0	-2992.5	-0.4762	-0.5082

Elemento: Trave n. 263

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3947 + 0.5156 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8290 / 1.9103 = 0.434 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 216.0 / 1099.5 = 0.196 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 297.2 / 1196.0 = 0.248 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	0.079	1.0	54.8	-3888.9	-0.8081	-0.8290
070	SLV A1	Si	-0.045	0.109	-196.4	100.9	-2330.5	-0.4837	-0.4979
096	SLV A1	Si	0.060	0.208	56.4	270.2	-2258.0	-0.4632	-0.4875

Elemento: Trave n. 264

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1621 + 0.3926 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6704 / 1.5547 = 0.431 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 251.2 / 1077.8 = 0.233 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 272.6 / 1079.9 = 0.252 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.215	-0.069	-228.3	-42.0	-2265.0	-0.4666	-0.4887
086	SLV A1	Si	-0.067	0.077	-85.6	256.3	-2854.4	-0.5940	-0.6095
087	SLV A1	Si	-0.034	-0.228	78.3	-247.8	-1899.4	-0.3902	-0.4108

Elemento: Trave n. 265

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4160 + 0.5294 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8813 / 1.9455 = 0.453 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 226.2 / 1068.0 = 0.212 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 246.2 / 1109.1 = 0.222 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.001	-0.027	1.2	18.8	-4167.4	-0.8763	-0.8813
075	SLV A1	Si	-0.008	-0.055	205.6	-63.7	-2234.5	-0.4681	-0.4739
087	SLV A1	Si	-0.021	-0.175	76.8	-223.8	-1989.7	-0.4112	-0.4275

Elemento: Trave n. 266

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1132 + 0.3690 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6226 / 1.4822 = 0.420 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 171.0 / 626.3 = 0.273 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 196.7 / 829.2 = 0.237 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.404	-0.011	155.4	-4.6	-1189.5	-0.3472	-0.3700
090	SLV A1	Si	0.006	0.077	-30.8	198.0	-1857.8	-0.5527	-0.5660
091	SLV A1	Si	0.289	-0.114	40.7	-178.8	-1124.9	-0.3261	-0.3520

Elemento: Trave n. 267

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3693 + 0.5321 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8507 / 1.9014 = 0.447 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 271.2 / 1074.2 = 0.252 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 208.4 / 1183.1 = 0.176 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.046	0.030	-39.8	1.0	-3749.3	-0.8395	-0.8507
077	SLV A1	Si	0.031	-0.028	64.3	-189.5	-2218.2	-0.4974	-0.5028
096	SLV A1	Si	-0.273	0.029	-246.5	58.6	-2321.8	-0.5107	-0.5355

Elemento: Trave n. 268

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1523 + 0.4018 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6631 / 1.5541 = 0.427 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 149.6 / 508.4 = 0.294 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 140.4 / 843.5 = 0.166 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.046	0.039	11.3	127.7	-1169.3	-0.4253	-0.4343
090	SLV A1	Si	-0.265	0.002	-156.0	-19.9	-1607.5	-0.5788	-0.6028
091	SLV A1	Si	0.422	0.033	136.0	27.7	-960.1	-0.3395	-0.3659

Elemento: Trave n. 269

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1149 + 0.3662 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5028 / 1.4811 = 0.340 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 228.0 / 866.7 = 0.263 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 321.1 / 959.8 = 0.335 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
068	SLV A1	Si	0.372	0.078	207.3	71.1	-1617.8	-0.3307	-0.3553
093	SLV A1	Si	0.133	-0.017	-43.9	-236.9	-2133.6	-0.4465	-0.4571
096	SLV A1	Si	0.324	0.287	62.2	291.9	-1528.4	-0.3064	-0.3411

Elemento: Trave n. 270

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3469 + 0.5132 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6247 / 1.8602 = 0.336 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 146.4 / 366.4 = 0.400 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 105.6 / 703.0 = 0.150 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.245	0.030	-32.6	11.1	-1308.3	-0.5940	-0.6247
068	SLV A1	Si	-0.194	0.039	-34.6	96.0	-735.2	-0.3345	-0.3504
096	SLV A1	Si	-0.600	0.040	-133.1	28.4	-650.2	-0.2866	-0.3193

Elemento: Trave n. 271

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4466 + 0.4999 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8419 / 1.9465 = 0.433 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 196.8 / 813.4 = 0.242 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 172.7 / 1013.4 = 0.170 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.284	-0.017	-41.6	-5.8	-2920.2	-0.8030	-0.8419
065	SLV A1	Si	-0.206	-0.053	30.4	-157.0	-1694.1	-0.4666	-0.4881
096	SLV A1	Si	-0.489	-0.008	-178.9	41.8	-1716.6	-0.4652	-0.5018

Elemento: Trave n. 272

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3498 + 0.5151 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7738 / 1.8648 = 0.415 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 269.5 / 878.1 = 0.307 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 206.8 / 1076.2 = 0.192 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.361	0.003	-69.2	2.3	-3351.0	-0.7324	-0.7738
068	SLV A1	Si	-0.454	0.029	-101.7	188.0	-1888.1	-0.4085	-0.4401
084	SLV A1	Si	-0.642	0.012	-245.0	65.8	-1714.0	-0.3661	-0.4041

Elemento: Trave n. 273

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3457 + 0.5136 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7082 / 1.8593 = 0.381 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 345.6 / 969.6 = 0.356 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 255.6 / 1112.8 = 0.230 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.295	-0.097	-79.9	-13.5	-3611.0	-0.6657	-0.7082
070	SLV A1	Si	-0.333	-0.164	-91.8	-232.4	-2001.1	-0.3656	-0.3959
086	SLV A1	Si	-0.634	-0.141	-314.2	-62.9	-1813.8	-0.3240	-0.3657

Elemento: Trave n. 274

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3519 + 0.5154 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7491 / 1.8673 = 0.401 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 163.8 / 501.4 = 0.327 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 118.6 / 810.8 = 0.146 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.365	0.011	-41.0	2.6	-1921.4	-0.7063	-0.7491
068	SLV A1	Si	-0.444	0.003	-47.3	107.8	-1068.1	-0.3908	-0.4181
096	SLV A1	Si	-0.669	0.009	-148.9	25.7	-956.3	-0.3435	-0.3811

Elemento: Trave n. 275

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0588 + 0.3350 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5073 / 1.3938 = 0.364 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 243.7 / 866.4 = 0.281 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 325.9 / 1072.0 = 0.304 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.544	-0.013	-221.5	4.4	-1610.4	-0.3244	-0.3530
084	SLV A1	Si	-0.300	0.242	38.9	286.1	-2090.5	-0.4198	-0.4612
086	SLV A1	Si	-0.390	0.237	-81.8	296.3	-1875.0	-0.3739	-0.4160

Elemento: Trave n. 276

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3981 + 0.5179 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8496 / 1.9160 = 0.443 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 178.1 / 866.4 = 0.206 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 207.2 / 1056.6 = 0.196 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.061	0.065	-7.2	37.6	-3103.9	-0.8277	-0.8496
065	SLV A1	Si	-0.161	0.048	-161.9	-33.5	-1846.0	-0.4891	-0.5073
096	SLV A1	Si	-0.034	0.134	42.8	188.4	-1827.5	-0.4840	-0.5038

Elemento: Trave n. 277

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3958 + 0.5160 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8726 / 1.9118 = 0.456 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 231.6 / 1122.2 = 0.206 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 298.9 / 1246.9 = 0.240 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.089	0.070	-6.2	55.6	-4090.1	-0.8490	-0.8726
074	SLV A1	Si	-0.208	0.114	-210.6	105.9	-2400.5	-0.4918	-0.5193
086	SLV A1	Si	-0.097	0.189	-66.2	271.7	-2415.4	-0.4950	-0.5219

Elemento: Trave n. 278

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4028 + 0.5197 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8882 / 1.9225 = 0.462 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 401.2 / 2028.6 = 0.198 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 479.3 / 1920.0 = 0.250 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.078	0.288	27.2	87.7	-7591.7	-0.8507	-0.8882
075	SLV A1	Si	0.028	0.086	364.8	-96.2	-4309.5	-0.4912	-0.4979
084	SLV A1	Si	0.037	0.529	110.2	435.7	-4494.6	-0.4990	-0.5320

Elemento: Trave n. 279

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3970 + 0.5170 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8392 / 1.9140 = 0.438 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 219.7 / 1114.7 = 0.197 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 296.2 / 1226.0 = 0.242 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.061	0.062	0.4	51.6	-3945.3	-0.8212	-0.8392
074	SLV A1	Si	-0.055	0.081	-199.7	66.5	-2377.4	-0.4943	-0.5067
096	SLV A1	Si	0.059	0.189	58.6	269.2	-2350.8	-0.4831	-0.5065

Elemento: Trave n. 280

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1185 + 0.3718 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6371 / 1.4903 = 0.428 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 171.9 / 625.2 = 0.275 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 196.9 / 817.0 = 0.241 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.382	-0.009	156.3	-4.1	-1186.0	-0.3469	-0.3683
090	SLV A1	Si	-0.011	0.076	-30.5	198.0	-1899.4	-0.5657	-0.5792
091	SLV A1	Si	0.281	-0.119	39.4	-179.0	-1087.4	-0.3151	-0.3403

Elemento: Trave n. 281

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3653 + 0.5307 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8820 / 1.8961 = 0.465 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 2341.8 / 10043.3 = 0.233 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1888.3 / 7129.4 = 0.265 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.070	1.397	-339.5	-21.0	-35367.6	-0.8438	-0.8820
077	SLV A1	Si	-0.009	1.683	548.7	-1716.6	-20587.2	-0.4968	-0.5144
096	SLV A1	Si	-0.259	1.568	-2128.9	526.4	-21885.2	-0.5138	-0.5540

Elemento: Trave n. 282

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1058 + 0.3862 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6616 / 1.4920 = 0.443 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 726.0 / 2498.4 = 0.291 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 669.0 / 2357.3 = 0.284 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.070	0.739	75.1	608.2	-5845.4	-0.4314	-0.4604
091	SLV A1	Si	0.400	0.634	660.0	129.9	-4773.1	-0.3441	-0.3830
096	SLV A1	Si	-0.222	0.336	-743.3	244.0	-7696.8	-0.5677	-0.6014

Elemento: Trave n. 283

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1195 + 0.3688 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5029 / 1.4883 = 0.338 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 230.7 / 857.6 = 0.269 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 322.2 / 930.4 = 0.346 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
068	SLV A1	Si	0.361	0.095	209.7	73.3	-1589.9	-0.3245	-0.3493
093	SLV A1	Si	0.125	0.004	-40.8	-232.8	-2136.9	-0.4483	-0.4572
096	SLV A1	Si	0.349	0.315	62.2	292.9	-1437.6	-0.2866	-0.3222

Elemento: Trave n. 284

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4477 + 0.5011 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8446 / 1.9488 = 0.433 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 213.6 / 879.0 = 0.243 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 187.9 / 1066.1 = 0.176 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.250	-0.023	-42.8	-7.5	-3167.3	-0.8088	-0.8446
065	SLV A1	Si	-0.181	-0.068	33.5	-170.8	-1856.9	-0.4742	-0.4957
096	SLV A1	Si	-0.459	-0.010	-194.2	44.7	-1856.5	-0.4673	-0.5019

Elemento: Trave n. 285

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3501 + 0.5153 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7732 / 1.8653 = 0.414 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 267.2 / 875.8 = 0.305 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 208.1 / 1071.7 = 0.194 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.361	0.018	-68.5	5.9	-3343.6	-0.7296	-0.7732
068	SLV A1	Si	-0.456	0.039	-100.7	189.2	-1874.2	-0.4050	-0.4374
084	SLV A1	Si	-0.645	0.026	-242.9	67.6	-1706.9	-0.3640	-0.4033

Elemento: Trave n. 286

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3448 + 0.5125 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7197 / 1.8573 = 0.388 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 344.2 / 982.8 = 0.350 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 251.6 / 1130.3 = 0.223 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.330	-0.074	-82.8	-9.6	-3667.8	-0.6758	-0.7197
070	SLV A1	Si	-0.371	-0.126	-92.7	-228.8	-2055.1	-0.3756	-0.4063
086	SLV A1	Si	-0.642	-0.102	-312.9	-59.1	-1854.6	-0.3322	-0.3727

Elemento: Trave n. 287

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3424 + 0.5124 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7565 / 1.8548 = 0.408 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 893.6 / 2806.7 = 0.318 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 653.1 / 2381.3 = 0.274 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.365	0.142	-219.9	-3.2	-10808.4	-0.7094	-0.7565
068	SLV A1	Si	-0.446	-0.270	-265.2	593.7	-5919.7	-0.3848	-0.4181
096	SLV A1	Si	-0.683	0.087	-812.4	136.9	-5366.3	-0.3446	-0.3841

Elemento: Trave n. 288

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0738 + 0.3426 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5317 / 1.4164 = 0.375 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 249.9 / 864.4 = 0.289 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 324.8 / 1100.8 = 0.295 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	-0.574	-0.027	-227.2	2.6	-1604.0	-0.3217	-0.3526
084	SLV A1	Si	-0.316	0.224	32.6	284.8	-2191.9	-0.4406	-0.4834
086	SLV A1	Si	-0.393	0.220	-87.6	295.3	-1964.0	-0.3924	-0.4352

Elemento: Trave n. 289

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4009 + 0.5197 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8609 / 1.9205 = 0.448 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 176.0 / 873.1 = 0.202 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 204.2 / 1076.3 = 0.190 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.053	0.054	-7.1	34.4	-3152.5	-0.8421	-0.8609
077	SLV A1	Si	-0.126	0.035	-160.0	-42.8	-1866.7	-0.4967	-0.5109
096	SLV A1	Si	-0.037	0.117	43.3	185.6	-1888.3	-0.5010	-0.5193

Elemento: Trave n. 290

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4008 + 0.5190 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8792 / 1.9198 = 0.458 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 237.4 / 1132.1 = 0.210 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 294.6 / 1275.3 = 0.231 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	0.039	-5.7	46.9	-4136.2	-0.8610	-0.8792
077	SLV A1	Si	-0.229	0.024	-215.8	-30.0	-2430.9	-0.5019	-0.5219
086	SLV A1	Si	-0.097	0.161	-68.8	267.8	-2503.1	-0.5143	-0.5392

Elemento: Trave n. 291

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4008 + 0.5194 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8452 / 1.9201 = 0.440 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 223.5 / 1116.8 = 0.200 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 293.0 / 1253.8 = 0.234 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.056	0.037	-0.6	45.3	-3985.8	-0.8319	-0.8452
077	SLV A1	Si	-0.072	-0.006	-203.2	-67.9	-2383.7	-0.4983	-0.5047
096	SLV A1	Si	0.057	0.164	60.7	266.3	-2436.7	-0.5021	-0.5235

Elemento: Trave n. 292

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1236 + 0.3743 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6520 / 1.4980 = 0.435 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 173.1 / 624.3 = 0.277 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 196.9 / 804.8 = 0.245 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.362	-0.006	157.4	-3.4	-1183.5	-0.3467	-0.3667
090	SLV A1	Si	-0.029	0.074	-30.6	198.0	-1941.2	-0.5776	-0.5927
091	SLV A1	Si	0.278	-0.124	38.1	-179.0	-1049.6	-0.3040	-0.3286

Elemento: Trave n. 293

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3763 + 0.5358 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8803 / 1.9121 = 0.460 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 108.2 / 499.7 = 0.216 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.1 / 833.1 = 0.124 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.079	-0.002	-15.3	-3.7	-1940.5	-0.8688	-0.8803
077	SLV A1	Si	-0.029	-0.003	29.0	-93.7	-1136.9	-0.5109	-0.5140
091	SLV A1	Si	0.098	-0.003	98.3	22.5	-1045.4	-0.4669	-0.4745

Elemento: Trave n. 294

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1600 + 0.4083 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6651 / 1.5683 = 0.424 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 170.4 / 587.3 = 0.290 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 151.8 / 914.2 = 0.166 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.100	0.032	22.8	138.0	-1387.7	-0.4539	-0.4654
090	SLV A1	Si	-0.168	0.003	-164.9	-22.0	-1803.2	-0.5889	-0.6046
093	SLV A1	Si	0.390	0.017	154.9	-47.6	-1136.5	-0.3643	-0.3884

Elemento: Trave n. 295

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1027 + 0.3644 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5020 / 1.4671 = 0.342 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 117.0 / 431.9 = 0.271 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 164.5 / 690.0 = 0.238 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
068	SLV A1	Si	0.329	0.030	106.3	38.7	-795.5	-0.3220	-0.3424
093	SLV A1	Si	0.097	0.007	-20.4	-116.0	-1084.2	-0.4483	-0.4564
096	SLV A1	Si	0.346	0.089	30.5	149.5	-695.0	-0.2775	-0.3028

Elemento: Trave n. 296

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3565 + 0.5177 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7669 / 1.8742 = 0.409 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 83.9 / 276.4 = 0.303 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 66.5 / 655.3 = 0.101 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.365	0.004	-21.6	3.8	-1053.7	-0.7240	-0.7669
068	SLV A1	Si	-0.456	0.005	-31.4	60.5	-587.9	-0.4011	-0.4309
084	SLV A1	Si	-0.642	0.005	-76.3	22.3	-536.7	-0.3609	-0.3987

Elemento: Trave n. 297

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3425 + 0.5110 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7299 / 1.8535 = 0.394 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 405.1 / 1174.8 = 0.345 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 292.2 / 1269.0 = 0.230 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.364	-0.075	-101.3	-7.2	-4395.4	-0.6831	-0.7299
070	SLV A1	Si	-0.406	-0.120	-110.6	-265.6	-2483.7	-0.3832	-0.4150
086	SLV A1	Si	-0.641	-0.090	-368.3	-65.6	-2231.0	-0.3383	-0.3778

Elemento: Trave n. 298

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4043 + 0.5219 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8691 / 1.9262 = 0.451 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 174.6 / 877.8 = 0.199 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 200.7 / 1093.8 = 0.183 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.039	0.041	-6.8	30.1	-3192.0	-0.8548	-0.8691
077	SLV A1	Si	-0.088	0.023	-158.7	-45.3	-1881.1	-0.5026	-0.5123
096	SLV A1	Si	-0.030	0.099	44.2	182.4	-1942.3	-0.5166	-0.5325

Elemento: Trave n. 299

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1286 + 0.3768 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6669 / 1.5053 = 0.443 Ok (Cmb 90 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 174.5 / 623.7 = 0.280 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 196.9 / 792.6 = 0.248 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
075	SLV A1	Si	0.346	-0.005	158.7	-3.0	-1181.6	-0.3466	-0.3656
090	SLV A1	Si	-0.049	0.073	-31.1	198.1	-1983.0	-0.5893	-0.6063
091	SLV A1	Si	0.282	-0.129	36.9	-179.0	-1011.8	-0.2927	-0.3169

Elemento: Trave n. 300

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3781 + 0.5373 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8783 / 1.9155 = 0.459 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 108.4 / 499.3 = 0.217 Ok (Cmb 91 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.3 / 832.5 = 0.124 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.060	-0.002	-13.3	-3.5	-1938.6	-0.8691	-0.8783
077	SLV A1	Si	-0.010	-0.004	30.0	-93.9	-1135.0	-0.5108	-0.5125
091	SLV A1	Si	0.107	-0.002	98.5	22.8	-1044.1	-0.4662	-0.4742

Elemento: Trave n. 301

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3666 + 0.5308 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8037 / 1.8975 = 0.424 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 170.5 / 589.3 = 0.289 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 150.5 / 918.5 = 0.164 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.082	0.019	-6.3	24.2	-2404.2	-0.7889	-0.8037
075	SLV A1	Si	0.111	0.028	24.9	136.8	-1400.9	-0.4581	-0.4699
093	SLV A1	Si	0.391	0.017	155.0	-47.6	-1142.6	-0.3663	-0.3905

Elemento: Trave n. 302

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3501 + 0.5152 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7649 / 1.8653 = 0.410 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 262.6 / 866.3 = 0.303 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 209.7 / 1059.8 = 0.198 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.368	0.050	-67.5	14.7	-3295.3	-0.7161	-0.7649
068	SLV A1	Si	-0.455	0.052	-98.1	190.6	-1837.4	-0.3966	-0.4295
084	SLV A1	Si	-0.639	0.053	-238.8	71.1	-1677.5	-0.3569	-0.3974

Elemento: Trave n. 303

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3449 + 0.5115 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7357 / 1.8563 = 0.396 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 277.7 / 815.5 = 0.341 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 198.3 / 1027.0 = 0.193 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.388	-0.030	-71.3	-3.9	-3059.9	-0.6894	-0.7357
070	SLV A1	Si	-0.429	-0.037	-76.4	-180.3	-1736.0	-0.3894	-0.4188
086	SLV A1	Si	-0.632	-0.030	-252.4	-43.4	-1554.6	-0.3433	-0.3800

Elemento: Trave n. 304

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4089 + 0.5249 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8740 / 1.9338 = 0.452 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 172.8 / 880.3 = 0.196 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 195.8 / 1108.6 = 0.177 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.024	0.025	-6.0	24.0	-3220.0	-0.8651	-0.8740
077	SLV A1	Si	-0.050	0.008	-157.1	-48.8	-1888.8	-0.5072	-0.5125
096	SLV A1	Si	-0.021	0.080	45.3	178.0	-1988.2	-0.5306	-0.5434

Elemento: Trave n. 305

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3782 + 0.5374 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8763 / 1.9156 = 0.457 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 108.9 / 504.1 = 0.216 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.3 / 831.8 = 0.124 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.057	-0.002	-13.2	-3.3	-1936.8	-0.8679	-0.8763
077	SLV A1	Si	-0.005	-0.004	29.9	-93.9	-1133.1	-0.5096	-0.5108
093	SLV A1	Si	0.109	-0.003	99.0	-31.3	-1058.8	-0.4730	-0.4813

Elemento: Trave n. 306

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3687 + 0.5321 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8072 / 1.9007 = 0.425 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 169.6 / 591.3 = 0.287 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 148.6 / 922.1 = 0.161 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.082	0.016	-5.6	22.3	-2417.7	-0.7933	-0.8072
075	SLV A1	Si	0.109	0.022	25.8	135.1	-1412.0	-0.4618	-0.4727
093	SLV A1	Si	0.387	0.018	154.2	-47.5	-1148.9	-0.3682	-0.3924

Elemento: Trave n. 307

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3551 + 0.5171 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7517 / 1.8723 = 0.401 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 116.2 / 383.8 = 0.303 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 94.5 / 727.1 = 0.130 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.372	0.013	-29.6	8.8	-1451.5	-0.7063	-0.7517
068	SLV A1	Si	-0.454	0.012	-43.2	85.9	-809.7	-0.3917	-0.4217
084	SLV A1	Si	-0.631	0.013	-105.7	32.6	-738.7	-0.3524	-0.3898

Elemento: Trave n. 308

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3420 + 0.5098 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7438 / 1.8518 = 0.402 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 338.2 / 1003.2 = 0.337 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 241.8 / 1158.8 = 0.209 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.407	-0.050	-90.5	-7.4	-3777.0	-0.6933	-0.7438
070	SLV A1	Si	-0.446	-0.045	-94.6	-219.9	-2143.3	-0.3923	-0.4230
086	SLV A1	Si	-0.625	-0.045	-307.4	-53.9	-1917.7	-0.3459	-0.3831

Elemento: Trave n. 309

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3669 + 0.5314 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8833 / 1.8982 = 0.465 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 1858.4 / 8789.0 = 0.211 Ok (Cmb 88 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1641.5 / 6150.2 = 0.267 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.088	0.144	-283.5	16.0	-31242.0	-0.8617	-0.8833
075	SLV A1	Si	-0.038	0.365	366.2	1492.3	-17562.3	-0.4856	-0.4940
088	SLV A1	Si	-0.239	-0.979	-1689.4	407.6	-19087.9	-0.5171	-0.5484

Elemento: Trave n. 310

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1226 + 0.3961 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6642 / 1.5188 = 0.437 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 705.6 / 2608.7 = 0.270 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 619.8 / 2396.0 = 0.259 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.123	0.147	196.4	-563.4	-5965.0	-0.4479	-0.4609
093	SLV A1	Si	0.341	0.435	641.5	-202.2	-5113.8	-0.3731	-0.4053
096	SLV A1	Si	-0.182	-0.213	-693.3	203.5	-7772.6	-0.5788	-0.6038

Elemento: Trave n. 311

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3763 + 0.5359 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8767 / 1.9123 = 0.458 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 117.4 / 550.8 = 0.213 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.2 / 831.2 = 0.124 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.072	-0.002	-15.2	-2.9	-1935.3	-0.8662	-0.8767
077	SLV A1	Si	-0.014	-0.004	28.8	-93.8	-1131.2	-0.5084	-0.5103
096	SLV A1	Si	-0.232	-0.002	-106.7	27.5	-1203.1	-0.5319	-0.5514

Elemento: Trave n. 312

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3763 + 0.5362 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8146 / 1.9125 = 0.426 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 167.8 / 593.5 = 0.283 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 144.2 / 907.6 = 0.159 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.066	0.012	-18.4	3.8	-2444.2	-0.8035	-0.8146
077	SLV A1	Si	0.147	0.000	48.0	-131.1	-1367.3	-0.4477	-0.4578
093	SLV A1	Si	0.376	0.019	152.6	-47.2	-1155.6	-0.3706	-0.3945

Elemento: Trave n. 313

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3712 + 0.5325 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8971 / 1.9037 = 0.471 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 220.8 / 983.7 = 0.224 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 188.6 / 1112.1 = 0.170 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.099	0.035	-35.0	14.6	-3564.4	-0.8765	-0.8971
075	SLV A1	Si	-0.008	0.022	46.7	171.4	-1998.9	-0.4956	-0.4988
084	SLV A1	Si	-0.259	0.022	-200.7	50.8	-2136.4	-0.5200	-0.5434

Elemento: Trave n. 314

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3735 + 0.5351 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8240 / 1.9085 = 0.432 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 189.8 / 730.3 = 0.260 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 169.8 / 1003.0 = 0.169 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.017	0.011	-26.2	2.6	-2979.6	-0.8195	-0.8240
077	SLV A1	Si	0.105	0.014	51.9	-154.3	-1662.0	-0.4539	-0.4628
093	SLV A1	Si	0.316	0.030	172.5	-55.6	-1442.1	-0.3867	-0.4088

Elemento: Trave n. 315

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3668 + 0.5303 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9194 / 1.8971 = 0.485 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 470.7 / 2056.4 = 0.229 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 390.7 / 1819.6 = 0.215 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.100	0.136	-81.0	29.4	-7538.1	-0.8917	-0.9194
075	SLV A1	Si	-0.002	0.063	96.2	355.2	-4184.4	-0.5008	-0.5047
084	SLV A1	Si	-0.282	0.094	-427.9	106.0	-4485.2	-0.5250	-0.5537

Elemento: Trave n. 316

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3744 + 0.5357 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8259 / 1.9100 = 0.432 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 189.0 / 733.9 = 0.258 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 169.6 / 1005.0 = 0.169 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.016	0.011	-24.9	2.7	-2988.4	-0.8216	-0.8259
077	SLV A1	Si	0.101	0.014	52.1	-154.2	-1668.2	-0.4554	-0.4642
093	SLV A1	Si	0.310	0.028	171.8	-55.9	-1453.2	-0.3897	-0.4113

Elemento: Trave n. 317

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3707 + 0.5322 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9052 / 1.9029 = 0.476 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 223.5 / 987.6 = 0.226 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 188.9 / 1115.4 = 0.169 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.099	0.037	-36.3	16.5	-3595.8	-0.8839	-0.9052
075	SLV A1	Si	-0.005	0.020	46.7	171.8	-2009.2	-0.4983	-0.5011
084	SLV A1	Si	-0.268	0.024	-203.2	51.7	-2148.5	-0.5224	-0.5470

Elemento: Trave n. 318

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3686 + 0.5308 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9220 / 1.8994 = 0.485 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 239.1 / 1032.1 = 0.232 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 195.2 / 1145.0 = 0.170 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.095	0.016	-42.3	9.1	-3799.3	-0.9056	-0.9220
075	SLV A1	Si	0.003	0.014	48.3	177.4	-2100.5	-0.5047	-0.5066
084	SLV A1	Si	-0.294	0.015	-217.4	51.5	-2255.5	-0.5300	-0.5558

Elemento: Trave n. 319

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3747 + 0.5360 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8279 / 1.9107 = 0.433 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 187.4 / 737.3 = 0.254 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 169.0 / 1007.2 = 0.168 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.008	0.011	-24.4	3.0	-2997.0	-0.8245	-0.8279
077	SLV A1	Si	0.091	0.016	51.8	-153.7	-1675.0	-0.4576	-0.4659
093	SLV A1	Si	0.290	0.026	170.4	-56.1	-1463.6	-0.3931	-0.4134

Elemento: Trave n. 320

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3685 + 0.5309 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9223 / 1.8994 = 0.486 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 241.9 / 1033.9 = 0.234 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 195.6 / 1147.2 = 0.171 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.088	0.001	-42.5	3.9	-3806.4	-0.9096	-0.9223
075	SLV A1	Si	0.005	0.014	48.8	177.9	-2107.3	-0.5061	-0.5082
084	SLV A1	Si	-0.298	0.008	-219.9	50.1	-2261.4	-0.5316	-0.5569

Elemento: Trave n. 321

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3743 + 0.5366 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8385 / 1.9108 = 0.439 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 667.8 / 2693.4 = 0.248 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 618.8 / 2479.8 = 0.250 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.007	0.172	-74.5	14.8	-10924.1	-0.8273	-0.8385
075	SLV A1	Si	0.032	-0.072	123.0	562.5	-6224.0	-0.4724	-0.4769
093	SLV A1	Si	0.238	0.310	607.1	-204.6	-5375.4	-0.3965	-0.4203

Elemento: Trave n. 322

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3683 + 0.5309 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9219 / 1.8992 = 0.485 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 244.4 / 1034.7 = 0.236 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 196.4 / 1149.5 = 0.171 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.083	-0.012	-42.8	-0.2	-3801.5	-0.9080	-0.9219
075	SLV A1	Si	0.005	0.015	49.5	178.6	-2114.3	-0.5078	-0.5100
084	SLV A1	Si	-0.298	0.001	-222.2	49.1	-2263.7	-0.5324	-0.5570

Elemento: Trave n. 323

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3716 + 0.5348 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8367 / 1.9065 = 0.439 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 161.6 / 666.6 = 0.242 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 152.2 / 958.2 = 0.159 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.014	0.010	-1.6	21.5	-2687.4	-0.8325	-0.8367
075	SLV A1	Si	0.022	-0.002	32.4	138.4	-1523.5	-0.4723	-0.4741
093	SLV A1	Si	0.191	0.014	146.9	-50.7	-1336.5	-0.4080	-0.4217

Elemento: Trave n. 324

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3680 + 0.5307 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9189 / 1.8988 = 0.484 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 246.9 / 1034.5 = 0.239 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 197.3 / 1151.9 = 0.171 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.078	-0.024	-43.2	-4.1	-3785.8	-0.9031	-0.9189
075	SLV A1	Si	0.007	0.016	50.8	179.4	-2122.0	-0.5095	-0.5120
084	SLV A1	Si	-0.295	-0.004	-224.4	48.0	-2263.0	-0.5323	-0.5570

Elemento: Trave n. 325

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3721 + 0.5351 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8389 / 1.9072 = 0.440 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 160.6 / 668.3 = 0.240 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 152.4 / 958.0 = 0.159 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.014	0.009	-0.7	21.0	-2695.0	-0.8349	-0.8389
075	SLV A1	Si	0.018	-0.001	33.1	138.5	-1522.9	-0.4723	-0.4738
093	SLV A1	Si	0.180	0.012	146.0	-51.1	-1341.8	-0.4102	-0.4229

Elemento: Trave n. 326

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3681 + 0.5308 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9137 / 1.8989 = 0.481 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 248.8 / 1033.3 = 0.241 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 198.4 / 1154.7 = 0.172 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.072	-0.035	-42.8	-7.9	-3759.8	-0.8965	-0.9137
075	SLV A1	Si	0.010	0.019	52.8	180.4	-2130.6	-0.5114	-0.5144
084	SLV A1	Si	-0.287	-0.009	-226.2	47.1	-2259.3	-0.5317	-0.5563

Elemento: Trave n. 327

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3723 + 0.5353 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8407 / 1.9076 = 0.441 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 140.0 / 586.5 = 0.239 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 133.3 / 896.5 = 0.149 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.014	0.006	-0.2	17.9	-2365.7	-0.8372	-0.8407
075	SLV A1	Si	0.017	-0.002	29.7	121.2	-1333.0	-0.4719	-0.4734
093	SLV A1	Si	0.178	0.008	127.3	-45.0	-1178.8	-0.4119	-0.4243

Elemento: Trave n. 328

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3687 + 0.5314 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9055 / 1.9001 = 0.477 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 250.2 / 1031.4 = 0.243 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 209.1 / 1194.8 = 0.175 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.062	-0.044	-41.2	-10.5	-3725.1	-0.8881	-0.9055
077	SLV A1	Si	-0.040	-0.084	28.7	-190.1	-2254.4	-0.5358	-0.5495
084	SLV A1	Si	-0.274	-0.012	-227.5	46.7	-2253.7	-0.5308	-0.5546

Elemento: Trave n. 329

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3783 + 0.5390 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8552 / 1.9173 = 0.446 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 603.8 / 2578.4 = 0.234 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 583.2 / 2340.9 = 0.249 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.009	0.125	-53.8	14.3	-10474.3	-0.8457	-0.8552
075	SLV A1	Si	0.032	-0.090	136.7	530.1	-5794.8	-0.4674	-0.4728
093	SLV A1	Si	0.214	0.148	548.9	-195.9	-5199.6	-0.4136	-0.4321

Elemento: Trave n. 330

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3726 + 0.5355 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8422 / 1.9081 = 0.441 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 139.6 / 587.5 = 0.238 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 133.0 / 896.2 = 0.148 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.015	0.005	0.1	17.6	-2370.3	-0.8388	-0.8422
075	SLV A1	Si	0.019	-0.003	30.3	120.9	-1331.9	-0.4713	-0.4732
093	SLV A1	Si	0.186	0.007	126.9	-45.1	-1181.9	-0.4129	-0.4256

Elemento: Trave n. 331

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3695 + 0.5321 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8956 / 1.9016 = 0.471 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 251.7 / 1029.5 = 0.244 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 211.9 / 1179.5 = 0.180 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.050	-0.047	-39.2	-10.9	-3685.6	-0.8792	-0.8956
077	SLV A1	Si	-0.029	-0.098	28.8	-192.6	-2207.2	-0.5242	-0.5386
084	SLV A1	Si	-0.262	-0.010	-228.8	47.4	-2247.7	-0.5300	-0.5525

Elemento: Trave n. 332

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3715 + 0.5346 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8531 / 1.9061 = 0.448 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 176.0 / 762.7 = 0.231 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 173.0 / 1015.4 = 0.170 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.017	0.013	-1.8	25.3	-3084.5	-0.8481	-0.8531
075	SLV A1	Si	0.047	-0.002	41.2	157.3	-1700.2	-0.4670	-0.4705
093	SLV A1	Si	0.244	0.012	160.0	-57.5	-1542.0	-0.4170	-0.4338

Elemento: Trave n. 333

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3704 + 0.5329 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8852 / 1.9033 = 0.465 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 254.5 / 1025.6 = 0.248 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 211.8 / 1162.9 = 0.182 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.039	-0.042	-37.1	-7.5	-3647.0	-0.8715	-0.8852
077	SLV A1	Si	-0.016	-0.103	28.9	-192.5	-2155.9	-0.5124	-0.5260
086	SLV A1	Si	-0.261	-0.046	-231.3	-62.8	-2235.5	-0.5249	-0.5516

Elemento: Trave n. 334

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3711 + 0.5344 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8563 / 1.9055 = 0.449 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 176.1 / 761.3 = 0.231 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 173.7 / 1015.3 = 0.171 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.018	0.014	-2.3	25.9	-3095.5	-0.8509	-0.8563
075	SLV A1	Si	0.053	0.000	41.7	157.9	-1699.9	-0.4667	-0.4708
081	SLV A1	Si	0.258	-0.001	160.1	-29.4	-1537.7	-0.4157	-0.4322

Elemento: Trave n. 335

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3691 + 0.5322 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8758 / 1.9013 = 0.461 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 325.6 / 1289.6 = 0.253 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 265.2 / 1326.0 = 0.200 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.039	-0.043	-47.7	-1.6	-4578.1	-0.8637	-0.8758
077	SLV A1	Si	-0.013	-0.156	34.0	-241.1	-2659.7	-0.4975	-0.5131
086	SLV A1	Si	-0.268	-0.054	-296.0	-75.8	-2802.4	-0.5190	-0.5457

Elemento: Trave n. 336

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3707 + 0.5341 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8598 / 1.9047 = 0.451 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 177.4 / 761.2 = 0.233 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 174.2 / 1015.4 = 0.172 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.020	0.015	-2.6	26.6	-3107.1	-0.8539	-0.8598
075	SLV A1	Si	0.062	0.001	42.5	158.3	-1700.1	-0.4665	-0.4711
081	SLV A1	Si	0.262	-0.001	161.3	-29.2	-1537.3	-0.4154	-0.4323

Elemento: Trave n. 337

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0544 + 0.3562 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5848 / 1.4105 = 0.415 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 860.9 / 2777.1 = 0.310 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 677.1 / 1979.2 = 0.342 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.045	-2.142	3.7	-615.6	-4677.5	-0.3350	-0.3964
084	SLV A1	Si	-0.381	-1.228	-757.0	87.3	-6318.9	-0.4581	-0.5316
086	SLV A1	Si	-0.380	-1.473	-782.7	-237.8	-5714.8	-0.4105	-0.4853

Elemento: Trave n. 338

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3778 + 0.5385 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8769 / 1.9163 = 0.458 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 532.1 / 2216.9 = 0.240 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 515.7 / 2091.9 = 0.247 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.024	0.130	-50.8	18.7	-9325.4	-0.8637	-0.8769
075	SLV A1	Si	0.079	-0.002	132.5	468.9	-5025.7	-0.4655	-0.4720
087	SLV A1	Si	0.282	-0.064	483.8	175.7	-4442.0	-0.4039	-0.4238

Elemento: Trave n. 339

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3605 + 0.5260 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8023 / 1.8866 = 0.425 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 349.2 / 1200.6 = 0.291 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 275.5 / 1157.6 = 0.238 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.080	-0.216	-60.5	-38.4	-4119.3	-0.7621	-0.8023
077	SLV A1	Si	0.019	-0.290	6.1	-250.5	-2139.6	-0.3948	-0.4175
086	SLV A1	Si	-0.379	-0.185	-317.4	-92.6	-2527.5	-0.4584	-0.5020

Elemento: Trave n. 340

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3720 + 0.5348 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8720 / 1.9068 = 0.457 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 133.8 / 540.6 = 0.247 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 126.1 / 862.6 = 0.146 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.045	0.004	0.2	17.3	-2275.1	-0.8650	-0.8720
075	SLV A1	Si	0.094	0.000	34.1	114.6	-1228.1	-0.4653	-0.4721
087	SLV A1	Si	0.306	-0.004	121.6	43.1	-1081.9	-0.4030	-0.4225

Elemento: Trave n. 341

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3616 + 0.5268 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8265 / 1.8884 = 0.438 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 345.9 / 1225.7 = 0.282 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 271.6 / 1192.5 = 0.228 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.077	-0.163	-60.4	-26.8	-4264.3	-0.7929	-0.8265
077	SLV A1	Si	0.005	-0.248	9.3	-246.9	-2247.4	-0.4168	-0.4366
086	SLV A1	Si	-0.374	-0.146	-314.5	-87.4	-2605.0	-0.4743	-0.5152

Elemento: Trave n. 342

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3815 + 0.5400 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8794 / 1.9216 = 0.458 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 135.3 / 540.1 = 0.251 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 125.7 / 862.5 = 0.146 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.043	0.001	-10.9	1.3	-2295.6	-0.8732	-0.8794
075	SLV A1	Si	0.098	-0.001	34.8	114.3	-1227.8	-0.4650	-0.4721
087	SLV A1	Si	0.318	-0.004	123.0	43.0	-1080.4	-0.4020	-0.4223

Elemento: Trave n. 343

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3629 + 0.5277 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8442 / 1.8906 = 0.447 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 342.2 / 1245.7 = 0.275 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 268.1 / 1223.9 = 0.219 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.072	-0.118	-59.1	-16.6	-4375.3	-0.8172	-0.8442
077	SLV A1	Si	-0.005	-0.213	13.4	-243.8	-2344.2	-0.4365	-0.4543
086	SLV A1	Si	-0.360	-0.111	-311.1	-82.7	-2666.8	-0.4874	-0.5251

Elemento: Trave n. 344

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3807 + 0.5396 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8794 / 1.9203 = 0.458 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 167.1 / 663.0 = 0.252 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 153.7 / 953.1 = 0.161 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.042	-0.003	-14.3	-1.1	-2820.9	-0.8731	-0.8794
075	SLV A1	Si	0.100	-0.005	43.3	139.8	-1507.6	-0.4644	-0.4720
087	SLV A1	Si	0.321	-0.008	151.9	52.5	-1325.4	-0.4013	-0.4221

Elemento: Trave n. 345

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3640 + 0.5284 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8568 / 1.8924 = 0.453 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 338.4 / 1261.1 = 0.268 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 265.2 / 1252.0 = 0.212 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.068	-0.081	-57.8	-7.8	-4455.7	-0.8356	-0.8568
077	SLV A1	Si	-0.013	-0.185	18.0	-241.1	-2431.1	-0.4537	-0.4702
086	SLV A1	Si	-0.341	-0.082	-307.6	-78.4	-2714.3	-0.4982	-0.5323

Elemento: Trave n. 346

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3716 + 0.5347 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8755 / 1.9063 = 0.459 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 674.7 / 2682.0 = 0.252 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 623.2 / 2431.8 = 0.256 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.022	-0.237	-90.8	-22.8	-11369.0	-0.8578	-0.8755
075	SLV A1	Si	0.106	-0.218	175.2	566.5	-6075.5	-0.4557	-0.4702
087	SLV A1	Si	0.328	-0.199	613.4	211.8	-5340.1	-0.3937	-0.4196

Elemento: Trave n. 347

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3652 + 0.5293 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8644 / 1.8945 = 0.456 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 334.4 / 1272.5 = 0.263 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 263.4 / 1277.7 = 0.206 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.062	-0.052	-55.8	-0.7	-4509.8	-0.8482	-0.8644
077	SLV A1	Si	-0.018	-0.166	23.1	-239.4	-2510.3	-0.4691	-0.4849
086	SLV A1	Si	-0.317	-0.060	-304.0	-75.1	-2749.5	-0.5065	-0.5371

Elemento: Trave n. 348

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3792 + 0.5386 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8780 / 1.9178 = 0.458 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 166.6 / 661.9 = 0.252 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 152.8 / 952.1 = 0.160 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.034	-0.008	-16.5	-3.6	-2816.2	-0.8715	-0.8780
075	SLV A1	Si	0.099	-0.008	43.4	138.9	-1504.7	-0.4632	-0.4713
087	SLV A1	Si	0.317	-0.010	151.5	52.1	-1321.9	-0.4002	-0.4209

Elemento: Trave n. 349

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3702 + 0.5332 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8596 / 1.9034 = 0.452 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 257.5 / 1016.7 = 0.253 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 239.9 / 1208.5 = 0.198 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.016	-0.038	-42.6	-9.7	-4283.7	-0.8513	-0.8596
075	SLV A1	Si	0.121	-0.018	67.2	218.1	-2296.8	-0.4536	-0.4635
087	SLV A1	Si	0.348	-0.030	234.1	81.2	-2017.0	-0.3910	-0.4143

Elemento: Trave n. 350

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3671 + 0.5307 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8696 / 1.8979 = 0.458 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 330.0 / 1281.3 = 0.258 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 263.1 / 1301.9 = 0.202 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.051	-0.037	-51.8	2.5	-4545.9	-0.8571	-0.8696
077	SLV A1	Si	-0.019	-0.156	28.5	-239.2	-2585.2	-0.4835	-0.4989
086	SLV A1	Si	-0.290	-0.049	-300.0	-73.8	-2776.7	-0.5133	-0.5410

Elemento: Trave n. 351

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3702 + 0.5330 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8537 / 1.9032 = 0.449 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 260.9 / 1012.9 = 0.258 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 242.2 / 1206.5 = 0.201 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.026	-0.038	-42.4	-8.7	-4252.3	-0.8440	-0.8537
075	SLV A1	Si	0.137	-0.010	69.3	220.2	-2290.5	-0.4522	-0.4624
087	SLV A1	Si	0.366	-0.031	237.2	81.8	-2005.2	-0.3881	-0.4124

Elemento: Trave n. 352

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3706 + 0.5331 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8484 / 1.9037 = 0.446 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 264.8 / 1009.0 = 0.262 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 245.0 / 1205.7 = 0.203 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.037	-0.038	-41.3	-7.7	-4221.2	-0.8376	-0.8484
075	SLV A1	Si	0.145	0.000	71.2	222.7	-2288.2	-0.4520	-0.4621
087	SLV A1	Si	0.374	-0.031	240.8	82.2	-1993.3	-0.3858	-0.4106

Elemento: Trave n. 353

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3718 + 0.5337 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8425 / 1.9055 = 0.442 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 270.3 / 1005.3 = 0.269 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 248.4 / 1206.7 = 0.206 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.051	-0.037	-38.4	-7.0	-4190.9	-0.8302	-0.8425
075	SLV A1	Si	0.156	0.015	74.4	225.8	-2291.2	-0.4521	-0.4641
087	SLV A1	Si	0.382	-0.029	245.7	82.8	-1981.6	-0.3831	-0.4080

Elemento: Trave n. 354

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3742 + 0.5350 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8380 / 1.9092 = 0.439 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 277.9 / 1001.9 = 0.277 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 252.9 / 1210.2 = 0.209 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.072	-0.038	-33.2	-7.1	-4160.9	-0.8228	-0.8380
075	SLV A1	Si	0.175	0.035	79.6	229.9	-2302.0	-0.4527	-0.4678
087	SLV A1	Si	0.400	-0.025	252.6	83.6	-1971.3	-0.3808	-0.4063

Elemento: Trave n. 355

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1506 + 0.4065 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6789 / 1.5571 = 0.436 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 284.7 / 999.1 = 0.285 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 263.3 / 1242.4 = 0.212 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.110	-0.112	43.3	-239.4	-2401.5	-0.4699	-0.4881
086	SLV A1	Si	-0.149	-0.030	-270.8	-89.4	-3046.4	-0.6001	-0.6172
087	SLV A1	Si	0.416	-0.021	258.9	84.1	-1962.7	-0.3788	-0.4049

Elemento: Trave n. 356

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1487 + 0.4057 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6773 / 1.5545 = 0.436 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 301.9 / 1047.5 = 0.288 Ok (Cmb 87 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 284.4 / 1261.4 = 0.225 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.117	-0.165	42.9	-258.5	-2460.0	-0.4563	-0.4786
084	SLV A1	Si	-0.148	0.002	-285.3	46.0	-3201.6	-0.6011	-0.6157
087	SLV A1	Si	0.415	-0.024	274.5	88.3	-2054.6	-0.3776	-0.4037

Elemento: Trave n. 357

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1038 + 0.3843 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6777 / 1.4881 = 0.455 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 725.8 / 2119.7 = 0.342 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 710.3 / 1802.2 = 0.394 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.145	-1.803	18.2	-645.7	-4130.7	-0.2978	-0.3491
081	SLV A1	Si	0.498	-1.853	659.8	-174.1	-3684.0	-0.2578	-0.3197
084	SLV A1	Si	-0.289	-0.008	-751.2	109.9	-7682.8	-0.5888	-0.6161

Elemento: Trave n. 358

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1327 + 0.3946 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6784 / 1.5273 = 0.444 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 293.8 / 921.1 = 0.319 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 295.5 / 1071.1 = 0.276 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.108	-0.299	10.8	-268.6	-1872.3	-0.3431	-0.3683
081	SLV A1	Si	0.472	-0.260	267.1	-69.5	-1664.1	-0.2975	-0.3349
084	SLV A1	Si	-0.302	-0.006	-307.7	44.6	-3172.2	-0.5888	-0.6168

Elemento: Trave n. 359

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1340 + 0.3954 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6787 / 1.5295 = 0.444 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 291.3 / 945.8 = 0.308 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 297.0 / 1104.7 = 0.269 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.098	-0.291	14.0	-270.0	-1976.2	-0.3628	-0.3883
081	SLV A1	Si	0.459	-0.230	264.8	-67.6	-1740.3	-0.3123	-0.3490
084	SLV A1	Si	-0.296	-0.008	-306.0	43.9	-3176.0	-0.5894	-0.6170

Elemento: Trave n. 360

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1366 + 0.3971 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6787 / 1.5337 = 0.443 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 290.9 / 968.6 = 0.300 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 297.4 / 1138.9 = 0.261 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.097	-0.277	18.7	-270.4	-2081.7	-0.3827	-0.4085
081	SLV A1	Si	0.449	-0.205	264.5	-66.0	-1811.0	-0.3261	-0.3622
084	SLV A1	Si	-0.275	-0.011	-302.6	42.9	-3181.4	-0.5908	-0.6170

Elemento: Trave n. 361

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1395 + 0.3991 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6788 / 1.5386 = 0.441 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 291.4 / 989.6 = 0.294 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 296.6 / 1172.6 = 0.253 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.095	-0.256	23.6	-269.7	-2185.8	-0.4025	-0.4279
081	SLV A1	Si	0.433	-0.179	264.9	-63.9	-1875.8	-0.3387	-0.3736
084	SLV A1	Si	-0.246	-0.012	-298.6	42.5	-3188.3	-0.5933	-0.6171

Elemento: Trave n. 362

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1425 + 0.4013 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6788 / 1.5438 = 0.440 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 292.9 / 1008.4 = 0.290 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 294.5 / 1205.0 = 0.244 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.097	-0.232	29.4	-267.7	-2285.8	-0.4221	-0.4468
081	SLV A1	Si	0.416	-0.154	266.3	-61.4	-1933.8	-0.3507	-0.3841
084	SLV A1	Si	-0.213	-0.011	-294.5	43.0	-3195.2	-0.5959	-0.6171

Elemento: Trave n. 363

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.1457 + 0.4036 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6782 / 1.5494 = 0.438 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 296.2 / 1025.1 = 0.289 Ok (Cmb 81 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 290.6 / 1235.0 = 0.235 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
077	SLV A1	Si	0.106	-0.202	36.3	-264.2	-2378.5	-0.4401	-0.4639
081	SLV A1	Si	0.410	-0.133	269.3	-58.9	-1985.3	-0.3610	-0.3934
084	SLV A1	Si	-0.177	-0.006	-289.9	44.1	-3200.3	-0.5988	-0.6166

Elemento: Trave n. 364

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.0904 + 0.2763 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5804 / 1.3666 = 0.425 Ok (Cmb 93 SLV A1 sism.)

TB / TBlim = 2878.5 / 7202.3 = 0.400 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1963.9 / 4783.8 = 0.411 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
068	SLV A1	Si	-0.253	4.416	-758.6	1785.4	-13700.6	-0.3518	-0.4019
093	SLV A1	Si	-0.123	1.444	1923.9	-389.0	-18595.1	-0.4823	-0.5277
096	SLV A1	Si	-0.468	8.847	-2616.8	383.7	-11115.7	-0.2645	-0.3405

Elemento: Trave n. 365

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3555 + 0.3745 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7286 / 1.7300 = 0.421 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 2641.9 / 7441.1 = 0.355 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1948.5 / 4913.5 = 0.397 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.305	-0.367	-725.5	-1.0	-25891.5	-0.6652	-0.7286
068	SLV A1	Si	-0.350	-1.507	-821.6	1771.4	-14101.3	-0.3600	-0.4020
096	SLV A1	Si	-0.515	-0.997	-2401.7	347.8	-11853.6	-0.2981	-0.3408

Elemento: Trave n. 366

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3619 + 0.3773 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7407 / 1.7393 = 0.426 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 2176.3 / 6828.1 = 0.319 Ok (Cmb 92 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1775.5 / 4508.2 = 0.394 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.296	1.081	-607.9	3.7	-23635.3	-0.6747	-0.7407
068	SLV A1	Si	-0.346	1.245	-809.7	1614.1	-12849.2	-0.3654	-0.4058
092	SLV A1	Si	-0.492	3.278	-1978.5	358.6	-11037.3	-0.3046	-0.3594

Elemento: Trave n. 367

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3536 + 0.3737 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7407 / 1.7273 = 0.429 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 2651.2 / 7669.7 = 0.346 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1958.1 / 5092.6 = 0.384 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.306	-0.397	-758.0	-19.6	-26369.0	-0.6785	-0.7407
068	SLV A1	Si	-0.356	1.603	-1022.5	1780.1	-14654.4	-0.3749	-0.4198
084	SLV A1	Si	-0.474	0.915	-2410.2	653.9	-12559.5	-0.3186	-0.3589

Elemento: Trave n. 368

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3489 + 0.3724 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7357 / 1.7212 = 0.427 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 2869.3 / 7179.7 = 0.400 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 2033.6 / 4688.1 = 0.434 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.254	-7.512	-743.9	-84.2	-24381.5	-0.6147	-0.7357
070	SLV A1	Si	-0.264	-10.874	-795.3	-1848.7	-13404.8	-0.3223	-0.4138
086	SLV A1	Si	-0.457	-14.892	-2608.4	-452.4	-11045.9	-0.2444	-0.3537

Elemento: Trave n. 383

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3526 + 0.5162 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7703 / 1.8689 = 0.412 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 181.0 / 595.4 = 0.304 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 142.6 / 875.8 = 0.163 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.363	0.014	-46.5	6.5	-2271.6	-0.7261	-0.7703
068	SLV A1	Si	-0.457	0.021	-68.0	129.6	-1269.0	-0.4024	-0.4338
084	SLV A1	Si	-0.644	0.018	-164.5	47.2	-1158.0	-0.3620	-0.4010

Elemento: Trave n. 384

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3539 + 0.5166 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7570 / 1.8705 = 0.405 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 144.1 / 475.8 = 0.303 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 116.3 / 790.6 = 0.147 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.371	0.018	-36.9	9.9	-1803.9	-0.7109	-0.7570
068	SLV A1	Si	-0.455	0.017	-53.7	105.7	-1005.9	-0.3940	-0.4247
084	SLV A1	Si	-0.635	0.018	-131.0	39.9	-918.0	-0.3545	-0.3927

Elemento: Trave n. 404

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3482 + 0.5132 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7378 / 1.8614 = 0.396 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 202.1 / 599.6 = 0.337 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 146.5 / 877.8 = 0.167 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.376	0.024	-51.8	5.6	-2278.8	-0.6923	-0.7378
068	SLV A1	Si	-0.449	0.019	-57.0	133.2	-1275.2	-0.3856	-0.4148
096	SLV A1	Si	-0.649	0.019	-183.7	31.9	-1137.2	-0.3386	-0.3755

Elemento: Trave n. 405

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3520 + 0.5160 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7479 / 1.8680 = 0.400 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 243.2 / 789.2 = 0.308 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 202.7 / 1028.9 = 0.197 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.391	-0.043	-59.4	-15.1	-3009.9	-0.6983	-0.7479
070	SLV A1	Si	-0.480	-0.067	-85.2	-184.3	-1742.0	-0.4002	-0.4368
096	SLV A1	Si	-0.702	-0.025	-221.1	34.7	-1504.0	-0.3414	-0.3815

Elemento: Trave n. 406

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3495 + 0.5142 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7424 / 1.8636 = 0.398 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 200.4 / 601.9 = 0.333 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 145.9 / 880.1 = 0.166 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.368	0.023	-50.5	5.3	-2295.1	-0.6978	-0.7424
068	SLV A1	Si	-0.444	0.016	-56.8	132.6	-1282.2	-0.3880	-0.4167
096	SLV A1	Si	-0.653	0.019	-182.1	32.0	-1144.1	-0.3405	-0.3778

Elemento: Trave n. 409

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3678 + 0.5316 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8869 / 1.8994 = 0.467 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 120.7 / 541.8 = 0.223 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.8 / 821.0 = 0.126 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.092	0.009	-9.2	18.0	-1951.6	-0.8715	-0.8869
075	SLV A1	Si	-0.010	0.006	25.7	94.4	-1099.6	-0.4942	-0.4963
084	SLV A1	Si	-0.254	0.005	-109.7	27.3	-1175.4	-0.5188	-0.5402

Elemento: Trave n. 410

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3732 + 0.5334 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8863 / 1.9067 = 0.465 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 119.9 / 541.1 = 0.222 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.5 / 820.1 = 0.126 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.098	0.007	-18.8	5.3	-1949.9	-0.8705	-0.8863
075	SLV A1	Si	-0.013	0.006	25.4	94.1	-1096.7	-0.4929	-0.4951
084	SLV A1	Si	-0.253	0.004	-109.0	26.6	-1173.1	-0.5180	-0.5389

Elemento: Trave n. 483

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3404 + 0.5114 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7366 / 1.8519 = 0.398 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 1256.9 / 4195.9 = 0.300 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1033.8 / 3280.9 = 0.315 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.383	1.489	-313.4	49.3	-15473.8	-0.6552	-0.7366
068	SLV A1	Si	-0.490	1.198	-457.6	939.8	-8698.7	-0.3660	-0.4138
084	SLV A1	Si	-0.665	1.172	-1142.6	339.2	-7934.0	-0.3297	-0.3821

Elemento: Trave n. 484

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.3471 + 0.5148 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7011 / 1.8620 = 0.377 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 614.1 / 2073.9 = 0.296 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 517.2 / 1847.7 = 0.280 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.371	-0.143	-144.0	-16.3	-7581.5	-0.6552	-0.7011
070	SLV A1	Si	-0.416	-0.192	-204.9	-470.2	-4271.3	-0.3676	-0.3977
096	SLV A1	Si	-0.694	-0.057	-558.3	101.2	-3892.5	-0.3289	-0.3671

Elemento: Trave n. 485

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5407 + 0.4729 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8246 / 2.0136 = 0.410 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 1110.6 / 4921.7 = 0.226 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1287.0 / 3593.0 = 0.358 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.067	4.372	-49.7	286.7	-17462.8	-0.6805	-0.8246
070	SLV A1	Si	-0.143	4.931	-1009.6	424.4	-9996.5	-0.3836	-0.4810
096	SLV A1	Si	-0.036	7.707	235.6	1170.0	-9662.7	-0.3490	-0.4844

Elemento: Trave n. 486

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5399 + 0.4733 + 0.0000

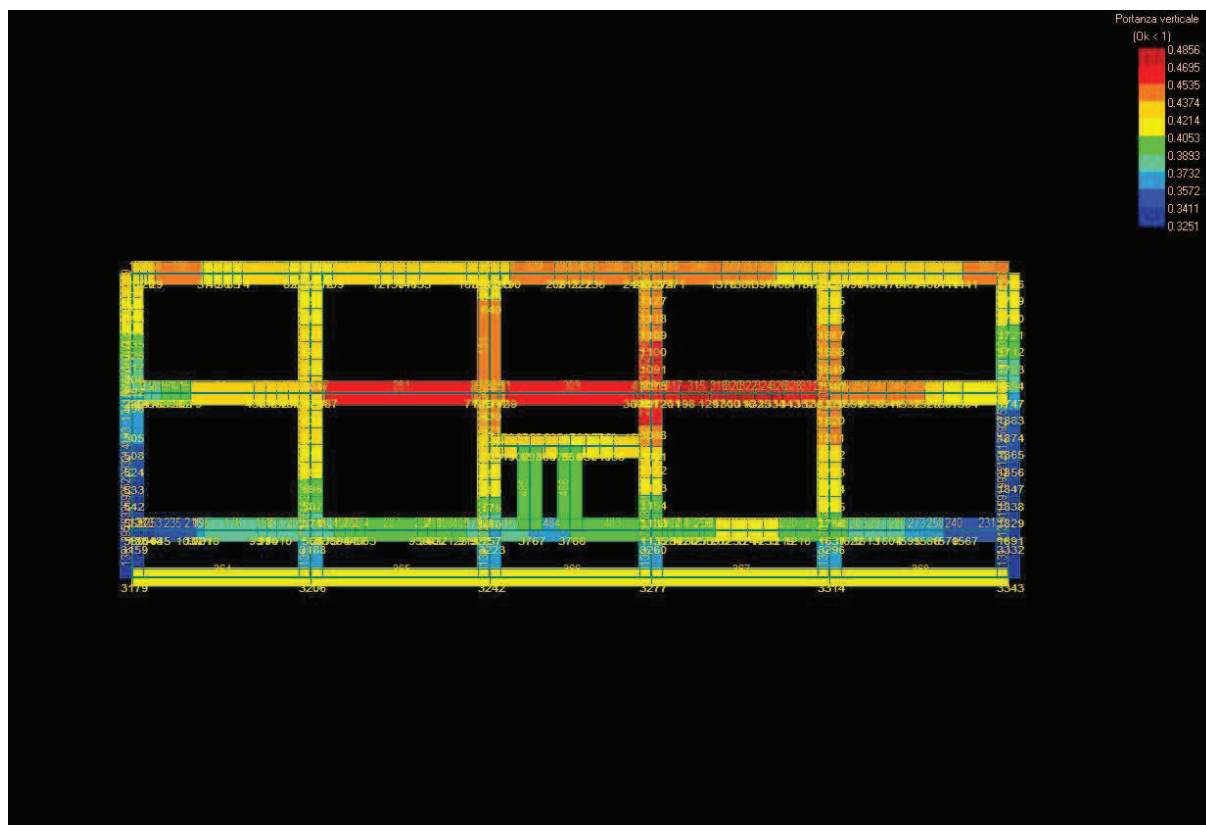
Qmax / Qlim = 0.8154 / 2.0132 = 0.405 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 1055.4 / 4850.0 = 0.218 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

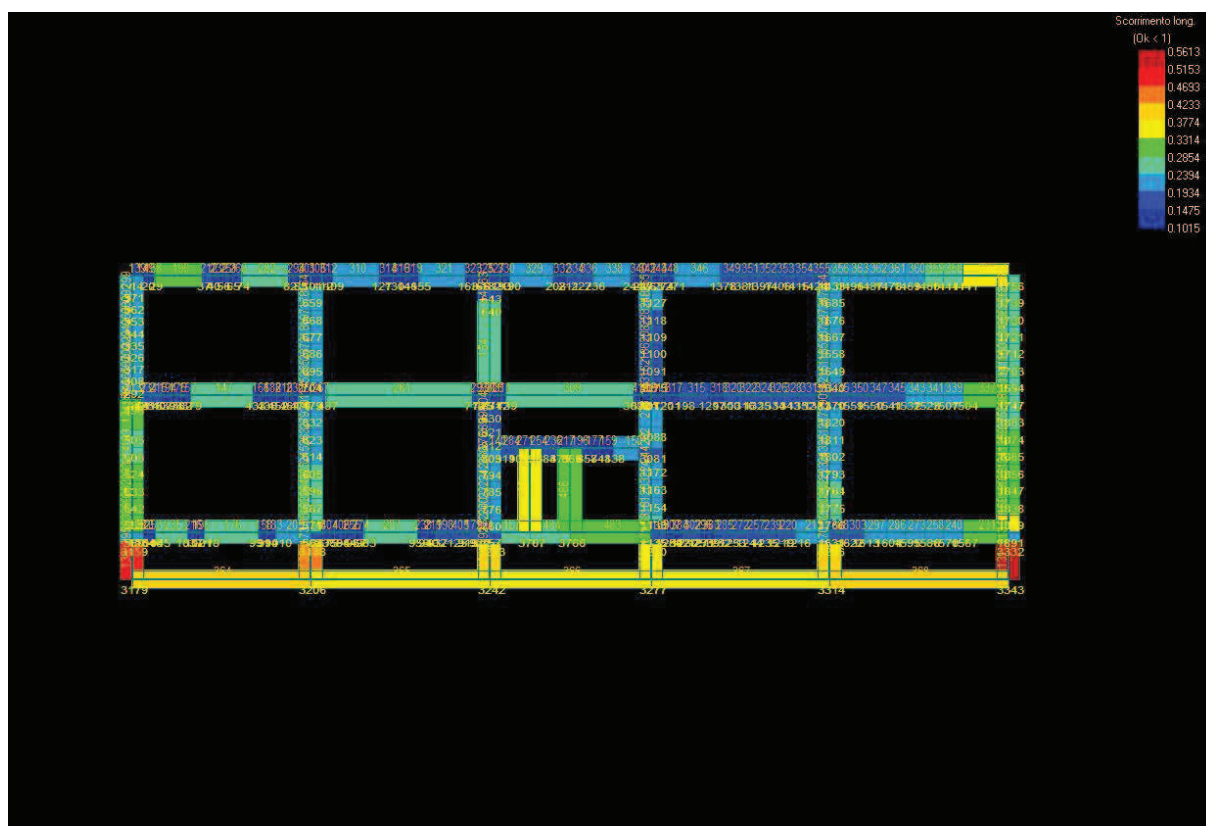
TL / TLlim = 1248.8 / 3545.0 = 0.352 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.000	4.465	-0.3	291.0	-17293.9	-0.6766	-0.8154
070	SLV A1	Si	-0.020	4.632	-959.5	411.4	-9775.0	-0.3807	-0.4634
086	SLV A1	Si	-0.023	7.241	-254.4	1135.3	-9514.6	-0.3485	-0.4735



Portanza verticale - involucro valori massimi



Scorrimenti - involucro valori massimi

6.2 CONDIZIONI DRENATE - CALCOLO DEI CEDIMENTI

Elemento: Trave n. 131

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.349	1.873	-125.0	606.5	-2726.7	-0.2272	-0.2826
119	SLD	Si	0.031	0.315	92.5	-458.0	-4812.9	-0.4346	-0.4542

Cedimento massimo = -0.456 cm in Cmb n. 119

Cedimento minimo = -0.020 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 132

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.083	2.136	-95.7	577.0	-3550.6	-0.2956	-0.3620
134	SLE rare	No	-0.067	1.545	20.8	110.5	-5199.3	-0.4464	-0.5168

Cedimento massimo = -0.861 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.193 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 133

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	0.086	2.088	156.8	518.6	-3532.3	-0.2956	-0.3605
158	SLE rare	No	0.074	1.365	18.7	89.4	-5191.4	-0.4506	-0.5140

Cedimento massimo = -0.868 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.194 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 134

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.028	2.298	76.0	515.1	-3411.8	-0.2832	-0.3499
158	SLE rare	No	-0.059	1.420	-17.7	84.7	-5103.1	-0.4425	-0.5060

Cedimento massimo = -1.100 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.181 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 135

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	0.041	2.186	83.3	575.8	-3434.0	-0.2861	-0.3497
158	SLE rare	No	0.056	1.458	5.3	108.0	-5134.2	-0.4430	-0.5080

Cedimento massimo = -0.799 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.167 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 136

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	-0.015	0.354	-90.1	-453.2	-4708.6	-0.4253	-0.4452
128	SLD	Si	0.215	1.879	106.4	611.2	-2920.3	-0.2458	-0.2998

Cedimento massimo = -0.442 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.024 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 137

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.050	0.094	29.8	113.5	-1021.5	-0.3706	-0.3861
146	SLE rare	No	-0.099	0.054	-21.7	11.6	-1384.3	-0.5039	-0.5213

Cedimento massimo = -0.657 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.278 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 138

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	-0.052	0.014	92.0	-15.3	-956.7	-0.4424	-0.4488
128	SLD	Si	-0.565	0.039	-121.3	26.0	-655.8	-0.2899	-0.3211

Cedimento massimo = -0.518 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.150 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 139

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.252	-0.006	-115.5	-18.0	-1260.4	-0.5753	-0.5989
123	SLD	Si	0.411	0.028	102.9	21.2	-680.0	-0.3050	-0.3285

Cedimento massimo = -0.575 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.026 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 140

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.226	-0.015	-16.1	19.2	-1680.7	-0.4305	-0.4471
158	SLE rare	No	-0.213	-0.023	-17.8	-5.6	-2305.1	-0.5905	-0.6133

Cedimento massimo = -1.569 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.463 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 141

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	-0.548	-0.087	-199.8	-51.4	-1588.9	-0.3185	-0.3519
100	SLD	Si	-0.180	0.094	161.7	83.9	-2466.1	-0.5067	-0.5306

Cedimento massimo = -0.485 cm in Cmb n. 100

Cedimento minimo = -0.089 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 142

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
146	SLE rare	No	-0.082	-0.004	-4.0	24.0	-3006.4	-0.6293	-0.6380
155	SLE rare	No	-0.034	0.011	0.1	10.6	-2282.5	-0.4793	-0.4829

Cedimento massimo = -1.174 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.409 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 143

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	0.075	0.048	34.8	12.0	-2232.5	-0.4653	-0.4753
146	SLE rare	No	0.070	0.038	9.4	25.4	-3042.3	-0.6349	-0.6466

Cedimento massimo = -1.477 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.444 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 144

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.026	-0.043	28.2	-144.3	-1562.0	-0.4281	-0.4348
146	SLE rare	No	0.029	-0.005	1.6	9.5	-2210.2	-0.6088	-0.6122

Cedimento massimo = -0.791 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.243 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 145

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	0.008	0.019	24.6	13.9	-2200.3	-0.4627	-0.4651
146	SLE rare	No	0.055	0.003	0.2	25.2	-2900.4	-0.6087	-0.6143

Cedimento massimo = -1.117 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.387 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 146

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.516	-0.019	137.7	-37.7	-1232.0	-0.3562	-0.3870
146	SLE rare	No	0.288	0.022	13.1	25.7	-1691.8	-0.4962	-0.5215

Cedimento massimo = -0.614 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.146 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 147

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.015	1.453	192.6	669.6	-8097.9	-0.4379	-0.4766
146	SLE rare	No	-0.081	1.158	-135.2	28.4	-10236.5	-0.5575	-0.6012

Cedimento massimo = -0.562 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.189 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 148

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.614	0.014	-168.3	27.4	-1153.5	-0.3447	-0.3796
158	SLE rare	No	-0.374	0.020	-28.3	2.4	-1652.6	-0.5025	-0.5348

Cedimento massimo = -0.865 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.277 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 149

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.256	-0.006	-115.1	-18.0	-1257.2	-0.5736	-0.5976
123	SLD	Si	0.404	0.028	102.1	21.2	-688.5	-0.3090	-0.3324

Cedimento massimo = -0.568 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 150

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.218	0.169	-52.7	53.4	-6206.3	-0.5843	-0.6132
151	SLE rare	No	-0.249	0.167	-95.5	13.1	-4542.6	-0.4266	-0.4497

Cedimento massimo = -1.262 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.284 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 151

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	-0.567	-0.070	-202.5	-49.3	-1614.6	-0.3239	-0.3576
100	SLD	Si	-0.255	0.107	153.8	86.3	-2416.7	-0.4926	-0.5232

Cedimento massimo = -0.605 cm in Cmb n. 100

Cedimento minimo = -0.108 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 152

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.081	0.303	-46.0	250.1	-1826.9	-0.3703	-0.3987
134	SLE rare	No	-0.077	0.201	10.4	40.9	-2555.1	-0.5233	-0.5515

Cedimento massimo = -0.931 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.258 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 153

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.127	0.223	9.9	52.2	-1864.8	-0.3695	-0.3936
158	SLE rare	No	0.122	0.198	13.2	34.5	-2593.5	-0.5154	-0.5459

Cedimento massimo = -0.995 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.276 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 154

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.003	-2.494	221.5	-1031.6	-11790.6	-0.4332	-0.4748
146	SLE rare	No	0.004	-1.107	-9.9	81.8	-16153.2	-0.6097	-0.6328

Cedimento massimo = -1.464 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.219 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 155

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	0.041	0.310	40.2	249.4	-1773.0	-0.3603	-0.3860
158	SLE rare	No	0.066	0.184	1.6	39.2	-2505.0	-0.5145	-0.5394

Cedimento massimo = -0.865 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.246 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 156

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.528	-0.002	58.5	-15.1	-521.1	-0.3570	-0.3870
146	SLE rare	No	0.301	0.005	5.8	11.7	-709.7	-0.4947	-0.5194

Cedimento massimo = -0.614 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.152 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 157

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.037	0.058	29.8	106.7	-1173.6	-0.4288	-0.4402
146	SLE rare	No	-0.090	0.038	-21.0	7.6	-1505.2	-0.5499	-0.5650

Cedimento massimo = -0.467 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.187 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 158

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.616	0.004	-142.0	20.5	-951.1	-0.3434	-0.3772
158	SLE rare	No	-0.327	0.010	-21.8	-0.9	-1345.0	-0.4963	-0.5231

Cedimento massimo = -0.492 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.121 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 159

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.243	0.015	-18.8	18.0	-2271.1	-0.5812	-0.6050
151	SLE rare	No	-0.277	0.014	-34.9	3.5	-1662.7	-0.4244	-0.4440

Cedimento massimo = -1.272 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.283 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 160

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	-0.535	-0.098	-197.8	-52.5	-1559.1	-0.3125	-0.3455
100	SLD	Si	-0.114	0.088	167.6	83.2	-2511.9	-0.5191	-0.5377

Cedimento massimo = -0.424 cm in Cmb n. 100

Cedimento minimo = -0.065 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 161

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
146	SLE rare	No	-0.083	-0.032	-4.9	17.9	-2994.6	-0.6252	-0.6372
155	SLE rare	No	-0.038	-0.015	-0.7	6.4	-2281.1	-0.4787	-0.4829

Cedimento massimo = -0.877 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.310 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 162

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	0.061	0.027	33.1	8.8	-2249.4	-0.4704	-0.4774
146	SLE rare	No	0.053	0.014	6.6	20.5	-3058.3	-0.6407	-0.6477

Cedimento massimo = -1.159 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.307 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 163

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.028	-0.044	27.5	-144.2	-1543.8	-0.4230	-0.4299
146	SLE rare	No	0.031	-0.003	2.2	10.0	-2207.9	-0.6082	-0.6116

Cedimento massimo = -0.894 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.321 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 164

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.112	-0.188	41.0	-216.6	-1888.3	-0.3871	-0.4090
146	SLE rare	No	0.069	-0.045	6.4	18.0	-2779.4	-0.5803	-0.5917

Cedimento massimo = -0.833 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.252 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 165

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.479	-0.026	134.8	-39.4	-1223.8	-0.3544	-0.3837
146	SLE rare	No	0.258	0.015	11.2	23.3	-1700.8	-0.5007	-0.5227

Cedimento massimo = -0.526 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.135 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 166

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.092	0.010	-14.4	17.4	-1457.2	-0.4572	-0.4649
146	SLE rare	No	-0.071	0.021	-23.6	1.1	-1895.9	-0.5947	-0.6049

Cedimento massimo = -0.589 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.208 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 167

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.668	-0.273	-523.8	80.2	-4008.6	-0.3367	-0.3807
158	SLE rare	No	-0.377	-0.403	-74.8	-29.9	-5655.1	-0.4839	-0.5294

Cedimento massimo = -1.186 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.221 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 168

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.260	-0.005	-114.8	-17.9	-1254.1	-0.5720	-0.5963
123	SLD	Si	0.399	0.027	101.3	21.2	-697.0	-0.3130	-0.3364

Cedimento massimo = -0.517 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.084 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 169

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.436	0.276	-64.0	265.8	-1468.3	-0.2904	-0.3279
119	SLD	Si	-0.163	-0.012	37.7	-212.3	-2155.7	-0.4472	-0.4595

Cedimento massimo = -0.386 cm in Cmb n. 119

Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 170

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.083	0.088	-22.5	127.7	-878.9	-0.3575	-0.3749
134	SLE rare	No	-0.080	0.061	4.9	23.4	-1248.8	-0.5110	-0.5299

Cedimento massimo = -0.931 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.342 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 171

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	0.125	0.088	35.4	115.1	-873.0	-0.3541	-0.3738
158	SLE rare	No	0.130	0.055	7.0	18.9	-1236.4	-0.5048	-0.5263

Cedimento massimo = -0.939 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.342 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 172

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	-0.113	0.218	-8.8	49.1	-1749.0	-0.3646	-0.3881
158	SLE rare	No	-0.114	0.195	-12.7	32.2	-2435.1	-0.5088	-0.5391

Cedimento massimo = -1.186 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.284 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 173

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	0.041	0.090	19.6	127.4	-852.0	-0.3475	-0.3624
158	SLE rare	No	0.067	0.057	0.9	22.5	-1227.5	-0.5031	-0.5199

Cedimento massimo = -0.865 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.308 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 174

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
112	SLD	Si	0.465	0.256	339.3	200.3	-3119.6	-0.3587	-0.3961
146	SLE rare	No	0.288	0.248	28.9	74.7	-4133.1	-0.4814	-0.5173

Cedimento massimo = -0.595 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.121 cm in Cmb n. 112

Elemento: Trave n. 175

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.041	0.066	29.9	108.6	-1148.0	-0.4187	-0.4314
146	SLE rare	No	-0.091	0.042	-21.0	8.7	-1483.8	-0.5417	-0.5574

Cedimento massimo = -0.471 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.186 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 176

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.600	0.557	-801.0	136.4	-5226.0	-0.3314	-0.3765
158	SLE rare	No	-0.292	0.594	-122.5	15.8	-7364.6	-0.4793	-0.5208

Cedimento massimo = -0.434 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.098 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 177

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.264	0.009	-19.1	16.4	-2264.3	-0.5790	-0.6038
151	SLE rare	No	-0.297	0.009	-35.0	2.3	-1657.9	-0.4229	-0.4431

Cedimento massimo = -1.341 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.332 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 178

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.100	-0.183	41.8	-217.2	-1960.8	-0.4025	-0.4241
146	SLE rare	No	0.066	-0.046	5.2	17.3	-2805.1	-0.5857	-0.5971

Cedimento massimo = -0.690 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.195 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 179

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.669	-0.019	-154.7	22.8	-1177.1	-0.3462	-0.3849
158	SLE rare	No	-0.385	-0.031	-23.1	-9.8	-1679.5	-0.5040	-0.5389

Cedimento massimo = -1.046 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.204 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 180

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.084	0.267	-48.3	247.8	-1935.3	-0.3939	-0.4212
134	SLE rare	No	-0.072	0.164	11.5	35.5	-2651.1	-0.5456	-0.5703

Cedimento massimo = -0.678 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.212 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 181

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.097	0.190	7.4	49.3	-1942.2	-0.3872	-0.4079
158	SLE rare	No	0.095	0.167	9.7	30.3	-2688.2	-0.5373	-0.5633

Cedimento massimo = -0.959 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.210 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 182

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	0.044	0.272	42.2	247.0	-1880.5	-0.3836	-0.4081
158	SLE rare	No	0.062	0.148	1.0	33.6	-2590.3	-0.5344	-0.5558

Cedimento massimo = -0.658 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.187 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 183

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.615	0.002	-141.5	19.9	-952.2	-0.3438	-0.3773
158	SLE rare	No	-0.336	0.008	-21.8	-1.3	-1349.3	-0.4976	-0.5249

Cedimento massimo = -0.519 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.135 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 184

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	-0.530	-0.106	-197.1	-53.0	-1527.1	-0.3058	-0.3383
100	SLD	Si	-0.064	0.088	170.8	83.7	-2557.1	-0.5311	-0.5458

Cedimento massimo = -0.428 cm in Cmb n. 100

Cedimento minimo = -0.062 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 185

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	-0.115	-0.162	-50.4	-220.9	-2255.7	-0.4636	-0.4874
146	SLE rare	No	-0.082	-0.047	-5.3	15.6	-2970.2	-0.6194	-0.6331

Cedimento massimo = -0.717 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.238 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 186

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.050	-0.104	65.1	-195.2	-2276.6	-0.4732	-0.4869
146	SLE rare	No	0.040	-0.003	5.0	16.9	-3061.7	-0.6434	-0.6477

Cedimento massimo = -0.983 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.263 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 187

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
102	SLD	Si	0.000	0.042	-119.2	62.7	-1743.3	-0.5214	-0.5286
103	SLD	Si	0.455	-0.030	132.7	-40.2	-1213.8	-0.3518	-0.3799

Cedimento massimo = -0.441 cm in Cmb n. 102

Cedimento minimo = -0.116 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 188

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.086	0.006	-13.7	16.5	-1460.7	-0.4587	-0.4655
146	SLE rare	No	-0.064	0.016	-22.8	-0.2	-1906.7	-0.5987	-0.6076

Cedimento massimo = -0.631 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.234 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 189

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	-0.604	0.066	-213.7	66.3	-1658.5	-0.3533	-0.3924
158	SLE rare	No	-0.368	0.069	-33.6	14.3	-2334.4	-0.5062	-0.5429

Cedimento massimo = -0.939 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.267 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 190

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.269	-0.128	-697.1	-102.4	-7612.4	-0.5662	-0.5950
123	SLD	Si	0.384	0.952	601.9	127.9	-4442.6	-0.3169	-0.3600

Cedimento massimo = -0.493 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.086 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 191

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.466	0.298	-64.4	266.2	-1385.3	-0.2724	-0.3105
119	SLD	Si	-0.141	0.012	35.5	-207.8	-2155.9	-0.4487	-0.4594

Cedimento massimo = -0.496 cm in Cmb n. 119

Cedimento minimo = -0.054 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 192

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.075	0.098	16.8	114.7	-852.5	-0.3465	-0.3645
158	SLE rare	No	-0.120	0.059	-6.9	18.2	-1219.3	-0.4980	-0.5191

Cedimento massimo = -1.186 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.336 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 193

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
112	SLD	Si	0.439	0.093	186.6	115.4	-1734.8	-0.3522	-0.3834
158	SLE rare	No	0.276	0.086	13.5	31.6	-2301.0	-0.4733	-0.5021

Cedimento massimo = -0.386 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.105 cm in Cmb n. 112

Elemento: Trave n. 194

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.045	0.075	30.0	110.6	-1119.5	-0.4075	-0.4214
146	SLE rare	No	-0.091	0.046	-20.9	9.8	-1460.8	-0.5329	-0.5491

Cedimento massimo = -0.485 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.186 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 195

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.589	0.029	-130.3	25.5	-815.9	-0.3277	-0.3622
158	SLE rare	No	-0.259	0.025	-19.7	5.8	-1151.3	-0.4748	-0.4986

Cedimento massimo = -0.377 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.096 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 196

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.286	0.003	-23.2	16.7	-2591.6	-0.5774	-0.6040
155	SLE rare	No	-0.305	0.004	-20.0	1.1	-1897.7	-0.4222	-0.4428

Cedimento massimo = -1.485 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.347 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 197

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.086	-0.175	42.5	-217.4	-2033.4	-0.4181	-0.4388
146	SLE rare	No	0.063	-0.045	4.0	17.1	-2831.2	-0.5913	-0.6024

Cedimento massimo = -0.599 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.193 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 198

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.664	-0.020	-202.2	31.2	-1538.5	-0.3505	-0.3890
158	SLE rare	No	-0.368	-0.032	-30.1	-8.8	-2210.7	-0.5144	-0.5477

Cedimento massimo = -0.585 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.139 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 199

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
106	SLD	Si	-0.480	0.114	-188.7	123.8	-1523.2	-0.3056	-0.3361
134	SLE rare	No	-0.326	0.080	-1.2	25.6	-2173.3	-0.4428	-0.4727

Cedimento massimo = -0.325 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.062 cm in Cmb n. 106

Elemento: Trave n. 200

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	-0.083	0.191	-6.2	46.8	-1824.7	-0.3826	-0.4031
158	SLE rare	No	-0.086	0.169	-9.0	28.8	-2528.8	-0.5314	-0.5575

Cedimento massimo = -1.020 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.235 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 201

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.676	-0.021	-154.2	22.4	-1170.0	-0.3437	-0.3828
158	SLE rare	No	-0.394	-0.034	-23.3	-10.5	-1663.3	-0.4985	-0.5342

Cedimento massimo = -1.186 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.299 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 202

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.072	0.138	12.1	31.9	-2733.4	-0.5641	-0.5864
151	SLE rare	No	-0.034	0.155	-0.6	50.5	-2033.8	-0.4202	-0.4359

Cedimento massimo = -0.577 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.193 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 203

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.077	0.166	6.4	47.2	-2011.5	-0.4027	-0.4211
158	SLE rare	No	0.077	0.145	8.3	27.7	-2771.9	-0.5562	-0.5791

Cedimento massimo = -0.901 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.207 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 204

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.015	0.143	-2.1	47.5	-1978.3	-0.4098	-0.4229
158	SLE rare	No	0.061	0.123	0.8	30.1	-2662.0	-0.5508	-0.5698

Cedimento massimo = -0.557 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.184 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 205

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.612	0.008	-508.6	75.1	-3449.6	-0.3441	-0.3780
158	SLE rare	No	-0.359	0.099	-82.2	-0.8	-4916.2	-0.4988	-0.5319

Cedimento massimo = -0.865 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.158 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 206

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	-0.530	-0.111	-197.3	-53.3	-1493.8	-0.2991	-0.3312
100	SLD	Si	-0.028	0.089	172.0	84.5	-2603.4	-0.5421	-0.5543

Cedimento massimo = -0.446 cm in Cmb n. 100

Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 207

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	-0.121	-0.176	-49.2	-221.5	-2179.4	-0.4470	-0.4718
146	SLE rare	No	-0.081	-0.054	-6.0	15.0	-2939.7	-0.6125	-0.6269

Cedimento massimo = -0.619 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.222 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 208

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.034	-0.124	66.0	-197.9	-2224.5	-0.4622	-0.4764
146	SLE rare	No	0.028	-0.015	3.7	14.4	-3056.2	-0.6423	-0.6470

Cedimento massimo = -0.700 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.233 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 209

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
102	SLD	Si	-0.019	0.037	-119.2	61.3	-1763.5	-0.5279	-0.5351
103	SLD	Si	0.441	-0.032	131.7	-40.3	-1202.8	-0.3489	-0.3761

Cedimento massimo = -0.424 cm in Cmb n. 102

Cedimento minimo = -0.103 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 210

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.079	0.002	-12.9	15.6	-1462.4	-0.4597	-0.4656
146	SLE rare	No	-0.056	0.012	-21.6	-1.4	-1915.1	-0.6021	-0.6095

Cedimento massimo = -0.755 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.272 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 211

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.594	-0.248	-500.8	-94.3	-3604.1	-0.3559	-0.3986
134	SLE rare	No	-0.388	-0.230	-84.7	16.1	-5090.8	-0.5105	-0.5535

Cedimento massimo = -0.931 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.178 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 212

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.272	-0.001	-143.4	-19.5	-1572.1	-0.5662	-0.5900
123	SLD	Si	0.376	0.036	121.8	26.0	-958.8	-0.3405	-0.3649

Cedimento massimo = -0.459 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.097 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 213

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.464	0.082	-31.7	134.9	-667.6	-0.2645	-0.2931
119	SLD	Si	-0.105	0.009	17.9	-103.0	-1085.7	-0.4487	-0.4575

Cedimento massimo = -0.496 cm in Cmb n. 119

Cedimento minimo = -0.049 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 214

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
112	SLD	Si	0.431	0.097	184.2	115.6	-1701.4	-0.3454	-0.3759
158	SLE rare	No	0.273	0.087	12.8	31.1	-2260.8	-0.4651	-0.4931

Cedimento massimo = -0.346 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.100 cm in Cmb n. 112

Elemento: Trave n. 215

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.048	0.083	30.0	112.1	-1088.4	-0.3957	-0.4105
146	SLE rare	No	-0.092	0.049	-21.0	10.7	-1436.3	-0.5236	-0.5402

Cedimento massimo = -0.524 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.191 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 216

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.582	0.031	-130.7	26.0	-806.0	-0.3237	-0.3579
158	SLE rare	No	-0.250	0.027	-19.6	6.2	-1139.3	-0.4700	-0.4933

Cedimento massimo = -0.373 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.094 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 217

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.299	-0.003	-17.9	11.0	-1930.2	-0.5774	-0.6044
155	SLE rare	No	-0.316	-0.003	-15.3	-0.2	-1413.4	-0.4222	-0.4431

Cedimento massimo = -1.485 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.364 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 218

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.069	-0.165	43.1	-217.2	-2104.6	-0.4338	-0.4532
146	SLE rare	No	0.061	-0.042	3.0	17.3	-2856.1	-0.5969	-0.6074

Cedimento massimo = -0.594 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.195 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 219

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.663	-0.005	-129.1	20.4	-979.2	-0.3521	-0.3897
158	SLE rare	No	-0.361	-0.009	-19.3	-4.1	-1409.8	-0.5186	-0.5492

Cedimento massimo = -0.514 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.137 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 220

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.593	-0.049	-228.9	-44.7	-1708.0	-0.3650	-0.4032
134	SLE rare	No	-0.366	-0.041	-37.5	7.3	-2407.6	-0.5239	-0.5583

Cedimento massimo = -0.557 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.152 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 221

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
106	SLD	Si	-0.494	0.106	-190.9	123.4	-1557.5	-0.3125	-0.3439
134	SLE rare	No	-0.343	0.074	-1.6	25.0	-2207.5	-0.4498	-0.4807

Cedimento massimo = -0.327 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.064 cm in Cmb n. 106

Elemento: Trave n. 222

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	-0.066	0.168	-5.0	44.9	-1893.8	-0.3988	-0.4171
158	SLE rare	No	-0.070	0.149	-7.1	26.3	-2613.5	-0.5513	-0.5746

Cedimento massimo = -1.154 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.231 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 223

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.071	0.118	12.8	29.7	-2805.2	-0.5802	-0.6007
151	SLE rare	No	-0.033	0.136	-0.3	49.0	-2094.7	-0.4337	-0.4481

Cedimento massimo = -0.567 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.193 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 224

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.067	0.149	6.4	46.0	-2074.8	-0.4167	-0.4334
158	SLE rare	No	0.069	0.130	8.5	26.2	-2848.0	-0.5729	-0.5940

Cedimento massimo = -1.023 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.212 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 225

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.013	0.125	-2.3	46.2	-2032.6	-0.4219	-0.4336
158	SLE rare	No	0.060	0.105	0.6	28.1	-2724.1	-0.5646	-0.5820

Cedimento massimo = -0.543 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.184 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 226

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	-0.424	-0.224	-60.1	-221.3	-1453.0	-0.2898	-0.3232
116	SLD	Si	-0.055	0.146	35.3	252.7	-2655.1	-0.5486	-0.5698

Cedimento massimo = -0.494 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.055 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 227

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	-0.128	-0.187	-48.1	-221.4	-2100.4	-0.4301	-0.4555
146	SLE rare	No	-0.083	-0.057	-7.0	15.1	-2906.5	-0.6054	-0.6202

Cedimento massimo = -0.620 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.219 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 228

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.014	-0.139	66.9	-199.8	-2165.9	-0.4500	-0.4638
146	SLE rare	No	0.016	-0.023	2.6	12.8	-3044.5	-0.6398	-0.6443

Cedimento massimo = -0.710 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.232 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 229

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
102	SLD	Si	-0.037	0.034	-119.4	60.3	-1781.8	-0.5329	-0.5411
103	SLD	Si	0.431	-0.032	131.2	-40.1	-1191.8	-0.3459	-0.3724

Cedimento massimo = -0.422 cm in Cmb n. 102

Cedimento minimo = -0.101 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 230

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.071	0.000	-11.9	15.2	-1462.8	-0.4603	-0.4655
146	SLE rare	No	-0.047	0.010	-20.4	-1.9	-1921.6	-0.6048	-0.6110

Cedimento massimo = -0.965 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.337 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 231

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.564	-1.797	-711.2	-168.9	-3874.1	-0.2706	-0.3370
119	SLD	Si	-0.031	-0.537	546.2	94.5	-5901.6	-0.4515	-0.4720

Cedimento massimo = -0.477 cm in Cmb n. 119

Cedimento minimo = -0.087 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 232

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.264	0.001	-142.6	-18.7	-1571.9	-0.5662	-0.5896
123	SLD	Si	0.379	0.034	121.6	25.9	-970.8	-0.3446	-0.3692

Cedimento massimo = -0.458 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.099 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 233

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
112	SLD	Si	0.420	0.102	182.5	115.8	-1667.2	-0.3388	-0.3683
158	SLE rare	No	0.271	0.086	12.8	30.4	-2221.2	-0.4570	-0.4844

Cedimento massimo = -0.334 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.097 cm in Cmb n. 112

Elemento: Trave n. 234

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
103	SLD	Si	0.050	0.089	30.0	113.1	-1055.5	-0.3832	-0.3986
146	SLE rare	No	-0.095	0.052	-21.3	11.3	-1410.6	-0.5139	-0.5310

Cedimento massimo = -0.644 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.213 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 235

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.564	0.556	-493.7	102.4	-2916.7	-0.3055	-0.3531
158	SLE rare	No	-0.235	0.447	-71.8	27.9	-4149.0	-0.4486	-0.4877

Cedimento massimo = -0.394 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.092 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 236

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.296	-0.009	-20.6	11.6	-2264.7	-0.5780	-0.6056
155	SLE rare	No	-0.313	-0.008	-17.7	-1.1	-1658.1	-0.4226	-0.4439

Cedimento massimo = -1.444 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.366 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 237

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.055	-0.151	44.0	-216.5	-2173.3	-0.4490	-0.4669
146	SLE rare	No	0.061	-0.034	2.4	18.2	-2878.4	-0.6020	-0.6117

Cedimento massimo = -0.686 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.225 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 238

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.662	-0.003	-129.8	20.7	-980.8	-0.3528	-0.3902
158	SLE rare	No	-0.356	-0.005	-19.4	-3.1	-1413.5	-0.5204	-0.5501

Cedimento massimo = -0.505 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.126 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 239

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.599	-0.037	-226.4	-42.9	-1723.9	-0.3686	-0.4064
134	SLE rare	No	-0.360	-0.028	-37.0	9.8	-2425.7	-0.5286	-0.5614

Cedimento massimo = -0.526 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 240

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.568	-0.221	-289.6	-64.8	-1738.5	-0.3099	-0.3514
134	SLE rare	No	-0.226	-0.146	-36.6	1.1	-2539.6	-0.4682	-0.4975

Cedimento massimo = -0.378 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.087 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 241

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
106	SLD	Si	-0.508	0.101	-194.1	123.3	-1590.7	-0.3189	-0.3513
134	SLE rare	No	-0.368	0.071	-3.9	25.0	-2240.3	-0.4558	-0.4886

Cedimento massimo = -0.337 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.086 cm in Cmb n. 106

Elemento: Trave n. 242

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	-0.057	0.148	-4.5	43.2	-1957.0	-0.4133	-0.4299
158	SLE rare	No	-0.063	0.131	-6.6	24.3	-2690.5	-0.5690	-0.5903

Cedimento massimo = -1.275 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.234 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 243

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.073	0.103	13.0	28.2	-2868.7	-0.5943	-0.6135
151	SLE rare	No	-0.035	0.120	-0.3	47.9	-2149.7	-0.4458	-0.4592

Cedimento massimo = -0.596 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.199 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 244

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.066	0.078	5.2	34.3	-1603.9	-0.4293	-0.4425
158	SLE rare	No	0.070	0.069	7.1	19.5	-2195.0	-0.5880	-0.6051

Cedimento massimo = -1.190 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.255 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 245

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.011	0.110	-2.5	45.1	-2081.8	-0.4329	-0.4434
158	SLE rare	No	0.059	0.090	0.5	26.6	-2778.7	-0.5769	-0.5929

Cedimento massimo = -0.570 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.190 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 246

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
105	SLD	Si	-0.482	-0.103	-206.4	-28.0	-1461.7	-0.2941	-0.3229
116	SLD	Si	-0.026	0.142	35.6	252.9	-2734.0	-0.5664	-0.5853

Cedimento massimo = -0.561 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.024 cm in Cmb n. 105

Elemento: Trave n. 247

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	-0.134	-0.195	-46.8	-220.9	-2020.4	-0.4133	-0.4387
146	SLE rare	No	-0.083	-0.058	-7.4	15.6	-2872.6	-0.5984	-0.6131

Cedimento massimo = -0.712 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.221 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 248

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	-0.004	-0.150	68.0	-200.6	-2103.3	-0.4363	-0.4503
146	SLE rare	No	0.008	-0.027	1.9	12.2	-3029.2	-0.6367	-0.6410

Cedimento massimo = -0.771 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.237 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 249

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
102	SLD	Si	-0.056	0.031	-119.9	59.6	-1798.4	-0.5374	-0.5468
103	SLD	Si	0.418	-0.031	130.9	-39.8	-1181.0	-0.3432	-0.3688

Cedimento massimo = -0.427 cm in Cmb n. 102

Cedimento minimo = -0.099 cm in Cmb n. 103

Elemento: Trave n. 250

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.065	0.000	-11.1	15.4	-1462.5	-0.4605	-0.4652
146	SLE rare	No	-0.039	0.011	-19.3	-1.3	-1927.6	-0.6071	-0.6127

Cedimento massimo = -1.117 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.470 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 251

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.253	0.002	-141.7	-18.1	-1572.6	-0.5668	-0.5892
123	SLD	Si	0.375	0.033	121.4	25.7	-982.4	-0.3489	-0.3734

Cedimento massimo = -0.459 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.101 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 252

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	0.303	0.246	57.6	264.1	-1643.1	-0.3317	-0.3649
158	SLE rare	No	0.265	0.088	13.0	30.2	-2182.1	-0.4491	-0.4759

Cedimento massimo = -0.330 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.093 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 253

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	-0.038	0.014	90.9	-15.4	-969.1	-0.4486	-0.4541
128	SLD	Si	-0.552	0.037	-120.4	25.9	-678.5	-0.3005	-0.3319

Cedimento massimo = -0.433 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.107 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 254

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
155	SLE rare	No	-0.309	-0.015	-19.2	-2.1	-1784.4	-0.4237	-0.4453
158	SLE rare	No	-0.291	-0.017	-22.4	-3.5	-2436.2	-0.5791	-0.6074

Cedimento massimo = -1.539 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.372 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 255

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	0.016	-0.003	26.0	10.7	-2203.5	-0.4637	-0.4652
146	SLE rare	No	0.061	-0.021	1.8	20.5	-2894.7	-0.6061	-0.6142

Cedimento massimo = -0.836 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.276 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 256

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.626	0.011	-136.3	23.5	-971.0	-0.3500	-0.3860
158	SLE rare	No	-0.353	0.013	-21.7	2.3	-1395.4	-0.5134	-0.5438

Cedimento massimo = -0.541 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.144 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 257

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.601	-0.019	-223.7	-40.3	-1734.6	-0.3714	-0.4082
134	SLE rare	No	-0.353	-0.012	-36.0	13.2	-2436.5	-0.5322	-0.5626

Cedimento massimo = -0.514 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 258

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.581	-0.173	-287.2	-60.4	-1802.1	-0.3222	-0.3629
134	SLE rare	No	-0.250	-0.114	-37.2	5.6	-2600.5	-0.4801	-0.5089

Cedimento massimo = -0.388 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.093 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 259

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
106	SLD	Si	-0.511	0.096	-197.0	123.1	-1622.8	-0.3253	-0.3581
134	SLE rare	No	-0.386	0.068	-5.8	25.0	-2272.3	-0.4615	-0.4957

Cedimento massimo = -0.376 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.090 cm in Cmb n. 106

Elemento: Trave n. 260

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.042	0.121	22.9	19.9	-2009.0	-0.4261	-0.4397
158	SLE rare	No	-0.061	0.114	-6.5	22.0	-2760.0	-0.5850	-0.6046

Cedimento massimo = -1.526 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.255 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 261

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.077	0.086	12.9	26.5	-2924.3	-0.6066	-0.6245
151	SLE rare	No	-0.038	0.104	-0.5	46.7	-2199.1	-0.4567	-0.4691

Cedimento massimo = -0.703 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.228 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 262

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	0.065	0.184	43.4	26.0	-2717.3	-0.4384	-0.4557
158	SLE rare	No	0.075	0.178	13.0	32.0	-3712.1	-0.5986	-0.6226

Cedimento massimo = -1.190 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.278 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 263

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	0.010	0.095	-2.7	43.8	-2125.6	-0.4427	-0.4520
158	SLE rare	No	0.060	0.075	0.5	24.8	-2825.8	-0.5876	-0.6020

Cedimento massimo = -0.670 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.201 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 264

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	-0.137	-0.201	-45.3	-220.1	-1940.8	-0.3967	-0.4218
146	SLE rare	No	-0.081	-0.056	-7.3	16.5	-2839.6	-0.5918	-0.6059

Cedimento massimo = -0.859 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.264 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 265

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	-0.017	-0.156	69.1	-200.5	-2039.0	-0.4224	-0.4371
146	SLE rare	No	0.002	-0.027	1.0	12.5	-3012.7	-0.6335	-0.6372

Cedimento massimo = -0.932 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.306 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 266

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	0.015	0.071	-27.1	178.5	-1819.9	-0.5415	-0.5541
123	SLD	Si	0.266	-0.098	37.0	-159.3	-1162.7	-0.3385	-0.3624

Cedimento massimo = -0.445 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.096 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 267

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.069	0.004	-15.7	22.9	-2055.6	-0.4606	-0.4659
146	SLE rare	No	-0.045	0.028	-27.6	0.4	-2720.9	-0.6094	-0.6172

Cedimento massimo = -1.117 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.395 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 268

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.243	0.003	-140.9	-17.5	-1574.0	-0.5677	-0.5894
123	SLD	Si	0.364	0.030	120.9	25.3	-993.5	-0.3531	-0.3770

Cedimento massimo = -0.462 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.104 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 269

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	0.311	0.265	56.8	264.6	-1559.6	-0.3137	-0.3470
158	SLE rare	No	0.262	0.097	13.9	31.2	-2141.4	-0.4402	-0.4671

Cedimento massimo = -0.380 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.089 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 270

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	-0.045	0.014	91.4	-15.3	-962.9	-0.4454	-0.4514
128	SLD	Si	-0.557	0.038	-120.9	26.0	-667.2	-0.2952	-0.3265

Cedimento massimo = -0.518 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.136 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 271

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.293	-0.011	-16.8	18.6	-1546.9	-0.4255	-0.4459
158	SLE rare	No	-0.274	-0.017	-19.0	-4.2	-2113.3	-0.5816	-0.6088

Cedimento massimo = -1.539 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.389 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 272

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.604	-0.001	-221.4	-37.5	-1738.2	-0.3729	-0.4085
134	SLE rare	No	-0.349	0.005	-35.3	16.6	-2438.2	-0.5333	-0.5626

Cedimento massimo = -0.510 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 273

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.593	-0.133	-285.4	-56.9	-1853.0	-0.3324	-0.3722
134	SLE rare	No	-0.280	-0.089	-38.5	8.5	-2648.9	-0.4893	-0.5186

Cedimento massimo = -0.400 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.099 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 274

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.633	0.009	-135.4	23.1	-974.6	-0.3511	-0.3873
158	SLE rare	No	-0.353	0.011	-21.5	1.7	-1401.3	-0.5157	-0.5458

Cedimento massimo = -0.519 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.138 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 275

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
100	SLD	Si	-0.234	0.145	160.0	92.3	-2297.9	-0.4689	-0.5000
106	SLD	Si	-0.513	0.089	-200.7	122.6	-1653.5	-0.3318	-0.3648

Cedimento massimo = -0.439 cm in Cmb n. 100

Cedimento minimo = -0.096 cm in Cmb n. 106

Elemento: Trave n. 276

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.043	0.066	18.4	14.3	-1636.0	-0.4369	-0.4473
158	SLE rare	No	-0.060	0.062	-5.2	15.6	-2245.1	-0.5989	-0.6143

Cedimento massimo = -1.526 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.301 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 277

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.078	0.066	13.2	23.4	-2970.0	-0.6172	-0.6329
151	SLE rare	No	-0.038	0.085	-0.4	44.6	-2241.8	-0.4664	-0.4772

Cedimento massimo = -0.869 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.280 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 278

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	0.076	0.295	64.4	30.8	-4022.7	-0.4509	-0.4711
146	SLE rare	No	0.078	0.285	19.7	61.1	-5491.3	-0.6155	-0.6424

Cedimento massimo = -1.477 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.324 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 279

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	0.013	0.072	24.5	21.3	-2161.6	-0.4510	-0.4586
146	SLE rare	No	0.057	0.061	0.0	36.0	-2864.2	-0.5964	-0.6090

Cedimento massimo = -0.827 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.265 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 280

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.002	0.070	-26.9	178.6	-1857.5	-0.5536	-0.5656
123	SLD	Si	0.256	-0.102	35.7	-159.5	-1129.3	-0.3288	-0.3519

Cedimento massimo = -0.472 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.091 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 281

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.086	-0.129	-126.7	210.7	-18892.6	-0.4584	-0.4678
146	SLE rare	No	-0.069	1.263	-234.9	-17.1	-25614.4	-0.6123	-0.6382

Cedimento massimo = -1.164 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.206 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 282

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.197	0.151	-663.2	-81.9	-7636.0	-0.5686	-0.5920
123	SLD	Si	0.349	0.593	587.9	118.4	-4928.9	-0.3574	-0.3936

Cedimento massimo = -0.553 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.106 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 283

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.133	0.015	-35.5	-205.6	-2100.8	-0.4400	-0.4502
128	SLD	Si	0.333	0.291	56.9	265.8	-1473.7	-0.2950	-0.3292

Cedimento massimo = -0.481 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.084 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 284

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.258	-0.014	-17.0	19.5	-1674.5	-0.4278	-0.4463
158	SLE rare	No	-0.241	-0.023	-19.0	-5.4	-2291.9	-0.5857	-0.6108

Cedimento massimo = -1.486 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.404 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 285

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	-0.612	0.026	-221.0	61.0	-1732.8	-0.3704	-0.4084
158	SLE rare	No	-0.348	0.018	-35.2	4.3	-2432.2	-0.5312	-0.5619

Cedimento massimo = -0.516 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 286

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.604	-0.095	-284.4	-53.4	-1892.2	-0.3402	-0.3790
134	SLE rare	No	-0.316	-0.067	-40.8	11.3	-2686.9	-0.4959	-0.5264

Cedimento massimo = -0.438 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.107 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 287

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.646	0.081	-738.6	122.1	-5467.2	-0.3522	-0.3902
158	SLE rare	No	-0.351	0.123	-113.3	-3.4	-7876.4	-0.5178	-0.5505

Cedimento massimo = -0.507 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.126 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 288

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	-0.557	-0.049	-202.2	-46.8	-1636.7	-0.3278	-0.3600
100	SLD	Si	-0.274	0.129	153.4	90.0	-2363.0	-0.4816	-0.5151

Cedimento massimo = -0.605 cm in Cmb n. 100

Cedimento minimo = -0.113 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 289

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.041	0.055	18.3	12.6	-1661.9	-0.4444	-0.4536
146	SLE rare	No	-0.053	0.053	-5.2	23.9	-2280.8	-0.6093	-0.6228

Cedimento massimo = -1.357 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.311 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 290

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
146	SLE rare	No	-0.083	0.039	-3.8	32.5	-3000.5	-0.6248	-0.6375
155	SLE rare	No	-0.034	0.049	0.2	16.4	-2272.1	-0.4743	-0.4816

Cedimento massimo = -1.174 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.403 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 291

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	0.006	0.049	23.9	18.2	-2188.5	-0.4579	-0.4629
146	SLE rare	No	0.052	0.037	-0.7	31.4	-2893.2	-0.6040	-0.6133

Cedimento massimo = -1.117 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.380 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 292

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.020	0.068	-27.0	178.6	-1895.1	-0.5647	-0.5778
123	SLD	Si	0.250	-0.106	34.6	-159.6	-1095.7	-0.3189	-0.3414

Cedimento massimo = -0.532 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.085 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 293

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.090	-0.002	-5.2	11.2	-1024.6	-0.4584	-0.4652
146	SLE rare	No	-0.078	-0.002	-10.6	-2.7	-1403.6	-0.6285	-0.6367

Cedimento massimo = -1.388 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.402 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 294

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.149	0.004	-148.4	-19.4	-1768.4	-0.5783	-0.5922
123	SLD	Si	0.346	0.029	137.2	26.5	-1164.1	-0.3737	-0.3973

Cedimento massimo = -0.691 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 295

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.105	0.010	-17.8	-102.3	-1064.1	-0.4397	-0.4485
128	SLD	Si	0.326	0.082	27.9	135.8	-715.1	-0.2863	-0.3107

Cedimento massimo = -0.481 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 296

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	-0.611	0.005	-69.4	20.2	-544.9	-0.3673	-0.4038
158	SLE rare	No	-0.353	0.004	-11.1	2.7	-766.4	-0.5271	-0.5573

Cedimento massimo = -0.531 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.152 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 297

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.607	-0.084	-334.9	-59.0	-2273.9	-0.3459	-0.3840
134	SLE rare	No	-0.351	-0.067	-50.9	16.1	-3215.9	-0.5006	-0.5332

Cedimento massimo = -0.531 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.122 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 298

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.033	0.043	18.4	10.5	-1683.2	-0.4510	-0.4583
146	SLE rare	No	-0.039	0.041	-4.9	20.8	-2309.0	-0.6183	-0.6286

Cedimento massimo = -1.386 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.379 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 299

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
122	SLD	Si	-0.040	0.067	-27.6	178.6	-1932.9	-0.5752	-0.5901
123	SLD	Si	0.250	-0.109	33.4	-159.5	-1061.9	-0.3088	-0.3310

Cedimento massimo = -0.581 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.026 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 300

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.074	-0.002	-4.2	11.2	-1023.5	-0.4585	-0.4641
146	SLE rare	No	-0.059	-0.002	-9.1	-2.6	-1402.1	-0.6287	-0.6352

Cedimento massimo = -1.464 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.575 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 301

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.348	0.027	137.8	26.2	-1174.4	-0.3771	-0.4008
146	SLE rare	No	0.074	0.018	-12.4	5.1	-1757.0	-0.5771	-0.5868

Cedimento massimo = -0.781 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.175 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 302

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	-0.608	0.053	-217.2	64.7	-1703.0	-0.3632	-0.4025
158	SLE rare	No	-0.356	0.049	-34.6	10.5	-2396.8	-0.5213	-0.5558

Cedimento massimo = -0.611 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.153 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 303

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.603	-0.028	-229.7	-38.9	-1583.5	-0.3506	-0.3862
134	SLE rare	No	-0.376	-0.027	-36.4	11.7	-2236.7	-0.5046	-0.5372

Cedimento massimo = -0.632 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.164 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 304

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.023	0.029	18.6	7.7	-1699.1	-0.4564	-0.4615
146	SLE rare	No	-0.025	0.025	-4.4	16.5	-2329.0	-0.6257	-0.6322

Cedimento massimo = -1.464 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.487 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 305

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.072	-0.002	-4.2	11.3	-1022.5	-0.4576	-0.4631
146	SLE rare	No	-0.056	-0.002	-9.0	-2.4	-1400.8	-0.6277	-0.6337

Cedimento massimo = -1.464 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.578 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 306

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.344	0.016	137.8	-42.4	-1182.7	-0.3804	-0.4026
146	SLE rare	No	0.075	0.014	-12.0	3.7	-1765.9	-0.5799	-0.5891

Cedimento massimo = -0.781 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.179 cm in Cmb n. 125

Elemento: Trave n. 307

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	-0.602	0.013	-96.1	29.8	-749.9	-0.3585	-0.3949
158	SLE rare	No	-0.360	0.013	-15.0	6.3	-1055.9	-0.5143	-0.5463

Cedimento massimo = -0.731 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.215 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 308

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.599	-0.043	-279.9	-48.5	-1952.6	-0.3530	-0.3894
134	SLE rare	No	-0.397	-0.046	-47.0	12.4	-2759.1	-0.5071	-0.5428

Cedimento massimo = -0.931 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.225 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 309

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.104	0.287	-97.9	221.3	-16494.3	-0.4540	-0.4684
146	SLE rare	No	-0.087	0.143	-195.9	11.5	-22591.2	-0.6232	-0.6387

Cedimento massimo = -1.329 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.229 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 310

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.301	0.385	572.6	-181.3	-5251.1	-0.3851	-0.4143
146	SLE rare	No	0.039	0.142	-61.7	7.3	-7758.2	-0.5853	-0.5950

Cedimento massimo = -0.600 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.150 cm in Cmb n. 125

Elemento: Trave n. 311

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.088	-0.002	-5.3	11.4	-1021.6	-0.4566	-0.4633
146	SLE rare	No	-0.071	-0.002	-10.5	-2.2	-1399.6	-0.6265	-0.6340

Cedimento massimo = -1.422 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.447 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 312

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.334	0.017	136.3	-42.2	-1189.0	-0.3827	-0.4045
146	SLE rare	No	0.067	0.011	-12.5	2.5	-1772.9	-0.5829	-0.5908

Cedimento massimo = -0.698 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.156 cm in Cmb n. 125

Elemento: Trave n. 313

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.111	0.036	-11.8	31.0	-1890.0	-0.4643	-0.4761
146	SLE rare	No	-0.098	0.035	-24.2	10.6	-2577.9	-0.6339	-0.6487

Cedimento massimo = -1.477 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.477 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 314

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.278	0.027	153.9	-49.8	-1477.5	-0.3976	-0.4174
146	SLE rare	No	0.018	0.010	-18.0	1.7	-2158.5	-0.5937	-0.5969

Cedimento massimo = -0.480 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.151 cm in Cmb n. 125

Elemento: Trave n. 315

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.110	0.141	-28.0	63.9	-3997.8	-0.4725	-0.4882
146	SLE rare	No	-0.099	0.138	-56.3	21.4	-5453.3	-0.6451	-0.6651

Cedimento massimo = -1.020 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.242 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 316

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.272	0.025	153.4	-50.1	-1487.7	-0.4002	-0.4197
146	SLE rare	No	0.017	0.010	-17.0	1.7	-2164.3	-0.5950	-0.5981

Cedimento massimo = -0.482 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.152 cm in Cmb n. 125

Elemento: Trave n. 317

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.110	0.037	-12.3	31.7	-1906.8	-0.4683	-0.4804
146	SLE rare	No	-0.098	0.038	-25.2	12.0	-2600.8	-0.6394	-0.6547

Cedimento massimo = -1.214 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.326 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 318

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.105	0.022	-14.7	29.9	-2017.4	-0.4802	-0.4904
146	SLE rare	No	-0.094	0.016	-29.4	6.7	-2749.2	-0.6554	-0.6671

Cedimento massimo = -0.688 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.222 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 319

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.254	0.023	152.1	-50.3	-1497.2	-0.4034	-0.4217
146	SLE rare	No	0.009	0.010	-16.7	1.9	-2170.0	-0.5970	-0.5995

Cedimento massimo = -0.486 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.154 cm in Cmb n. 125

Elemento: Trave n. 320

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.099	0.012	-14.7	27.9	-2025.3	-0.4830	-0.4916
146	SLE rare	No	-0.087	0.002	-29.5	3.0	-2754.9	-0.6583	-0.6674

Cedimento massimo = -0.633 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.222 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 321

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
125	SLD	Si	0.208	0.284	542.5	-182.9	-5491.3	-0.4065	-0.4283
146	SLE rare	No	0.008	0.162	-50.7	10.0	-7905.9	-0.5989	-0.6067

Cedimento massimo = -0.622 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.156 cm in Cmb n. 125

Elemento: Trave n. 322

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.095	0.003	-14.8	26.5	-2028.8	-0.4845	-0.4918
146	SLE rare	No	-0.081	-0.011	-29.8	0.1	-2752.1	-0.6575	-0.6672

Cedimento massimo = -0.629 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.222 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 323

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.158	0.009	129.8	24.5	-1360.0	-0.4166	-0.4277
146	SLE rare	No	0.009	0.010	-9.8	2.8	-1955.1	-0.6059	-0.6085

Cedimento massimo = -0.725 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.190 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 324

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.091	-0.005	-14.8	25.1	-2028.3	-0.4845	-0.4918
146	SLE rare	No	-0.077	-0.023	-30.0	-2.7	-2741.5	-0.6542	-0.6653

Cedimento massimo = -0.637 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.223 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 325

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.146	0.008	129.0	24.4	-1363.5	-0.4181	-0.4284
146	SLE rare	No	0.010	0.009	-9.2	2.4	-1960.6	-0.6076	-0.6101

Cedimento massimo = -0.829 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.203 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 326

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.086	-0.013	-14.4	23.8	-2024.0	-0.4834	-0.4911
146	SLE rare	No	-0.071	-0.034	-29.8	-5.4	-2723.5	-0.6496	-0.6617

Cedimento massimo = -0.702 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.243 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 327

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.144	0.005	112.4	21.1	-1196.6	-0.4195	-0.4293
146	SLE rare	No	0.010	0.006	-7.8	1.8	-1721.0	-0.6092	-0.6114

Cedimento massimo = -0.829 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.206 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 328

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.078	-0.017	-13.4	23.0	-2016.9	-0.4817	-0.4894
146	SLE rare	No	-0.061	-0.042	-28.6	-7.3	-2699.4	-0.6438	-0.6560

Cedimento massimo = -0.758 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.272 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 329

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.174	-0.070	465.7	178.5	-5272.9	-0.4204	-0.4338
146	SLE rare	No	0.010	0.122	-36.0	10.1	-7573.5	-0.6115	-0.6183

Cedimento massimo = -0.645 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.166 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 330

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
123	SLD	Si	0.151	0.004	112.1	20.9	-1198.4	-0.4200	-0.4302
146	SLE rare	No	0.011	0.005	-7.6	1.6	-1724.3	-0.6104	-0.6125

Cedimento massimo = -0.752 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.195 cm in Cmb n. 123

Elemento: Trave n. 331

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.069	-0.018	-12.2	23.3	-2008.5	-0.4801	-0.4871
146	SLE rare	No	-0.050	-0.046	-27.2	-7.6	-2671.8	-0.6376	-0.6491

Cedimento massimo = -0.924 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.325 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 332

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.210	-0.004	140.1	53.0	-1547.3	-0.4194	-0.4334
146	SLE rare	No	0.010	0.014	-11.6	4.1	-2245.0	-0.6175	-0.6206

Cedimento massimo = -0.530 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.165 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 333

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
146	SLE rare	No	-0.038	-0.041	-25.6	-5.1	-2644.9	-0.6322	-0.6418
155	SLE rare	No	-0.061	-0.019	-12.5	-0.8	-2000.2	-0.4785	-0.4849

Cedimento massimo = -1.174 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.434 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 334

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.220	-0.004	141.2	53.1	-1545.5	-0.4188	-0.4333
146	SLE rare	No	0.011	0.014	-12.0	4.5	-2253.3	-0.6196	-0.6230

Cedimento massimo = -0.534 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.164 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 335

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
146	SLE rare	No	-0.038	-0.041	-32.9	-0.8	-3321.6	-0.6268	-0.6352
155	SLE rare	No	-0.061	-0.009	-16.1	2.8	-2525.7	-0.4772	-0.4824

Cedimento massimo = -1.174 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.386 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 336

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.227	-0.004	142.4	53.4	-1543.7	-0.4180	-0.4330
146	SLE rare	No	0.013	0.015	-12.3	5.0	-2262.1	-0.6220	-0.6257

Cedimento massimo = -0.541 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.164 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 337

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	0.087	-2.101	128.2	-545.2	-4754.1	-0.3400	-0.4035
100	SLD	Si	-0.207	-1.130	-239.2	414.5	-6722.8	-0.4957	-0.5560

Cedimento massimo = -0.580 cm in Cmb n. 100

Cedimento minimo = -0.154 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 338

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.248	-0.038	432.9	158.9	-4552.6	-0.4155	-0.4328
146	SLE rare	No	0.025	0.130	-34.1	13.5	-6740.9	-0.6243	-0.6339

Cedimento massimo = -0.683 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.165 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 339

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	0.060	-0.280	52.3	-221.0	-2169.3	-0.3994	-0.4242
134	SLE rare	No	-0.069	-0.208	-23.8	-8.2	-3014.7	-0.5586	-0.5863

Cedimento massimo = -0.481 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.154 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 340

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.271	-0.002	108.9	38.9	-1110.4	-0.4148	-0.4324
146	SLE rare	No	0.038	0.004	-7.6	2.2	-1657.7	-0.6305	-0.6351

Cedimento massimo = -0.799 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.195 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 341

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	0.045	-0.237	52.6	-217.0	-2274.3	-0.4209	-0.4426
134	SLE rare	No	-0.066	-0.156	-23.9	0.3	-3116.6	-0.5804	-0.6032

Cedimento massimo = -0.505 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.164 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 342

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.282	-0.003	110.2	38.7	-1109.2	-0.4140	-0.4324
146	SLE rare	No	0.044	0.002	-7.3	1.0	-1659.5	-0.6312	-0.6357

Cedimento massimo = -0.874 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.205 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 343

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	0.032	-0.201	53.8	-213.5	-2367.0	-0.4401	-0.4588
134	SLE rare	No	-0.060	-0.111	-23.2	7.8	-3193.5	-0.5974	-0.6152

Cedimento massimo = -0.523 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.176 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 344

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.284	-0.007	136.0	47.1	-1361.1	-0.4134	-0.4322
146	SLE rare	No	0.042	-0.003	-9.5	-0.7	-2039.3	-0.6312	-0.6357

Cedimento massimo = -0.874 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.202 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 345

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	0.020	-0.172	55.5	-210.6	-2449.0	-0.4569	-0.4730
134	SLE rare	No	-0.057	-0.074	-22.5	14.4	-3247.8	-0.6100	-0.6237

Cedimento massimo = -0.591 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.202 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 346

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.287	-0.194	547.4	189.1	-5487.2	-0.4060	-0.4299
146	SLE rare	No	0.023	-0.226	-62.2	-15.6	-8223.4	-0.6207	-0.6331

Cedimento massimo = -0.656 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.157 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 347

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	0.010	-0.152	57.6	-208.7	-2522.4	-0.4720	-0.4861
134	SLE rare	No	-0.053	-0.044	-21.2	19.6	-3282.7	-0.6183	-0.6283

Cedimento massimo = -0.688 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.235 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 348

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.280	-0.009	135.5	46.6	-1357.9	-0.4123	-0.4311
146	SLE rare	No	0.034	-0.007	-11.2	-2.5	-2036.2	-0.6301	-0.6348

Cedimento massimo = -0.765 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.189 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 349

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.305	-0.029	208.5	72.5	-2073.0	-0.4032	-0.4245
146	SLE rare	No	0.017	-0.036	-29.4	-6.6	-3100.3	-0.6162	-0.6221

Cedimento massimo = -0.530 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.155 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 350

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	-0.043	-0.029	-18.6	22.0	-3304.3	-0.6238	-0.6313
155	SLE rare	No	-0.071	-0.004	-18.3	4.5	-2523.3	-0.4764	-0.4820

Cedimento massimo = -0.840 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.278 cm in Cmb n. 155

Elemento: Trave n. 351

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.321	-0.030	211.2	73.0	-2061.2	-0.4003	-0.4226
146	SLE rare	No	0.027	-0.036	-29.3	-5.9	-3078.6	-0.6112	-0.6180

Cedimento massimo = -0.523 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.153 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 352

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.329	-0.030	214.5	73.5	-2049.3	-0.3981	-0.4207
146	SLE rare	No	0.037	-0.036	-28.4	-5.2	-3057.3	-0.6067	-0.6144

Cedimento massimo = -0.522 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.153 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 353

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.338	-0.028	219.2	74.1	-2037.8	-0.3954	-0.4182
146	SLE rare	No	0.051	-0.035	-26.3	-4.6	-3036.6	-0.6016	-0.6104

Cedimento massimo = -0.538 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.153 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 354

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.356	-0.024	225.7	74.8	-2027.5	-0.3930	-0.4165
146	SLE rare	No	0.073	-0.036	-22.6	-4.7	-3016.1	-0.5966	-0.6073

Cedimento massimo = -0.641 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.156 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 355

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
119	SLD	Si	0.372	-0.022	231.5	75.2	-2018.7	-0.3909	-0.4151
146	SLE rare	No	0.091	-0.043	-19.3	-6.3	-2993.5	-0.5909	-0.6040

Cedimento massimo = -0.806 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.180 cm in Cmb n. 119

Elemento: Trave n. 356

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	0.368	-0.103	243.0	-50.9	-2090.7	-0.3827	-0.4121
146	SLE rare	No	0.089	-0.061	-21.0	-9.5	-3116.4	-0.5853	-0.5998

Cedimento massimo = -0.806 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.158 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 357

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
097	SLD	Si	0.192	-1.888	141.9	-533.2	-4074.6	-0.2917	-0.3465
116	SLD	Si	-0.269	-0.055	-678.3	95.2	-7476.2	-0.5735	-0.5996

Cedimento massimo = -0.533 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.023 cm in Cmb n. 097

Elemento: Trave n. 358

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	0.399	-0.236	237.4	-63.6	-1742.0	-0.3139	-0.3481
116	SLD	Si	-0.280	-0.013	-278.0	38.7	-3094.3	-0.5749	-0.6010

Cedimento massimo = -0.474 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.064 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 359

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	0.391	-0.210	235.4	-61.8	-1814.4	-0.3280	-0.3615
116	SLD	Si	-0.274	-0.014	-276.5	38.2	-3101.9	-0.5763	-0.6020

Cedimento massimo = -0.471 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.090 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 360

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	0.386	-0.188	235.2	-60.4	-1881.7	-0.3411	-0.3741
116	SLD	Si	-0.253	-0.017	-273.3	37.3	-3110.6	-0.5784	-0.6026

Cedimento massimo = -0.475 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.097 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 361

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	0.376	-0.165	235.8	-58.4	-1943.6	-0.3531	-0.3850
116	SLD	Si	-0.225	-0.018	-269.5	37.0	-3120.5	-0.5814	-0.6033

Cedimento massimo = -0.482 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.104 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 362

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	0.364	-0.142	237.3	-56.0	-1998.9	-0.3645	-0.3951
116	SLD	Si	-0.193	-0.015	-265.6	37.6	-3130.0	-0.5844	-0.6034

Cedimento massimo = -0.521 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.120 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 363

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
113	SLD	Si	0.363	-0.122	240.4	-53.6	-2048.0	-0.3742	-0.4041
116	SLD	Si	-0.158	-0.010	-261.0	38.8	-3137.5	-0.5877	-0.6034

Cedimento massimo = -0.624 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.141 cm in Cmb n. 113

Elemento: Trave n. 364

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.439	8.226	-2382.4	343.8	-11502.1	-0.2771	-0.3502
158	SLE rare	No	-0.243	6.303	-405.4	18.8	-17915.0	-0.4545	-0.5333

Cedimento massimo = -0.611 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.021 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 365

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.487	-1.067	-2188.2	310.6	-12207.3	-0.3078	-0.3504
158	SLE rare	No	-0.295	-0.486	-390.6	-3.1	-18966.9	-0.4878	-0.5337

Cedimento massimo = -0.621 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.061 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 366

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.467	3.107	-1802.7	301.1	-11320.7	-0.3140	-0.3673
158	SLE rare	No	-0.286	1.017	-317.1	1.1	-17280.8	-0.4939	-0.5407

Cedimento massimo = -0.630 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.064 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 367

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.451	0.301	-2188.8	-326.8	-12837.6	-0.3268	-0.3638
158	SLE rare	No	-0.297	-0.282	-408.7	-13.9	-19285.7	-0.4967	-0.5407

Cedimento massimo = -0.630 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.069 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 368

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
118	SLD	Si	-0.430	-13.577	-2374.3	-408.6	-11441.2	-0.2588	-0.3625
134	SLE rare	No	-0.246	-6.733	-380.4	83.9	-17988.1	-0.4557	-0.5389

Cedimento massimo = -0.622 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.017 cm in Cmb n. 118

Elemento: Trave n. 383

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	-0.612	0.018	-149.7	42.8	-1175.5	-0.3684	-0.4062
158	SLE rare	No	-0.351	0.015	-23.8	4.7	-1652.2	-0.5286	-0.5598

Cedimento massimo = -0.525 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 384

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	-0.604	0.019	-119.2	36.4	-931.9	-0.3607	-0.3978
158	SLE rare	No	-0.359	0.018	-18.8	7.1	-1312.1	-0.5176	-0.5501

Cedimento massimo = -0.659 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.194 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 404

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.617	0.019	-167.2	28.8	-1159.5	-0.3461	-0.3819
158	SLE rare	No	-0.365	0.023	-27.5	3.8	-1663.5	-0.5059	-0.5381

Cedimento massimo = -0.752 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.201 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 405

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.666	-0.027	-201.0	30.2	-1530.1	-0.3482	-0.3872
158	SLE rare	No	-0.377	-0.043	-30.0	-11.1	-2191.3	-0.5089	-0.5440

Cedimento massimo = -0.658 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.160 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 406

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.619	0.019	-165.7	28.9	-1166.2	-0.3481	-0.3841
158	SLE rare	No	-0.356	0.021	-26.6	3.6	-1674.8	-0.5097	-0.5412

Cedimento massimo = -0.596 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.162 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 409

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.112	0.009	-6.4	16.5	-1037.3	-0.4624	-0.4721
146	SLE rare	No	-0.098	0.009	-13.2	4.6	-1415.0	-0.6316	-0.6433

Cedimento massimo = -1.477 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.593 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 410

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
138	SLE rare	No	-0.111	0.009	-6.3	16.1	-1033.3	-0.4607	-0.4702
146	SLE rare	No	-0.097	0.007	-13.0	3.8	-1410.1	-0.6296	-0.6409

Cedimento massimo = -1.414 cm in Cmb n. 146

Cedimento minimo = -0.456 cm in Cmb n. 138

Elemento: Trave n. 483

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
116	SLD	Si	-0.633	1.205	-1038.8	307.1	-8047.5	-0.3351	-0.3870
134	SLE rare	No	-0.371	1.460	-156.4	108.3	-11262.3	-0.4776	-0.5353

Cedimento massimo = -1.024 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.176 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 484

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
128	SLD	Si	-0.657	-0.067	-507.0	89.8	-3947.9	-0.3345	-0.3715
158	SLE rare	No	-0.357	-0.142	-69.3	-12.0	-5520.8	-0.4776	-0.5100

Cedimento massimo = -1.081 cm in Cmb n. 158

Cedimento minimo = -0.190 cm in Cmb n. 128

Elemento: Trave n. 485

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
151	SLE rare	No	-0.062	4.735	-24.1	225.9	-9195.5	-0.3553	-0.4368
158	SLE rare	No	-0.067	4.224	-36.1	134.8	-12673.8	-0.4956	-0.5967

Cedimento massimo = -1.539 cm in Cmb n. 158

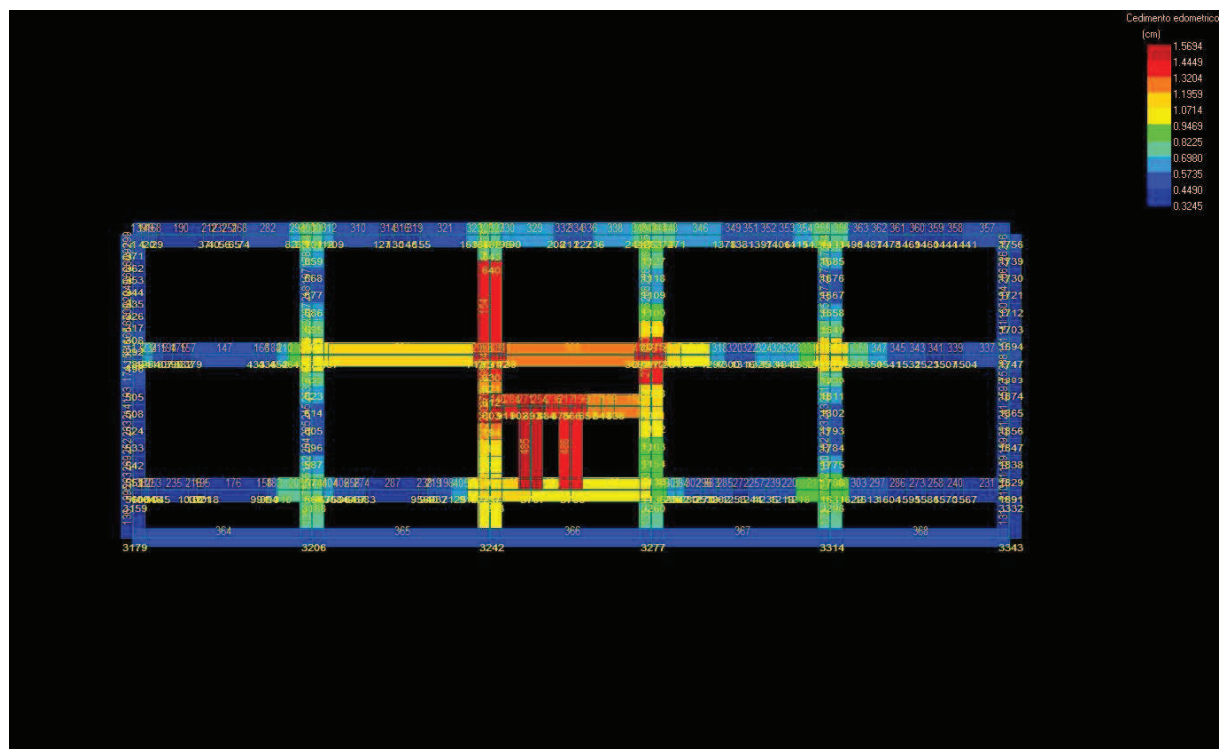
Cedimento minimo = -0.340 cm in Cmb n. 151

Elemento: Trave n. 486

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
134	SLE rare	No	0.001	4.352	78.4	138.7	-12560.6	-0.4927	-0.5909
151	SLE rare	No	0.001	4.853	0.6	228.0	-9113.2	-0.3533	-0.4327

Cedimento massimo = -1.485 cm in Cmb n. 134

Cedimento minimo = -0.253 cm in Cmb n. 151



Dal tabulato di calcolo si ricava che i massimi cedimenti si hanno in combinazione SLE rara e sono pari a 1.6 cm, tale valore è sicuramente nella norma per un edificio delle dimensioni di quello in oggetto e rientra ampiamente fra i valori accettati per strutture di qualsiasi genere, soprattutto per strutture in legno.

Tabella 16.5 - Valori ammissibili di alcuni parametri di deformazione delle strutture secondo Sowers (1962)

Tipo di movimento	Fattore di limitazione	Valore ammissibile
Cedimento massimo $\rho_{\max}$ (cm)	Collegamento a reti di servizi	15+30
	Accessibilità	30+60
	Probabilità di cedimenti differenziali in:	
	a) murature portanti	2,5+5
	b) strutture intelaiate	5+10
Rotazione rigida $\tan\alpha$	c) ciminiere, silos	7,5+30
	Stabilità al ribaltamento	Dipende dalla posizione del baricentro
	Operatività di macchine:	
	a) macchine tessili	0,003
	b) turbogeneratori	0,0002
Rotazione relativa $\tan\beta$	c) binari di carro ponte	0,003
	Drenaggio di superfici pavimentate	0,01+0,02
	Murature portanti multipiano	0,0005+0,001
	Murature portanti ad un piano	0,001+0,02
	Lesioni di intonaci	0,001
	Telai in c.a.	0,0025+0,004
	Pareti di strutture a telaio in c.a.	0,003
	Telai in acciaio	0,002
	Strutture semplici d'acciaio	0,005

Cedimento max; $d = 1.57 \text{ cm} < 2.5 \text{ cm}$
 Rotazione relativa max; $\tan b = \tan (0.049) = 0.00086 < 0.001$

6.3 CONDIZIONI NON DRENATE - CALCOLO DELLA PORTANZA

Ai fini dei calcoli di portanza le sollecitazioni SLU sismiche saranno considerate moltiplicate per un coef. $\Gamma_{RD} = 1.10$

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportate le sole combinazioni maggiormente gravose per ogni verifica.

Elemento: Trave n. 131

Risultati più gravosi:

$$S_{gm.Lt} \text{ (tens. litostatica)} = -0.1710 \text{ daN/cm}^2$$

$$Q_{lim} = Q_{lim.c} + Q_{lim.q} + Q_{lim.g} + Q_{res.P} = 4.3515 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$$

$$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6002 / 4.4258 = 0.136 \text{ Ok (Cmb 04 SLU STR)}$$

$$TB / T_{lim} = 524.4 / 27741.4 = 0.019 \text{ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)}$$

$$TL / T_{lim} = 734.6 / 20694.6 = 0.035 \text{ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)}$$

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.138	0.820	17.7	107.8	-6139.0	-0.5473	-0.6002
070	SLV A1	Si	-0.281	0.815	-476.7	193.7	-3152.2	-0.2777	-0.3111
086	SLV A1	Si	-0.389	2.039	-137.5	667.8	-2606.4	-0.2147	-0.2727

Elemento: Trave n. 132

Risultati più gravosi:

$$S_{gm.Lt} \text{ (tens. litostatica)} = -0.1710 \text{ daN/cm}^2$$

$$Q_{lim} = Q_{lim.c} + Q_{lim.q} + Q_{lim.g} + Q_{res.P} = 4.3470 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$$

$$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7116 / 4.4213 = 0.161 \text{ Ok (Cmb 04 SLU STR)}$$

$$TB / T_{lim} = 499.3 / 27644.0 = 0.018 \text{ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)}$$

$$TL / T_{lim} = 695.8 / 20752.5 = 0.034 \text{ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)}$$

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.071	1.563	32.1	153.8	-7151.4	-0.6133	-0.7116
070	SLV A1	Si	-0.087	1.669	-453.9	202.0	-4005.5	-0.3410	-0.4006
086	SLV A1	Si	-0.089	2.216	-105.9	632.5	-3471.6	-0.2877	-0.3552

Elemento: Trave n. 133

Risultati più gravosi:

$$S_{gm.Lt} \text{ (tens. litostatica)} = -0.1710 \text{ daN/cm}^2$$

$$Q_{lim} = Q_{lim.c} + Q_{lim.q} + Q_{lim.g} + Q_{res.P} = 4.3498 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$$

$$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7090 / 4.4242 = 0.160 \text{ Ok (Cmb 52 SLU STR)}$$

$$TB / T_{lim} = 501.6 / 27651.1 = 0.018 \text{ Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)}$$

$$TL / T_{lim} = 626.4 / 20759.8 = 0.030 \text{ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)}$$

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.075	1.384	25.9	124.5	-7155.0	-0.6206	-0.7090
068	SLV A1	Si	0.088	1.629	456.0	237.6	-3922.4	-0.3354	-0.3926
084	SLV A1	Si	0.086	2.180	173.0	569.5	-3461.2	-0.2883	-0.3546

Elemento: Trave n. 134

Risultati più gravosi:

$$S_{gm.Lt} \text{ (tens. litostatica)} = -0.1710 \text{ daN/cm}^2$$

$$Q_{lim} = Q_{lim.c} + Q_{lim.q} + Q_{lim.g} + Q_{res.P} = 4.3505 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$$

$$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6976 / 4.4248 = 0.158 \text{ Ok (Cmb 52 SLU STR)}$$

$$TB / T_{lim} = 513.1 / 27705.8 = 0.019 \text{ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)}$$

$$TL / T_{lim} = 622.5 / 20735.7 = 0.030 \text{ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)}$$

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.059	1.440	-24.4	117.9	-7029.9	-0.6090	-0.6976
065	SLV A1	Si	-0.111	1.293	-466.4	-60.9	-4343.3	-0.3777	-0.4303
096	SLV A1	Si	-0.022	2.415	86.4	565.9	-3335.0	-0.2752	-0.3435

Elemento: Trave n. 135

Risultati più gravosi:

$$S_{gm.Lt} \text{ (tens. litostatica)} = -0.1710 \text{ daN/cm}^2$$

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3473 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6990 / 4.4217 = 0.158 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 488.3 / 27668.8 = 0.018 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 694.8 / 20753.4 = 0.033 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.059	1.476	7.9	150.5	-7057.1	-0.6082	-0.6990
070	SLV A1	Si	0.018	1.648	-443.9	266.0	-4046.7	-0.3469	-0.4024
096	SLV A1	Si	0.042	2.287	92.9	631.6	-3347.9	-0.2775	-0.3424

Elemento: Trave n. 136

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3497 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6021 / 4.4241 = 0.136 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 506.3 / 27790.1 = 0.018 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 739.7 / 20742.9 = 0.036 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.113	0.880	22.7	126.6	-6158.8	-0.5477	-0.6021
068	SLV A1	Si	0.169	0.737	460.3	176.7	-3446.1	-0.3079	-0.3368
096	SLV A1	Si	0.237	2.026	117.7	672.4	-2817.2	-0.2350	-0.2914

Elemento: Trave n. 137

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2826 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7157 / 4.3569 = 0.164 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 180.9 / 6959.3 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 141.1 / 12685.4 = 0.011 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.100	0.054	-31.1	16.0	-1900.0	-0.6915	-0.7157
075	SLV A1	Si	0.014	0.098	3.2	128.3	-1010.9	-0.3674	-0.3814
096	SLV A1	Si	-0.333	0.051	-164.4	44.5	-1192.4	-0.4268	-0.4569

Elemento: Trave n. 138

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2835 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6200 / 4.3579 = 0.142 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 146.9 / 5516.0 = 0.027 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 105.8 / 12105.5 = 0.009 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.240	0.030	-23.4	10.9	-1298.8	-0.5900	-0.6200
068	SLV A1	Si	-0.199	0.040	-34.3	96.1	-722.3	-0.3284	-0.3445
096	SLV A1	Si	-0.609	0.041	-133.6	28.4	-638.5	-0.2811	-0.3137

Elemento: Trave n. 139

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2855 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7147 / 4.3599 = 0.164 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 146.5 / 5541.6 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 113.5 / 12117.2 = 0.009 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.008	0.011	-18.8	4.6	-1529.4	-0.7104	-0.7147
075	SLV A1	Si	0.016	0.038	2.3	103.1	-770.1	-0.3553	-0.3622
096	SLV A1	Si	-0.302	0.004	-133.2	37.7	-1198.0	-0.5450	-0.5713

Elemento: Trave n. 140

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4179 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8481 / 4.4923 = 0.189 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 215.6 / 9863.2 = 0.022 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 187.5 / 13854.4 = 0.014 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.222	-0.023	-41.2	-7.7	-3185.6	-0.8155	-0.8481
065	SLV A1	Si	-0.163	-0.067	33.9	-170.4	-1888.7	-0.4832	-0.5035
096	SLV A1	Si	-0.436	-0.010	-196.0	44.4	-1861.3	-0.4696	-0.5027

Elemento: Trave n. 141

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3566 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7009 / 4.4310 = 0.158 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 252.5 / 12199.2 = 0.021 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 320.4 / 14770.4 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.384	0.013	-9.9	20.7	-3229.4	-0.6589	-0.7009
077	SLV A1	Si	-0.558	-0.062	-229.5	-1.7	-1572.1	-0.3157	-0.3476
086	SLV A1	Si	-0.297	0.181	-86.8	291.3	-2125.7	-0.4292	-0.4657

Elemento: Trave n. 142

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3532 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8798 / 4.4275 = 0.199 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 240.0 / 12246.9 = 0.020 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 287.9 / 14808.6 = 0.019 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.086	-0.004	-6.0	35.0	-4144.7	-0.8673	-0.8798
074	SLV A1	Si	-0.224	0.050	-218.2	95.7	-2480.7	-0.5110	-0.5339
086	SLV A1	Si	-0.094	0.122	-71.2	261.7	-2572.2	-0.5314	-0.5526

Elemento: Trave n. 143

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3527 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8942 / 4.4271 = 0.202 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 221.6 / 12278.4 = 0.018 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 257.1 / 14809.8 = 0.017 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.069	0.039	13.0	36.8	-4206.9	-0.8779	-0.8942
075	SLV A1	Si	0.050	-0.007	201.4	-56.7	-2351.4	-0.4934	-0.4979
086	SLV A1	Si	0.064	0.139	-56.4	233.8	-2597.6	-0.5369	-0.5577

Elemento: Trave n. 144

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3570 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8464 / 4.4313 = 0.191 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 169.6 / 9374.1 = 0.018 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 184.0 / 13659.8 = 0.013 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.030	-0.004	2.4	14.3	-3055.6	-0.8416	-0.8464
080	SLV A1	Si	-0.001	0.020	154.2	56.5	-1869.2	-0.5150	-0.5178
096	SLV A1	Si	0.008	0.041	58.0	167.2	-2068.2	-0.5679	-0.5748

Elemento: Trave n. 145

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3528 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8466 / 4.4271 = 0.191$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 223.8 / 12270.1 = 0.018$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 287.8 / 14812.0 = 0.019$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.058	0.003	0.7	36.6	-3996.1	-0.8384	-0.8466
077	SLV A1	Si	-0.068	-0.039	-203.5	-73.0	-2369.3	-0.4952	-0.5042
096	SLV A1	Si	0.057	0.132	63.3	261.6	-2507.1	-0.5191	-0.5378

Elemento: Trave n. 146

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3481 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7160 / 4.4224 = 0.162$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 172.0 / 8547.4 = 0.020$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 222.0 / 13312.4 = 0.017$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.291	0.023	18.1	36.8	-2321.9	-0.6808	-0.7160
075	SLV A1	Si	0.540	-0.009	156.3	-4.5	-1219.9	-0.3523	-0.3834
096	SLV A1	Si	0.270	0.086	54.3	201.9	-1471.3	-0.4281	-0.4571

Elemento: Trave n. 147

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2795 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8274 / 4.3538 = 0.190$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 1139.9 / 45231.2 = 0.025$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 838.6 / 27953.5 = 0.030$ Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.082	1.182	-193.9	40.1	-14075.2	-0.7659	-0.8274
080	SLV A1	Si	-0.162	1.489	-422.8	762.3	-8214.1	-0.4399	-0.4902
096	SLV A1	Si	-0.347	1.022	-1036.3	250.6	-8738.0	-0.4678	-0.5217

Elemento: Trave n. 148

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2814 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7361 / 4.3558 = 0.169$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 203.3 / 8192.0 = 0.025$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 145.7 / 13179.6 = 0.011$ Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.378	0.021	-39.4	3.6	-2274.0	-0.6911	-0.7361
071	SLV A1	Si	-0.338	0.017	27.5	132.5	-1378.3	-0.4204	-0.4446
096	SLV A1	Si	-0.646	0.014	-184.8	30.5	-1131.3	-0.3373	-0.3732

Elemento: Trave n. 149

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2854 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7182 / 4.3597 = 0.165$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 145.6 / 5541.5 = 0.026$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 113.3 / 12117.4 = 0.009$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.011	0.011	-19.1	4.6	-1536.6	-0.7136	-0.7182
075	SLV A1	Si	0.015	0.037	2.9	103.0	-783.0	-0.3613	-0.3682
096	SLV A1	Si	-0.304	0.004	-132.3	37.7	-1200.4	-0.5460	-0.5726

Elemento: Trave n. 150

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4151 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8478 / 4.4894 = 0.189 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 576.0 / 26681.2 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 461.8 / 20655.1 = 0.022 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.227	0.183	-118.8	25.7	-8570.5	-0.8059	-0.8478
071	SLV A1	Si	-0.158	-0.133	81.8	419.9	-5066.7	-0.4816	-0.4990
086	SLV A1	Si	-0.417	0.177	-523.7	-106.8	-4936.4	-0.4575	-0.4950

Elemento: Trave n. 151

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3557 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7010 / 4.4300 = 0.158 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 252.6 / 12199.2 = 0.021 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 322.2 / 14759.0 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.446	0.027	-19.5	24.5	-3216.7	-0.6517	-0.7010
077	SLV A1	Si	-0.578	-0.047	-229.6	0.2	-1589.7	-0.3194	-0.3516
086	SLV A1	Si	-0.359	0.197	-89.2	292.9	-2045.8	-0.4101	-0.4506

Elemento: Trave n. 152

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3477 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7598 / 4.4221 = 0.172 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 219.8 / 12251.1 = 0.018 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 302.3 / 14781.8 = 0.020 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.081	0.203	15.8	56.9	-3518.5	-0.7203	-0.7598
070	SLV A1	Si	-0.088	0.228	-199.8	84.0	-1989.7	-0.4067	-0.4316
086	SLV A1	Si	-0.085	0.316	-51.0	274.8	-1797.1	-0.3637	-0.3928

Elemento: Trave n. 153

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3503 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7536 / 4.4246 = 0.170 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 229.4 / 12594.5 = 0.018 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 281.2 / 14909.4 = 0.019 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.123	0.200	18.3	48.1	-3579.0	-0.7110	-0.7536
071	SLV A1	Si	0.106	0.177	208.5	-25.2	-2136.9	-0.4259	-0.4482
084	SLV A1	Si	0.105	0.345	76.6	255.6	-1843.1	-0.3612	-0.3929

Elemento: Trave n. 154

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3576 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8748 / 4.4319 = 0.197 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 1203.9 / 66931.4 = 0.018 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1334.8 / 36886.1 = 0.036 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.005	-1.113	-12.9	121.2	-22332.7	-0.8428	-0.8748
077	SLV A1	Si	0.001	-1.727	-1094.4	-367.5	-12917.0	-0.4812	-0.5121
096	SLV A1	Si	-0.004	0.949	366.0	1213.5	-14452.6	-0.5420	-0.5686

Elemento: Trave n. 155

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3483 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7426 / 4.4227 = 0.168 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 216.1 / 12262.9 = 0.018 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 301.7 / 14785.8 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.069	0.186	2.5	54.6	-3447.0	-0.7077	-0.7426
070	SLV A1	Si	0.018	0.216	-196.5	110.7	-2003.4	-0.4115	-0.4312
096	SLV A1	Si	0.041	0.326	44.9	274.3	-1741.7	-0.3533	-0.3799

Elemento: Trave n. 156

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3456 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7130 / 4.4199 = 0.161 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 72.6 / 3604.4 = 0.020 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 93.8 / 11328.7 = 0.008 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.304	0.005	8.0	16.7	-973.9	-0.6787	-0.7130
075	SLV A1	Si	0.554	0.000	66.0	-1.3	-515.0	-0.3523	-0.3834
096	SLV A1	Si	0.288	0.016	22.8	85.3	-609.4	-0.4235	-0.4471

Elemento: Trave n. 157

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2829 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7765 / 4.3573 = 0.178 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 177.9 / 6959.8 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 133.4 / 12693.4 = 0.011 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.092	0.039	-30.2	10.6	-2068.1	-0.7553	-0.7765
075	SLV A1	Si	-0.001	0.060	6.5	121.3	-1168.5	-0.4280	-0.4375
096	SLV A1	Si	-0.362	0.036	-161.7	41.0	-1290.5	-0.4620	-0.4941

Elemento: Trave n. 158

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2826 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7193 / 4.3569 = 0.165 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 171.8 / 6788.5 = 0.025 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 121.2 / 12608.8 = 0.010 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.331	0.010	-30.4	-1.1	-1848.9	-0.6820	-0.7193
070	SLV A1	Si	-0.429	0.002	-62.5	-110.1	-1087.0	-0.3983	-0.4251
096	SLV A1	Si	-0.654	0.004	-156.2	23.1	-933.1	-0.3358	-0.3711

Elemento: Trave n. 159

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4175 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8355 / 4.4918 = 0.186 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 209.2 / 9863.3 = 0.021 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 171.1 / 13860.0 = 0.012 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.252	0.016	-42.8	7.0	-3134.0	-0.8013	-0.8355
071	SLV A1	Si	-0.206	-0.010	30.9	155.6	-1885.0	-0.4849	-0.5013
084	SLV A1	Si	-0.443	-0.006	-190.2	49.0	-1833.8	-0.4632	-0.4960

Elemento: Trave n. 160

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3570 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6999 / 4.4313 = 0.158 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 253.0 / 12199.1 = 0.021 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 319.7 / 14779.1 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.329	0.007	-2.8	19.3	-3235.9	-0.6635	-0.6999
077	SLV A1	Si	-0.543	-0.073	-230.0	-2.9	-1550.6	-0.3114	-0.3429
086	SLV A1	Si	-0.246	0.171	-85.4	290.6	-2203.0	-0.4471	-0.4804

Elemento: Trave n. 161

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3552 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8787 / 4.4296 = 0.198 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 240.2 / 12248.6 = 0.020 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 283.3 / 14813.7 = 0.019 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	-0.032	-7.2	26.6	-4128.6	-0.8617	-0.8787
077	SLV A1	Si	-0.223	-0.041	-218.4	-40.8	-2415.4	-0.4986	-0.5199
086	SLV A1	Si	-0.090	0.098	-73.3	257.6	-2629.9	-0.5450	-0.5636

Elemento: Trave n. 162

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3544 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8957 / 4.4288 = 0.202 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 221.5 / 12275.6 = 0.018 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 255.1 / 14817.0 = 0.017 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.052	0.015	9.1	29.9	-4229.5	-0.8860	-0.8957
075	SLV A1	Si	0.046	-0.025	201.3	-59.6	-2343.5	-0.4911	-0.4971
084	SLV A1	Si	0.043	0.115	54.6	231.9	-2612.2	-0.5424	-0.5588

Elemento: Trave n. 163

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3567 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8456 / 4.4311 = 0.191 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 171.0 / 9373.7 = 0.018 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 184.7 / 13659.4 = 0.014 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.033	-0.003	3.2	15.0	-3052.6	-0.8408	-0.8456
080	SLV A1	Si	-0.002	0.021	155.5	56.9	-1879.5	-0.5177	-0.5207
096	SLV A1	Si	0.008	0.043	59.8	167.9	-2091.5	-0.5742	-0.5815

Elemento: Trave n. 164

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3552 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8156 / 4.4295 = 0.184 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 233.0 / 12259.6 = 0.019 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 281.0 / 14826.5 = 0.019 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.073	-0.044	9.3	26.7	-3830.2	-0.7995	-0.8156
075	SLV A1	Si	0.111	-0.065	211.8	-41.0	-2224.0	-0.4620	-0.4759
096	SLV A1	Si	0.020	0.081	79.5	255.4	-2808.9	-0.5865	-0.5980

Elemento: Trave n. 165

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3493 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7177 / 4.4236 = 0.162$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 169.8 / 8550.2 = 0.020$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 222.0 / 13316.2 = 0.017$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.262	0.015	15.6	33.6	-2334.5	-0.6870	-0.7177
075	SLV A1	Si	0.499	-0.015	154.4	-5.9	-1215.6	-0.3521	-0.3811
096	SLV A1	Si	0.235	0.083	53.7	201.8	-1507.8	-0.4402	-0.4672

Elemento: Trave n. 166

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2831 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8326 / 4.3575 = 0.191$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 200.8 / 8152.4 = 0.025$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 147.8 / 13173.5 = 0.011$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.072	0.022	-33.8	1.8	-2608.9	-0.8181	-0.8326
074	SLV A1	Si	-0.124	-0.008	-40.3	-134.4	-1653.3	-0.5178	-0.5288
096	SLV A1	Si	-0.328	0.021	-182.6	42.1	-1613.4	-0.4961	-0.5245

Elemento: Trave n. 167

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2823 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7304 / 4.3566 = 0.168$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 634.1 / 28740.8 = 0.022$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 543.4 / 21404.1 = 0.025$ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.381	-0.406	-104.1	-41.7	-7797.9	-0.6669	-0.7304
065	SLV A1	Si	-0.312	-0.556	78.4	-494.0	-4740.6	-0.4059	-0.4457
096	SLV A1	Si	-0.704	-0.256	-576.4	92.2	-3948.0	-0.3309	-0.3756

Elemento: Trave n. 168

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2852 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7218 / 4.3596 = 0.166$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 144.7 / 5541.3 = 0.026$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 113.0 / 12117.7 = 0.009$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.014	0.011	-19.5	4.7	-1543.9	-0.7168	-0.7218
075	SLV A1	Si	0.015	0.035	3.5	102.8	-795.8	-0.3673	-0.3741
096	SLV A1	Si	-0.307	0.004	-131.5	37.6	-1202.7	-0.5469	-0.5737

Elemento: Trave n. 169

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3525 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6376 / 4.4268 = 0.144$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 237.0 / 12225.5 = 0.019$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 322.7 / 14733.8 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.322	0.093	-1.5	37.5	-2929.1	-0.5962	-0.6376
070	SLV A1	Si	-0.456	0.095	-215.5	80.2	-1504.7	-0.3032	-0.3309
086	SLV A1	Si	-0.460	0.301	-69.8	293.4	-1428.6	-0.2812	-0.3203

Elemento: Trave n. 170

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3444 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7297 / 4.4188 = 0.165$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 110.7 / 6199.4 = 0.018$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 154.1 / 12367.7 = 0.012$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.083	0.061	7.5	32.5	-1719.2	-0.7031	-0.7297
070	SLV A1	Si	-0.080	0.067	-100.6	44.3	-968.6	-0.3955	-0.4113
086	SLV A1	Si	-0.087	0.091	-24.9	140.1	-862.8	-0.3506	-0.3684

Elemento: Trave n. 171

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3477 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7262 / 4.4220 = 0.164$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 113.6 / 6199.7 = 0.018$ Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 139.1 / 12365.0 = 0.011$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.131	0.056	9.7	26.4	-1705.6	-0.6963	-0.7262
071	SLV A1	Si	0.121	0.050	103.3	-10.6	-1021.9	-0.4178	-0.4341
084	SLV A1	Si	0.124	0.092	38.8	126.5	-859.4	-0.3483	-0.3682

Elemento: Trave n. 172

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3504 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7440 / 4.4248 = 0.168$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 227.2 / 11964.1 = 0.019$ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 267.7 / 14662.0 = 0.018$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.115	0.198	-17.7	44.8	-3359.2	-0.7017	-0.7440
065	SLV A1	Si	-0.184	0.172	-206.6	-30.4	-2051.4	-0.4275	-0.4555
096	SLV A1	Si	-0.065	0.357	39.4	243.4	-1717.9	-0.3544	-0.3854

Elemento: Trave n. 173

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3450 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7154 / 4.4194 = 0.162$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 109.2 / 6203.7 = 0.018$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 153.8 / 12370.3 = 0.012$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.071	0.057	1.4	31.4	-1688.6	-0.6918	-0.7154
070	SLV A1	Si	0.024	0.065	-99.2	58.0	-976.8	-0.4008	-0.4130
096	SLV A1	Si	0.041	0.094	21.9	139.8	-834.9	-0.3402	-0.3555

Elemento: Trave n. 174

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3480 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7100 / 4.4223 = 0.161$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 415.5 / 21319.3 = 0.019$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 555.9 / 18372.7 = 0.030$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.292	0.252	40.1	106.5	-5670.7	-0.6602	-0.7100
075	SLV A1	Si	0.510	0.049	377.7	-3.2	-3040.0	-0.3529	-0.3830
096	SLV A1	Si	0.288	0.585	127.6	505.4	-3466.7	-0.3955	-0.4422

Elemento: Trave n. 175

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2830 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7658 / 4.3573 = 0.176 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 178.7 / 6959.3 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 135.5 / 12691.7 = 0.011 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.092	0.042	-30.1	12.0	-2038.3	-0.7439	-0.7658
075	SLV A1	Si	0.003	0.069	5.9	123.2	-1142.0	-0.4175	-0.4281
096	SLV A1	Si	-0.360	0.039	-162.4	41.9	-1273.4	-0.4557	-0.4878

Elemento: Trave n. 176

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2790 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7161 / 4.3534 = 0.164 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 969.2 / 37756.9 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 673.2 / 25059.8 = 0.027 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.296	0.610	-170.7	22.4	-10117.8	-0.6580	-0.7161
068	SLV A1	Si	-0.326	0.520	-248.4	612.0	-5728.4	-0.3730	-0.4056
096	SLV A1	Si	-0.641	0.577	-881.1	151.4	-5124.6	-0.3236	-0.3704

Elemento: Trave n. 177

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4213 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8344 / 4.4957 = 0.186 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 207.8 / 9860.4 = 0.021 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 172.8 / 13857.7 = 0.012 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.266	0.009	-26.6	24.2	-3128.6	-0.7998	-0.8344
071	SLV A1	Si	-0.240	-0.002	30.6	157.1	-1887.9	-0.4839	-0.5030
084	SLV A1	Si	-0.469	-0.006	-188.9	48.8	-1836.6	-0.4630	-0.4977

Elemento: Trave n. 178

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3554 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8230 / 4.4298 = 0.186 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 230.0 / 12259.4 = 0.019 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 280.5 / 14825.9 = 0.019 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.070	-0.046	7.6	25.8	-3865.4	-0.8069	-0.8230
075	SLV A1	Si	0.112	-0.065	209.1	-41.6	-2253.6	-0.4681	-0.4824
096	SLV A1	Si	0.024	0.080	76.5	255.0	-2763.4	-0.5767	-0.5883

Elemento: Trave n. 179

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2837 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7436 / 4.3581 = 0.171 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 187.2 / 8273.1 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 159.4 / 13208.8 = 0.012 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.390	-0.031	-32.1	-13.6	-2316.5	-0.6949	-0.7436
065	SLV A1	Si	-0.341	-0.048	19.7	-144.9	-1429.8	-0.4294	-0.4585
096	SLV A1	Si	-0.704	-0.017	-170.2	26.4	-1157.5	-0.3395	-0.3794

Elemento: Trave n. 180

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3496 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7858 / 4.4240 = 0.178 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 222.3 / 12253.6 = 0.018 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 300.0 / 14787.9 = 0.020 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.076	0.166	17.4	49.3	-3651.8	-0.7513	-0.7858
070	SLV A1	Si	-0.118	0.193	-202.1	80.4	-2076.2	-0.4251	-0.4500
086	SLV A1	Si	-0.089	0.280	-53.6	272.8	-1908.6	-0.3878	-0.4160

Elemento: Trave n. 181

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3517 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7778 / 4.4260 = 0.176 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 225.5 / 12606.1 = 0.018 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 279.2 / 14922.2 = 0.019 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.095	0.169	13.4	42.2	-3711.3	-0.7416	-0.7778
071	SLV A1	Si	0.065	0.144	205.0	-29.1	-2205.5	-0.4425	-0.4598
084	SLV A1	Si	0.064	0.307	72.5	253.8	-1965.4	-0.3880	-0.4163

Elemento: Trave n. 182

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3503 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7653 / 4.4246 = 0.173 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 215.9 / 12271.8 = 0.018 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 299.2 / 14792.5 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.065	0.149	1.6	46.7	-3565.5	-0.7353	-0.7653
070	SLV A1	Si	0.004	0.178	-196.3	106.5	-2084.7	-0.4304	-0.4468
096	SLV A1	Si	0.045	0.287	47.2	272.0	-1853.2	-0.3775	-0.4029

Elemento: Trave n. 183

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2826 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7218 / 4.3570 = 0.166 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 171.2 / 6789.2 = 0.025 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 121.7 / 12609.3 = 0.010 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.340	0.008	-30.3	-1.7	-1855.1	-0.6839	-0.7218
070	SLV A1	Si	-0.426	0.001	-62.3	-110.6	-1087.5	-0.3987	-0.4251
096	SLV A1	Si	-0.651	0.002	-155.6	22.5	-934.1	-0.3363	-0.3711

Elemento: Trave n. 184

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3569 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6982 / 4.4313 = 0.158 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 254.8 / 12199.0 = 0.021 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 319.6 / 14785.7 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.288	0.006	0.8	19.6	-3240.1	-0.6672	-0.6982
077	SLV A1	Si	-0.535	-0.080	-231.6	-3.4	-1526.6	-0.3064	-0.3375
086	SLV A1	Si	-0.207	0.164	-85.5	290.6	-2279.3	-0.4647	-0.4956

Elemento: Trave n. 185

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3560 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8730 / 4.4304 = 0.197 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 241.3 / 12246.1 = 0.020 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 281.5 / 14816.7 = 0.019 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.085	-0.047	-7.8	23.4	-4094.9	-0.8538	-0.8730
077	SLV A1	Si	-0.221	-0.057	-219.4	-42.8	-2391.2	-0.4929	-0.5154
086	SLV A1	Si	-0.085	0.085	-75.5	255.9	-2679.2	-0.5562	-0.5733

Elemento: Trave n. 186

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3556 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8958 / 4.4300 = 0.202 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.1 / 12273.9 = 0.018 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 253.8 / 14819.2 = 0.017 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.039	-0.003	6.7	25.0	-4234.6	-0.8900	-0.8958
075	SLV A1	Si	0.041	-0.038	201.9	-61.6	-2328.3	-0.4875	-0.4943
084	SLV A1	Si	0.040	0.105	52.0	230.8	-2671.2	-0.5554	-0.5709

Elemento: Trave n. 187

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3501 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7186 / 4.4244 = 0.162 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 168.6 / 8552.6 = 0.020 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 222.6 / 13319.1 = 0.017 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.237	0.010	14.0	31.5	-2342.9	-0.6915	-0.7186
075	SLV A1	Si	0.471	-0.017	153.3	-6.3	-1210.0	-0.3510	-0.3785
096	SLV A1	Si	0.205	0.083	53.6	202.4	-1544.7	-0.4521	-0.4777

Elemento: Trave n. 188

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2835 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8365 / 4.3578 = 0.192 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 199.3 / 8154.4 = 0.024 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 149.7 / 13173.3 = 0.011 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.066	0.017	-32.7	0.0	-2624.5	-0.8240	-0.8365
074	SLV A1	Si	-0.114	-0.015	-40.5	-136.1	-1647.5	-0.5159	-0.5271
096	SLV A1	Si	-0.314	0.018	-181.2	41.4	-1622.9	-0.4998	-0.5267

Elemento: Trave n. 189

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2826 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7494 / 4.3570 = 0.172 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 258.5 / 11432.2 = 0.023 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 211.8 / 14481.9 = 0.015 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.373	0.069	-46.8	19.9	-3220.9	-0.6981	-0.7494
071	SLV A1	Si	-0.333	0.063	20.9	192.6	-1926.2	-0.4191	-0.4466
084	SLV A1	Si	-0.633	0.065	-235.0	72.6	-1633.8	-0.3473	-0.3873

Elemento: Trave n. 190

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2815 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7455 / 4.3558 = 0.171$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 870.9 / 33836.0 = 0.026$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 687.0 / 23393.8 = 0.029$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	-0.019	0.435	-129.2	34.1	-9606.4	-0.7201	-0.7455
075	SLV A1	Si	0.019	1.174	30.3	624.5	-5126.3	-0.3732	-0.4080
096	SLV A1	Si	-0.310	0.192	-791.7	234.1	-7405.4	-0.5478	-0.5822

Elemento: Trave n. 191

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3515 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6252 / 4.4258 = 0.141$ Ok (Cmb 04 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 237.8 / 12224.2 = 0.019$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 322.8 / 14724.5 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLV STR	No	-0.316	0.112	-4.4	41.5	-2869.1	-0.5828	-0.6252
070	SLV A1	Si	-0.439	0.114	-216.2	82.2	-1473.2	-0.2965	-0.3241
086	SLV A1	Si	-0.497	0.325	-70.2	293.5	-1340.9	-0.2623	-0.3019

Elemento: Trave n. 192

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3482 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7160 / 4.4226 = 0.162$ Ok (Cmb 52 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 117.8 / 6194.9 = 0.019$ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 138.7 / 12366.7 = 0.011$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLV STR	No	-0.120	0.059	-9.6	25.4	-1681.3	-0.6866	-0.7160
065	SLV A1	Si	-0.185	0.053	-107.0	-14.2	-1030.9	-0.4196	-0.4406
096	SLV A1	Si	-0.069	0.103	19.4	126.1	-838.2	-0.3405	-0.3585

Elemento: Trave n. 193

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3460 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6888 / 4.4203 = 0.156$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 227.9 / 12149.5 = 0.019$ Ok (Cmb 72 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 317.9 / 14742.0 = 0.022$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	0.281	0.091	18.8	63.5	-3154.3	-0.6482	-0.6888
072	SLV A1	Si	0.466	0.080	207.1	98.2	-1708.8	-0.3467	-0.3779
096	SLV A1	Si	0.293	0.209	68.1	289.0	-1868.7	-0.3788	-0.4131

Elemento: Trave n. 194

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2830 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7543 / 4.3573 = 0.173$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 179.4 / 6958.9 = 0.026$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 137.8 / 12689.8 = 0.011$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	-0.092	0.046	-30.0	13.6	-2006.3	-0.7318	-0.7543
075	SLV A1	Si	0.006	0.078	5.3	125.3	-1112.4	-0.4059	-0.4178
096	SLV A1	Si	-0.356	0.043	-163.1	43.0	-1254.8	-0.4489	-0.4809

Elemento: Trave n. 195

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2827 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6849 / 4.3570 = 0.157 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 157.7 / 6081.2 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 111.9 / 12332.2 = 0.009 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.262	0.025	-27.5	8.1	-1580.6	-0.6517	-0.6849
068	SLV A1	Si	-0.263	0.027	-39.2	101.8	-896.1	-0.3694	-0.3885
096	SLV A1	Si	-0.633	0.030	-143.4	28.0	-799.2	-0.3198	-0.3560

Elemento: Trave n. 196

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4168 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8339 / 4.4911 = 0.186 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 237.5 / 11299.9 = 0.021 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 200.3 / 14434.5 = 0.014 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.294	0.003	-51.0	2.0	-3575.8	-0.7963	-0.8339
071	SLV A1	Si	-0.277	0.008	33.6	182.1	-2163.1	-0.4816	-0.5035
084	SLV A1	Si	-0.495	-0.008	-215.9	55.9	-2108.9	-0.4629	-0.4995

Elemento: Trave n. 197

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3555 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8303 / 4.4298 = 0.187 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 227.4 / 12259.6 = 0.019 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 280.6 / 14824.6 = 0.019 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.066	-0.045	6.0	25.5	-3901.2	-0.8146	-0.8303
075	SLV A1	Si	0.114	-0.062	206.7	-41.6	-2283.2	-0.4742	-0.4885
096	SLV A1	Si	0.031	0.083	73.6	255.0	-2718.1	-0.5668	-0.5791

Elemento: Trave n. 198

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2832 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7556 / 4.3575 = 0.173 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 244.7 / 10691.5 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 200.4 / 14187.2 = 0.014 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.372	-0.032	-42.0	-12.1	-3049.1	-0.7093	-0.7556
065	SLV A1	Si	-0.318	-0.050	23.7	-182.1	-1902.5	-0.4433	-0.4705
096	SLV A1	Si	-0.702	-0.018	-222.5	35.6	-1511.4	-0.3434	-0.3831

Elemento: Trave n. 199

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3530 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6487 / 4.4274 = 0.147 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 236.5 / 12225.3 = 0.019 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 323.4 / 14740.1 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.332	0.081	0.0	35.3	-2981.0	-0.6071	-0.6487
070	SLV A1	Si	-0.475	0.082	-215.0	78.9	-1531.9	-0.3086	-0.3369
086	SLV A1	Si	-0.434	0.286	-70.2	294.0	-1516.2	-0.2996	-0.3389

Elemento: Trave n. 200

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3516 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7697 / 4.4260 = 0.174$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 223.2 / 11972.1 = 0.019$ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 267.2 / 14670.9 = 0.018$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.086	0.171	-12.4	40.1	-3490.2	-0.7332	-0.7697
065	SLV A1	Si	-0.159	0.146	-202.9	-33.7	-2120.1	-0.4442	-0.4690
096	SLV A1	Si	-0.043	0.324	43.6	242.9	-1843.7	-0.3824	-0.4117

Elemento: Trave n. 201

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2836 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7371 / 4.3580 = 0.169$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 186.5 / 8272.1 = 0.023$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 159.9 / 13207.3 = 0.012$ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.399	-0.034	-32.4	-14.5	-2294.1	-0.6872	-0.7371
065	SLV A1	Si	-0.351	-0.052	20.0	-145.3	-1408.4	-0.4224	-0.4521
096	SLV A1	Si	-0.711	-0.019	-169.6	26.0	-1151.1	-0.3373	-0.3775

Elemento: Trave n. 202

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3509 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8082 / 4.4252 = 0.183$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 224.1 / 12254.5 = 0.018$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 299.4 / 14791.6 = 0.020$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.075	0.139	18.3	44.3	-3765.9	-0.7769	-0.8082
070	SLV A1	Si	-0.145	0.168	-203.7	78.1	-2153.4	-0.4410	-0.4663
086	SLV A1	Si	-0.094	0.256	-56.3	272.2	-2014.9	-0.4102	-0.4382

Elemento: Trave n. 203

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3526 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7999 / 4.4269 = 0.181$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 223.2 / 12615.8 = 0.018$ Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 277.6 / 14932.6 = 0.019$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.078	0.146	11.5	38.5	-3828.2	-0.7680	-0.7999
071	SLV A1	Si	0.029	0.120	202.9	-32.1	-2263.6	-0.4566	-0.4696
084	SLV A1	Si	0.031	0.275	69.5	252.3	-2081.5	-0.4134	-0.4386

Elemento: Trave n. 204

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3515 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7848 / 4.4258 = 0.177$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 216.0 / 12275.2 = 0.018$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 298.1 / 14796.6 = 0.020$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.064	0.124	1.3	41.8	-3664.9	-0.7580	-0.7848
070	SLV A1	Si	-0.015	0.152	-196.3	103.8	-2155.3	-0.4465	-0.4614
096	SLV A1	Si	0.050	0.261	49.6	271.0	-1959.0	-0.4000	-0.4250

Elemento: Trave n. 205

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2795 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7320 / 4.3538 = 0.168 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 614.9 / 24587.0 = 0.025 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 438.7 / 19769.4 = 0.022 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.363	0.105	-114.4	-0.6	-6761.6	-0.6856	-0.7320
070	SLV A1	Si	-0.432	0.003	-226.8	-398.8	-3938.1	-0.3985	-0.4258
096	SLV A1	Si	-0.646	0.005	-559.0	84.3	-3383.5	-0.3367	-0.3715

Elemento: Trave n. 206

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3568 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6976 / 4.4311 = 0.157 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 257.6 / 12198.6 = 0.021 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 319.4 / 14791.1 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.257	0.008	1.7	20.2	-3244.8	-0.6696	-0.6976
077	SLV A1	Si	-0.530	-0.086	-234.1	-3.9	-1501.1	-0.3013	-0.3320
086	SLV A1	Si	-0.176	0.158	-86.8	290.4	-2355.2	-0.4816	-0.5106

Elemento: Trave n. 207

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3562 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8645 / 4.4305 = 0.195 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 243.6 / 12244.3 = 0.020 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 281.0 / 14818.3 = 0.019 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.085	-0.054	-8.7	22.6	-4052.8	-0.8443	-0.8645
077	SLV A1	Si	-0.223	-0.065	-221.4	-43.5	-2361.8	-0.4863	-0.5095
086	SLV A1	Si	-0.082	0.079	-78.2	255.4	-2724.3	-0.5662	-0.5825

Elemento: Trave n. 208

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3565 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8948 / 4.4308 = 0.202 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.9 / 12273.5 = 0.018 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 253.2 / 14820.8 = 0.017 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.027	-0.015	5.0	21.5	-4227.1	-0.8885	-0.8948
075	SLV A1	Si	0.033	-0.047	202.7	-62.9	-2308.1	-0.4833	-0.4904
084	SLV A1	Si	0.037	0.099	49.5	230.2	-2727.2	-0.5675	-0.5822

Elemento: Trave n. 209

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3505 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7189 / 4.4249 = 0.162 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 168.5 / 8554.3 = 0.020 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 223.5 / 13321.3 = 0.017 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.217	0.006	13.2	30.3	-2348.3	-0.6946	-0.7189
075	SLV A1	Si	0.453	-0.017	153.2	-6.1	-1204.1	-0.3497	-0.3761
096	SLV A1	Si	0.181	0.083	53.9	203.2	-1582.4	-0.4641	-0.4886

Elemento: Trave n. 210

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2840 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8393 / 4.3583 = 0.193 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 197.5 / 8156.4 = 0.024 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 151.6 / 13180.7 = 0.012 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.057	0.013	-31.1	-1.6	-2636.7	-0.8288	-0.8393
077	SLV A1	Si	0.018	-0.022	46.1	-137.8	-1612.3	-0.5076	-0.5124
096	SLV A1	Si	-0.298	0.015	-179.6	40.8	-1630.9	-0.5031	-0.5285

Elemento: Trave n. 211

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2790 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7630 / 4.3533 = 0.175 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 605.0 / 24548.2 = 0.025 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 444.3 / 19731.5 = 0.023 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.391	-0.240	-117.9	24.9	-7012.3	-0.7026	-0.7630
070	SLV A1	Si	-0.442	-0.197	-170.8	-403.9	-3947.0	-0.3949	-0.4305
086	SLV A1	Si	-0.620	-0.259	-550.0	-104.2	-3542.3	-0.3489	-0.3928

Elemento: Trave n. 212

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2837 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7503 / 4.3580 = 0.172 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 177.8 / 7020.0 = 0.025 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 141.6 / 12706.8 = 0.011 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.017	0.020	-28.3	8.2	-2031.6	-0.7431	-0.7503
080	SLV A1	Si	-0.151	0.038	-66.6	128.7	-1276.1	-0.4606	-0.4775
096	SLV A1	Si	-0.309	0.012	-161.7	49.6	-1550.4	-0.5556	-0.5843

Elemento: Trave n. 213

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3494 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6111 / 4.4238 = 0.138 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 119.7 / 6182.7 = 0.019 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 163.4 / 12339.6 = 0.013 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.287	0.034	-1.6	23.0	-1423.1	-0.5774	-0.6111
070	SLV A1	Si	-0.412	0.034	-108.8	42.5	-730.5	-0.2934	-0.3164
086	SLV A1	Si	-0.499	0.090	-34.6	148.6	-643.5	-0.2539	-0.2836

Elemento: Trave n. 214

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3461 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6759 / 4.4205 = 0.153 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 227.1 / 12154.0 = 0.019 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 318.9 / 14737.6 = 0.022 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.278	0.092	17.9	63.0	-3095.8	-0.6362	-0.6759
068	SLV A1	Si	0.449	0.068	206.4	70.8	-1689.7	-0.3437	-0.3728
096	SLV A1	Si	0.302	0.226	66.4	289.9	-1787.4	-0.3613	-0.3960

Elemento: Trave n. 215

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2829 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7420 / 4.3573 = 0.170 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 180.0 / 6958.8 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 139.6 / 12688.0 = 0.011 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.094	0.050	-30.1	14.8	-1972.2	-0.7187	-0.7420
075	SLV A1	Si	0.010	0.086	4.6	126.9	-1080.2	-0.3935	-0.4064
096	SLV A1	Si	-0.350	0.047	-163.6	43.8	-1234.8	-0.4418	-0.4733

Elemento: Trave n. 216

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2828 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6774 / 4.3571 = 0.155 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 158.2 / 6081.1 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 112.5 / 12332.8 = 0.009 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.253	0.027	-27.3	8.7	-1563.9	-0.6450	-0.6774
068	SLV A1	Si	-0.247	0.030	-39.1	102.2	-885.8	-0.3654	-0.3838
096	SLV A1	Si	-0.626	0.033	-143.9	28.5	-789.0	-0.3157	-0.3515

Elemento: Trave n. 217

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4171 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8347 / 4.4915 = 0.186 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 176.9 / 8413.8 = 0.021 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 150.9 / 13264.7 = 0.011 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.307	-0.004	-38.7	-0.7	-2663.7	-0.7963	-0.8347
070	SLV A1	Si	-0.325	-0.016	-56.6	-137.2	-1512.7	-0.4509	-0.4756
096	SLV A1	Si	-0.508	-0.005	-160.8	39.2	-1571.7	-0.4625	-0.4998

Elemento: Trave n. 218

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3554 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8371 / 4.4298 = 0.189 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 224.7 / 12260.9 = 0.018 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 281.0 / 14822.6 = 0.019 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	-0.041	4.6	25.7	-3935.5	-0.8222	-0.8371
075	SLV A1	Si	0.112	-0.057	204.3	-41.2	-2311.0	-0.4803	-0.4941
096	SLV A1	Si	0.039	0.087	70.9	255.5	-2671.6	-0.5564	-0.5697

Elemento: Trave n. 219

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2839 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7576 / 4.3582 = 0.174 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 156.2 / 6784.9 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 124.5 / 12616.1 = 0.010 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.365	-0.008	-26.8	-5.6	-1944.4	-0.7150	-0.7576
065	SLV A1	Si	-0.309	-0.012	14.6	-113.2	-1216.5	-0.4489	-0.4723
096	SLV A1	Si	-0.701	-0.005	-142.0	23.1	-961.7	-0.3448	-0.3837

Elemento: Trave n. 220

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2814 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7699 / 4.3557 = 0.177$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 277.1 / 11438.0 = 0.024$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 208.2 / 14473.3 = 0.014$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.369	-0.043	-52.1	11.4	-3318.8	-0.7218	-0.7699
070	SLV A1	Si	-0.426	-0.045	-78.1	-189.2	-1865.0	-0.4038	-0.4347
084	SLV A1	Si	-0.620	-0.042	-251.9	58.0	-1696.2	-0.3620	-0.4009

Elemento: Trave n. 221

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3532 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6598 / 4.4276 = 0.149$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 236.9 / 12223.9 = 0.019$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 324.3 / 14744.1 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.349	0.075	-0.6	34.5	-3028.5	-0.6167	-0.6598
070	SLV A1	Si	-0.496	0.074	-215.4	78.2	-1556.2	-0.3133	-0.3426
086	SLV A1	Si	-0.421	0.273	-72.1	294.8	-1604.7	-0.3181	-0.3581

Elemento: Trave n. 222

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3525 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7936 / 4.4268 = 0.179$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 221.9 / 11976.4 = 0.019$ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 266.5 / 14677.9 = 0.018$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.070	0.150	-9.9	36.6	-3608.5	-0.7610	-0.7936
065	SLV A1	Si	-0.155	0.125	-201.7	-36.2	-2180.5	-0.4584	-0.4816
096	SLV A1	Si	-0.030	0.295	47.0	242.2	-1966.1	-0.4096	-0.4375

Elemento: Trave n. 223

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3516 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8280 / 4.4260 = 0.187$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 225.0 / 12255.1 = 0.018$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 299.6 / 14794.8 = 0.020$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.074	0.119	19.3	41.2	-3865.5	-0.7993	-0.8280
070	SLV A1	Si	-0.166	0.149	-204.5	76.6	-2223.4	-0.4555	-0.4813
086	SLV A1	Si	-0.095	0.238	-58.5	272.3	-2118.3	-0.4321	-0.4600

Elemento: Trave n. 224

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3480 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8199 / 4.4224 = 0.185$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 221.3 / 12623.2 = 0.018$ Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 276.0 / 14940.6 = 0.018$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.069	0.135	11.7	57.6	-3929.4	-0.7901	-0.8199
071	SLV A1	Si	-0.003	0.099	201.2	-34.5	-2312.9	-0.4688	-0.4791
084	SLV A1	Si	0.010	0.248	67.2	250.9	-2191.9	-0.4375	-0.4602

Elemento: Trave n. 225

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3521 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8017 / 4.4265 = 0.181 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 215.9 / 12276.4 = 0.018 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 297.9 / 14799.7 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.063	0.106	1.1	39.1	-3750.9	-0.7773	-0.8017
070	SLV A1	Si	-0.029	0.135	-196.2	102.5	-2218.6	-0.4598	-0.4746
096	SLV A1	Si	0.054	0.242	51.7	270.8	-2061.4	-0.4216	-0.4464

Elemento: Trave n. 226

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3567 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6970 / 4.4310 = 0.157 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 259.9 / 12199.3 = 0.021 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 318.9 / 14797.1 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.228	0.008	2.1	20.7	-3250.1	-0.6723	-0.6970
077	SLV A1	Si	-0.516	-0.093	-236.3	-4.5	-1474.1	-0.2962	-0.3261
086	SLV A1	Si	-0.141	0.151	-87.5	289.9	-2430.1	-0.4985	-0.5250

Elemento: Trave n. 227

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3562 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8552 / 4.4305 = 0.193 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 246.3 / 12243.4 = 0.020 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 281.0 / 14819.2 = 0.019 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	-0.057	-10.1	22.7	-4007.0	-0.8344	-0.8552
077	SLV A1	Si	-0.224	-0.069	-223.9	-43.4	-2329.9	-0.4796	-0.5030
086	SLV A1	Si	-0.079	0.076	-81.2	255.4	-2767.7	-0.5755	-0.5915

Elemento: Trave n. 228

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3570 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8911 / 4.4314 = 0.201 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 223.9 / 12274.3 = 0.018 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 252.8 / 14822.0 = 0.017 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.015	-0.022	3.4	19.3	-4211.1	-0.8850	-0.8911
075	SLV A1	Si	0.019	-0.053	203.5	-63.7	-2284.8	-0.4787	-0.4852
084	SLV A1	Si	0.034	0.095	47.2	229.8	-2781.3	-0.5793	-0.5935

Elemento: Trave n. 229

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3508 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7189 / 4.4251 = 0.162 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 169.2 / 8555.9 = 0.020 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 224.4 / 13323.3 = 0.017 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.198	0.004	12.7	29.6	-2351.9	-0.6969	-0.7189
075	SLV A1	Si	0.439	-0.015	153.8	-5.6	-1198.5	-0.3486	-0.3739
096	SLV A1	Si	0.160	0.084	54.6	204.0	-1621.3	-0.4763	-0.4998

Elemento: Trave n. 230

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2845 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8415 / 4.3588 = 0.193$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 195.8 / 8158.0 = 0.024$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 152.2 / 13179.3 = 0.012$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.047	0.011	-29.4	-2.3	-2646.4	-0.8327	-0.8415
077	SLV A1	Si	0.028	-0.025	46.5	-138.4	-1600.7	-0.5034	-0.5093
096	SLV A1	Si	-0.283	0.013	-178.0	40.5	-1637.7	-0.5060	-0.5300

Elemento: Trave n. 231

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2819 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6641 / 4.3562 = 0.152$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 861.9 / 32484.1 = 0.027$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 639.4 / 22854.9 = 0.028$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.222	-1.213	-120.2	-9.0	-7986.0	-0.5867	-0.6641
070	SLV A1	Si	-0.239	-1.626	-224.0	-581.3	-4167.0	-0.3011	-0.3527
086	SLV A1	Si	-0.612	-1.911	-783.6	-184.0	-3757.3	-0.2602	-0.3292

Elemento: Trave n. 232

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2839 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7553 / 4.3582 = 0.173$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 176.6 / 7020.5 = 0.025$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 141.6 / 12707.7 = 0.011$ Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.009	0.020	-27.7	8.7	-2046.1	-0.7488	-0.7553
080	SLV A1	Si	-0.141	0.037	-65.5	128.7	-1293.2	-0.4671	-0.4833
096	SLV A1	Si	-0.299	0.013	-160.5	50.2	-1557.1	-0.5581	-0.5863

Elemento: Trave n. 233

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3512 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6645 / 4.4256 = 0.150$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 227.2 / 12156.3 = 0.019$ Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 319.9 / 14732.9 = 0.022$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.275	0.087	17.9	42.4	-3045.8	-0.6264	-0.6645
068	SLV A1	Si	0.431	0.069	206.5	70.7	-1666.2	-0.3395	-0.3673
096	SLV A1	Si	0.311	0.245	65.0	290.8	-1703.4	-0.3435	-0.3784

Elemento: Trave n. 234

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2828 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7291 / 4.3572 = 0.167$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 180.5 / 6959.0 = 0.026$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 140.7 / 12686.5 = 0.011$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.097	0.052	-30.5	15.7	-1936.6	-0.7053	-0.7291
075	SLV A1	Si	0.012	0.093	4.0	127.9	-1046.1	-0.3806	-0.3942
096	SLV A1	Si	-0.341	0.049	-164.1	44.3	-1213.9	-0.4344	-0.4653

Elemento: Trave n. 235

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2804 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6695 / 4.3547 = 0.154 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 597.7 / 22711.1 = 0.026 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 428.2 / 19011.2 = 0.023 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.238	0.456	-100.1	38.9	-5692.0	-0.6149	-0.6695
068	SLV A1	Si	-0.216	0.532	-144.7	389.3	-3211.0	-0.3461	-0.3787
096	SLV A1	Si	-0.608	0.583	-543.4	112.0	-2850.4	-0.2971	-0.3466

Elemento: Trave n. 236

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4169 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8367 / 4.4913 = 0.186 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 208.4 / 9855.9 = 0.021 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 180.1 / 13841.5 = 0.013 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.304	-0.010	-44.8	-2.7	-3126.2	-0.7973	-0.8367
070	SLV A1	Si	-0.330	-0.037	-67.0	-163.7	-1784.2	-0.4529	-0.4803
096	SLV A1	Si	-0.507	-0.008	-189.4	45.7	-1844.3	-0.4632	-0.5007

Elemento: Trave n. 237

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3552 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8431 / 4.4295 = 0.190 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 223.2 / 12265.8 = 0.018 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 282.0 / 14819.9 = 0.019 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	-0.034	3.8	26.9	-3966.1	-0.8292	-0.8431
077	SLV A1	Si	-0.054	-0.073	-202.9	-78.0	-2312.8	-0.4820	-0.4932
096	SLV A1	Si	0.049	0.095	68.5	256.4	-2622.7	-0.5453	-0.5601

Elemento: Trave n. 238

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2838 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7588 / 4.3582 = 0.174 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 157.0 / 6785.2 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 122.6 / 12617.7 = 0.010 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.360	-0.005	-26.9	-4.3	-1949.2	-0.7175	-0.7588
065	SLV A1	Si	-0.301	-0.007	14.3	-111.5	-1220.6	-0.4512	-0.4732
096	SLV A1	Si	-0.701	-0.003	-142.8	23.4	-963.0	-0.3454	-0.3841

Elemento: Trave n. 239

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2815 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7744 / 4.3559 = 0.178 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 274.6 / 11439.7 = 0.024 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 207.1 / 14474.9 = 0.014 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.364	-0.030	-51.6	14.9	-3344.9	-0.7286	-0.7744
070	SLV A1	Si	-0.423	-0.039	-77.9	-188.3	-1882.1	-0.4077	-0.4382
084	SLV A1	Si	-0.630	-0.026	-249.6	60.2	-1708.6	-0.3649	-0.4033

Elemento: Trave n. 240

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2832 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6836 / 4.3576 = 0.157 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 351.0 / 13498.2 = 0.026 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 261.6 / 15306.6 = 0.017 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.229	-0.149	-50.8	3.3	-3488.1	-0.6428	-0.6836
070	SLV A1	Si	-0.264	-0.229	-92.2	-237.8	-1862.2	-0.3399	-0.3688
086	SLV A1	Si	-0.614	-0.235	-319.1	-71.0	-1694.9	-0.3006	-0.3441

Elemento: Trave n. 241

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3532 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6708 / 4.4276 = 0.152 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 238.2 / 12222.2 = 0.019 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 325.2 / 14746.9 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.374	0.072	-3.6	34.5	-3074.0	-0.6251	-0.6708
070	SLV A1	Si	-0.516	0.068	-216.5	77.9	-1578.7	-0.3175	-0.3478
086	SLV A1	Si	-0.416	0.262	-75.2	295.6	-1694.2	-0.3363	-0.3775

Elemento: Trave n. 242

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3482 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8149 / 4.4225 = 0.184 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 222.7 / 11978.8 = 0.019 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 265.3 / 14683.7 = 0.018 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.063	0.137	-9.0	53.7	-3712.4	-0.7847	-0.8149
065	SLV A1	Si	-0.163	0.107	-202.5	-38.2	-2233.6	-0.4703	-0.4927
096	SLV A1	Si	-0.025	0.268	49.8	241.1	-2084.4	-0.4358	-0.4624

Elemento: Trave n. 243

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3522 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8458 / 4.4265 = 0.191 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 225.7 / 12255.8 = 0.018 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 300.1 / 14797.3 = 0.020 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.076	0.103	19.6	39.1	-3953.6	-0.8188	-0.8458
070	SLV A1	Si	-0.182	0.134	-205.2	75.8	-2288.0	-0.4688	-0.4950
086	SLV A1	Si	-0.096	0.224	-60.8	272.8	-2220.0	-0.4535	-0.4814

Elemento: Trave n. 244

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3476 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8357 / 4.4219 = 0.189 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 164.8 / 9521.8 = 0.017 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 206.9 / 13699.2 = 0.015 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.069	0.072	9.7	43.1	-3030.7	-0.8117	-0.8357
071	SLV A1	Si	-0.028	0.046	149.8	-27.7	-1771.7	-0.4778	-0.4856
086	SLV A1	Si	0.064	0.135	-36.6	188.1	-1731.0	-0.4599	-0.4812

Elemento: Trave n. 245

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3527 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8168 / 4.4270 = 0.184$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 215.4 / 12277.9 = 0.018$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 297.6 / 14802.5 = 0.020$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.063	0.091	0.9	37.0	-3826.7	-0.7943	-0.8168
070	SLV A1	Si	-0.036	0.121	-195.8	101.7	-2276.9	-0.4722	-0.4865
096	SLV A1	Si	0.057	0.224	54.0	270.6	-2161.2	-0.4428	-0.4673

Elemento: Trave n. 246

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3565 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6975 / 4.4309 = 0.157$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 261.5 / 12201.5 = 0.021$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 318.8 / 14803.2 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.208	0.009	2.0	21.2	-3255.9	-0.6747	-0.6975
077	SLV A1	Si	-0.494	-0.097	-237.7	-4.7	-1445.9	-0.2910	-0.3195
086	SLV A1	Si	-0.104	0.145	-87.5	289.8	-2504.3	-0.5154	-0.5392

Elemento: Trave n. 247

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3560 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8454 / 4.4303 = 0.191$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 248.7 / 12243.8 = 0.020$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 281.3 / 14820.0 = 0.019$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	-0.058	-10.7	23.5	-3960.4	-0.8248	-0.8454
077	SLV A1	Si	-0.220	-0.070	-226.1	-42.9	-2297.2	-0.4731	-0.4960
086	SLV A1	Si	-0.074	0.076	-83.6	255.7	-2810.7	-0.5846	-0.6003

Elemento: Trave n. 248

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3572 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8865 / 4.4316 = 0.200$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 225.4 / 12281.7 = 0.018$ Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 252.7 / 14822.7 = 0.017$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.007	-0.026	2.4	18.4	-4190.1	-0.8808	-0.8865
080	SLV A1	Si	0.009	0.020	204.9	66.2	-2480.2	-0.5213	-0.5241
084	SLV A1	Si	0.032	0.092	45.4	229.7	-2834.5	-0.5906	-0.6047

Elemento: Trave n. 249

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3510 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7189 / 4.4253 = 0.162$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 170.0 / 8557.8 = 0.020$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 225.1 / 13325.3 = 0.017$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.178	0.003	12.1	29.2	-2354.3	-0.6988	-0.7189
075	SLV A1	Si	0.423	-0.013	154.6	-5.1	-1193.7	-0.3477	-0.3719
096	SLV A1	Si	0.139	0.084	55.4	204.7	-1661.3	-0.4888	-0.5114

Elemento: Trave n. 250

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2849 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8442 / 4.3593 = 0.194$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 194.3 / 8158.9 = 0.024$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 151.2 / 13178.9 = 0.011$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.040	0.012	-27.9	-1.5	-2655.3	-0.8362	-0.8442
077	SLV A1	Si	0.037	-0.022	46.9	-137.4	-1589.2	-0.4998	-0.5060
096	SLV A1	Si	-0.273	0.013	-176.6	40.8	-1644.1	-0.5085	-0.5319

Elemento: Trave n. 251

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2841 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7608 / 4.3585 = 0.175$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 175.1 / 7021.5 = 0.025$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 141.5 / 12709.0 = 0.011$ Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.001	0.021	-27.1	9.1	-2061.2	-0.7547	-0.7608
080	SLV A1	Si	-0.127	0.036	-64.2	128.6	-1310.0	-0.4738	-0.4891
096	SLV A1	Si	-0.286	0.013	-159.2	50.6	-1564.3	-0.5612	-0.5886

Elemento: Trave n. 252

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3513 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6527 / 4.4257 = 0.147$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 227.0 / 12160.2 = 0.019$ Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 320.6 / 14728.9 = 0.022$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.270	0.089	18.1	42.0	-2991.6	-0.6155	-0.6527
068	SLV A1	Si	0.399	0.071	206.3	70.6	-1642.5	-0.3356	-0.3615
096	SLV A1	Si	0.314	0.265	63.3	291.5	-1616.8	-0.3254	-0.3601

Elemento: Trave n. 253

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2834 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6363 / 4.3577 = 0.146$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 145.9 / 5517.2 = 0.026$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 105.3 / 12106.5 = 0.009$ Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.229	0.029	-23.7	10.8	-1334.2	-0.6068	-0.6363
068	SLV A1	Si	-0.192	0.037	-34.7	95.7	-747.7	-0.3405	-0.3563
096	SLV A1	Si	-0.596	0.039	-132.6	28.2	-661.8	-0.2919	-0.3248

Elemento: Trave n. 254

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.4166 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8400 / 4.4910 = 0.187$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 225.9 / 10577.2 = 0.021$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 196.8 / 14127.3 = 0.014$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.301	-0.018	-48.7	-4.8	-3366.3	-0.7995	-0.8400
070	SLV A1	Si	-0.334	-0.060	-73.4	-178.9	-1937.3	-0.4569	-0.4872
096	SLV A1	Si	-0.505	-0.009	-205.4	48.9	-1983.3	-0.4641	-0.5018

Elemento: Trave n. 255

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3544 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8464 / 4.4287 = 0.191$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 222.6 / 12267.7 = 0.018$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 284.1 / 14816.3 = 0.019$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	-0.021	2.9	30.1	-3988.4	-0.8349	-0.8464
077	SLV A1	Si	-0.056	-0.061	-202.4	-76.6	-2344.8	-0.4892	-0.4995
096	SLV A1	Si	0.056	0.109	66.2	258.2	-2568.9	-0.5331	-0.5497

Elemento: Trave n. 256

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2827 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7492 / 4.3570 = 0.172$ Ok (Cmb 52 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 164.9 / 6786.7 = 0.024$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 119.7 / 12606.8 = 0.009$ Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.356	0.013	-30.2	3.3	-1921.7	-0.7068	-0.7492
068	SLV A1	Si	-0.444	0.007	-47.2	108.8	-1066.2	-0.3900	-0.4178
096	SLV A1	Si	-0.662	0.011	-149.9	26.1	-952.7	-0.3424	-0.3797

Elemento: Trave n. 257

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2818 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7762 / 4.3562 = 0.178$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 271.8 / 11442.3 = 0.024$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 204.8 / 14478.1 = 0.014$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.356	-0.013	-50.2	19.7	-3360.8	-0.7338	-0.7762
070	SLV A1	Si	-0.417	-0.026	-77.4	-186.2	-1895.5	-0.4114	-0.4404
084	SLV A1	Si	-0.636	-0.007	-247.1	63.0	-1715.0	-0.3668	-0.4041

Elemento: Trave n. 258

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2831 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6996 / 4.3574 = 0.161$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 348.0 / 13505.6 = 0.026$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 258.7 / 15307.5 = 0.017$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.253	-0.116	-51.6	9.5	-3573.5	-0.6594	-0.6996
070	SLV A1	Si	-0.298	-0.197	-91.8	-235.1	-1936.2	-0.3535	-0.3832
086	SLV A1	Si	-0.625	-0.184	-316.4	-66.5	-1760.8	-0.3134	-0.3560

Elemento: Trave n. 259

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3532 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6807 / 4.4276 = 0.154$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 239.6 / 12213.9 = 0.020$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 325.9 / 14751.0 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.391	0.069	-6.3	34.5	-3118.4	-0.6330	-0.6807
074	SLV A1	Si	-0.536	0.099	-217.8	134.5	-1585.7	-0.3171	-0.3506
086	SLV A1	Si	-0.402	0.250	-78.1	296.2	-1784.5	-0.3548	-0.3965

Elemento: Trave n. 260

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3490 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8355 / 4.4233 = 0.189$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 224.4 / 11980.6 = 0.019$ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 263.1 / 14688.6 = 0.018$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.062	0.119	-8.9	50.6	-3812.4	-0.8076	-0.8355
065	SLV A1	Si	-0.173	0.089	-204.0	-40.3	-2279.6	-0.4805	-0.5024
096	SLV A1	Si	-0.027	0.239	52.3	239.2	-2197.1	-0.4608	-0.4862

Elemento: Trave n. 261

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3471 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8603 / 4.4214 = 0.195$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 226.9 / 12254.0 = 0.019$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 300.2 / 14799.9 = 0.020$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	0.090	-6.1	59.7	-4023.7	-0.8337	-0.8603
074	SLV A1	Si	-0.196	0.132	-206.3	107.7	-2341.2	-0.4792	-0.5069
086	SLV A1	Si	-0.097	0.209	-63.5	272.9	-2319.6	-0.4745	-0.5023

Elemento: Trave n. 262

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3487 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8607 / 4.4230 = 0.195$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 271.8 / 15730.3 = 0.017$ Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 341.0 / 16168.8 = 0.021$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.075	0.183	17.9	70.8	-5129.4	-0.8268	-0.8607
071	SLV A1	Si	-0.017	0.094	247.1	-48.8	-2967.8	-0.4829	-0.4917
086	SLV A1	Si	0.071	0.343	-62.6	310.0	-2992.5	-0.4762	-0.5082

Elemento: Trave n. 263

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3483 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8290 / 4.4227 = 0.187$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 216.0 / 12279.0 = 0.018$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 297.2 / 14805.2 = 0.020$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	0.079	1.0	54.8	-3888.9	-0.8081	-0.8290
070	SLV A1	Si	-0.045	0.109	-196.4	100.9	-2330.5	-0.4837	-0.4979
096	SLV A1	Si	0.060	0.208	56.4	270.2	-2258.0	-0.4632	-0.4875

Elemento: Trave n. 264

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3557 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8355 / 4.4300 = 0.189$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 251.2 / 12244.6 = 0.021$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 282.0 / 14820.8 = 0.019$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.085	-0.056	-10.6	24.8	-3915.0	-0.8157	-0.8355
077	SLV A1	Si	-0.215	-0.069	-228.3	-42.0	-2265.0	-0.4666	-0.4887
086	SLV A1	Si	-0.067	0.077	-85.6	256.3	-2854.4	-0.5940	-0.6095

Elemento: Trave n. 265

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3571 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8813 / 4.4315 = 0.199 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 226.8 / 12282.7 = 0.018 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 253.1 / 14823.1 = 0.017 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.001	-0.027	1.2	18.8	-4167.4	-0.8763	-0.8813
080	SLV A1	Si	0.001	0.021	206.1	66.6	-2490.4	-0.5239	-0.5263
084	SLV A1	Si	0.031	0.091	43.3	230.1	-2887.8	-0.6018	-0.6159

Elemento: Trave n. 266

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3511 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7183 / 4.4254 = 0.162 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 171.0 / 8560.0 = 0.020 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 225.7 / 13327.3 = 0.017 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.157	0.002	11.2	28.8	-2356.0	-0.7005	-0.7183
075	SLV A1	Si	0.404	-0.011	155.4	-4.6	-1189.5	-0.3472	-0.3700
096	SLV A1	Si	0.117	0.084	56.2	205.2	-1702.2	-0.5016	-0.5231

Elemento: Trave n. 267

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2843 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8507 / 4.3586 = 0.195 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 271.2 / 11461.8 = 0.024 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 208.4 / 14517.7 = 0.014 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.046	0.030	-39.8	1.0	-3749.3	-0.8395	-0.8507
077	SLV A1	Si	0.031	-0.028	64.3	-189.5	-2218.2	-0.4974	-0.5028
096	SLV A1	Si	-0.273	0.029	-246.5	58.6	-2321.8	-0.5107	-0.5355

Elemento: Trave n. 268

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2842 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7663 / 4.3585 = 0.176 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 174.0 / 7022.3 = 0.025 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 141.1 / 12709.9 = 0.011 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.003	0.021	-26.8	9.4	-2076.3	-0.7604	-0.7663
080	SLV A1	Si	-0.120	0.034	-63.4	128.2	-1326.4	-0.4803	-0.4949
096	SLV A1	Si	-0.274	0.014	-158.2	50.9	-1571.9	-0.5644	-0.5910

Elemento: Trave n. 269

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3509 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6405 / 4.4253 = 0.145 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 228.0 / 12162.7 = 0.019 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 321.1 / 14723.7 = 0.022 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.267	0.098	19.4	43.5	-2935.3	-0.6031	-0.6405
068	SLV A1	Si	0.372	0.078	207.3	71.1	-1617.8	-0.3307	-0.3553
096	SLV A1	Si	0.324	0.287	62.2	291.9	-1528.4	-0.3064	-0.3411

Elemento: Trave n. 270

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2834 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6281 / 4.3578 = 0.144 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 146.4 / 5516.7 = 0.027 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 105.6 / 12106.0 = 0.009 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.234	0.030	-23.6	10.9	-1316.6	-0.5983	-0.6281
068	SLV A1	Si	-0.194	0.039	-34.6	96.0	-735.2	-0.3345	-0.3504
096	SLV A1	Si	-0.600	0.040	-133.1	28.4	-650.2	-0.2866	-0.3193

Elemento: Trave n. 271

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4171 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8419 / 4.4914 = 0.187 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 196.8 / 9136.4 = 0.022 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 172.7 / 13560.6 = 0.013 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.284	-0.017	-41.6	-5.8	-2920.2	-0.8030	-0.8419
065	SLV A1	Si	-0.206	-0.053	30.4	-157.0	-1694.1	-0.4666	-0.4881
096	SLV A1	Si	-0.489	-0.008	-178.9	41.8	-1716.6	-0.4652	-0.5018

Elemento: Trave n. 272

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2821 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7763 / 4.3564 = 0.178 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 269.5 / 11440.7 = 0.024 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 207.3 / 14489.9 = 0.014 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.352	0.004	-49.1	24.5	-3363.8	-0.7356	-0.7763
071	SLV A1	Si	-0.320	0.029	15.5	188.5	-2026.8	-0.4432	-0.4679
084	SLV A1	Si	-0.642	0.012	-245.0	65.8	-1714.0	-0.3661	-0.4041

Elemento: Trave n. 273

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2827 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7132 / 4.3570 = 0.164 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 345.6 / 13512.0 = 0.026 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 255.6 / 15308.3 = 0.017 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.284	-0.090	-53.4	13.6	-3641.4	-0.6723	-0.7132
070	SLV A1	Si	-0.333	-0.164	-91.8	-232.4	-2001.1	-0.3656	-0.3959
086	SLV A1	Si	-0.634	-0.141	-314.2	-62.9	-1813.8	-0.3240	-0.3657

Elemento: Trave n. 274

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2828 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7521 / 4.3571 = 0.173 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 163.8 / 6786.5 = 0.024 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 118.6 / 12607.5 = 0.009 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.356	0.011	-29.9	2.5	-1930.2	-0.7101	-0.7521
068	SLV A1	Si	-0.444	0.003	-47.3	107.8	-1068.1	-0.3908	-0.4181
096	SLV A1	Si	-0.669	0.009	-148.9	25.7	-956.3	-0.3435	-0.3811

Elemento: Trave n. 275

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3535 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6912 / 4.4278 = 0.156$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 243.8 / 12215.3 = 0.020$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 325.9 / 14754.9 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.413	0.063	-10.7	33.4	-3160.6	-0.6415	-0.6912
074	SLV A1	Si	-0.535	0.092	-221.6	134.0	-1616.6	-0.3237	-0.3573
086	SLV A1	Si	-0.390	0.237	-81.8	296.3	-1875.0	-0.3739	-0.4160

Elemento: Trave n. 276

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3495 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8496 / 4.4238 = 0.192$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 178.1 / 9559.1 = 0.019$ Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 207.2 / 13723.5 = 0.015$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.061	0.065	-7.2	37.6	-3103.9	-0.8277	-0.8496
065	SLV A1	Si	-0.161	0.048	-161.9	-33.5	-1846.0	-0.4891	-0.5073
096	SLV A1	Si	-0.034	0.134	42.8	188.4	-1827.5	-0.4840	-0.5038

Elemento: Trave n. 277

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3481 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8726 / 4.4225 = 0.197$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 231.6 / 12255.8 = 0.019$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 298.9 / 14803.4 = 0.020$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.089	0.070	-6.2	55.6	-4090.1	-0.8490	-0.8726
074	SLV A1	Si	-0.208	0.114	-210.6	105.9	-2400.5	-0.4918	-0.5193
086	SLV A1	Si	-0.097	0.189	-66.2	271.7	-2415.4	-0.4950	-0.5219

Elemento: Trave n. 278

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3511 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8882 / 4.4255 = 0.201$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 401.2 / 22566.7 = 0.018$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 481.9 / 18881.9 = 0.026$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.078	0.288	27.2	87.7	-7591.7	-0.8507	-0.8882
075	SLV A1	Si	0.028	0.086	364.8	-96.2	-4309.5	-0.4912	-0.4979
086	SLV A1	Si	0.071	0.595	-96.4	438.1	-4561.7	-0.5027	-0.5426

Elemento: Trave n. 279

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.3491 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8392 / 4.4235 = 0.190$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 219.7 / 12282.5 = 0.018$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 296.2 / 14808.6 = 0.020$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.061	0.062	0.4	51.6	-3945.3	-0.8212	-0.8392
074	SLV A1	Si	-0.055	0.081	-199.7	66.5	-2377.4	-0.4943	-0.5067
096	SLV A1	Si	0.059	0.189	58.6	269.2	-2350.8	-0.4831	-0.5065

Elemento: Trave n. 280

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3512 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7177 / 4.4255 = 0.162 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 171.9 / 8562.5 = 0.020 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 226.2 / 13329.4 = 0.017 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.139	0.002	10.4	28.7	-2357.2	-0.7020	-0.7177
075	SLV A1	Si	0.382	-0.009	156.3	-4.1	-1186.0	-0.3469	-0.3683
096	SLV A1	Si	0.096	0.083	57.0	205.6	-1744.0	-0.5148	-0.5351

Elemento: Trave n. 281

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2821 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8820 / 4.3565 = 0.202 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 2341.8 / 104896.3 = 0.022 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1881.0 / 51908.3 = 0.036 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.070	1.397	-339.5	-21.0	-35367.6	-0.8438	-0.8820
074	SLV A1	Si	-0.113	2.618	-551.5	-1710.0	-21211.1	-0.5041	-0.5387
096	SLV A1	Si	-0.259	1.568	-2128.9	526.4	-21885.2	-0.5138	-0.5540

Elemento: Trave n. 282

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2832 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7973 / 4.3576 = 0.183 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 817.6 / 33842.4 = 0.024 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 672.5 / 23464.5 = 0.029 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.031	0.487	-110.4	44.5	-10235.1	-0.7660	-0.7973
080	SLV A1	Si	-0.079	0.667	-285.9	611.4	-6605.1	-0.4863	-0.5169
096	SLV A1	Si	-0.222	0.336	-743.3	244.0	-7696.8	-0.5677	-0.6014

Elemento: Trave n. 283

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3499 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6279 / 4.4242 = 0.142 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 230.7 / 12161.0 = 0.019 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 322.2 / 14715.2 = 0.022 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.270	0.117	22.2	47.8	-2871.9	-0.5887	-0.6279
068	SLV A1	Si	0.361	0.095	209.7	73.3	-1589.9	-0.3245	-0.3493
096	SLV A1	Si	0.349	0.315	62.2	292.9	-1437.6	-0.2866	-0.3222

Elemento: Trave n. 284

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4175 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8446 / 4.4918 = 0.188 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 213.6 / 9860.7 = 0.022 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 187.9 / 13852.2 = 0.014 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.250	-0.023	-42.8	-7.5	-3167.3	-0.8088	-0.8446
065	SLV A1	Si	-0.181	-0.068	33.5	-170.8	-1856.9	-0.4742	-0.4957
096	SLV A1	Si	-0.459	-0.010	-194.2	44.7	-1856.5	-0.4673	-0.5019

Elemento: Trave n. 285

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2821 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7755 / 4.3564 = 0.178 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 267.2 / 11437.7 = 0.023 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 208.5 / 14488.3 = 0.014 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.352	0.018	-49.1	5.8	-3356.0	-0.7328	-0.7755
071	SLV A1	Si	-0.320	0.038	16.5	189.6	-2012.1	-0.4396	-0.4649
084	SLV A1	Si	-0.645	0.026	-242.9	67.6	-1706.9	-0.3640	-0.4033

Elemento: Trave n. 286

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2820 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7241 / 4.3564 = 0.166 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 344.2 / 13518.0 = 0.025 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 251.6 / 15309.3 = 0.016 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.320	-0.068	-56.6	17.4	-3694.8	-0.6817	-0.7241
070	SLV A1	Si	-0.371	-0.126	-92.7	-228.8	-2055.1	-0.3756	-0.4063
086	SLV A1	Si	-0.642	-0.102	-312.9	-59.1	-1854.6	-0.3322	-0.3727

Elemento: Trave n. 287

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2802 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7593 / 4.3545 = 0.174 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 893.6 / 37827.4 = 0.024 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 666.0 / 25041.0 = 0.027 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.355	0.138	-157.8	-3.8	-10856.6	-0.7131	-0.7593
070	SLV A1	Si	-0.440	0.358	-320.2	-605.5	-6264.4	-0.4064	-0.4435
096	SLV A1	Si	-0.683	0.087	-812.4	136.9	-5366.3	-0.3446	-0.3841

Elemento: Trave n. 288

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3544 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7006 / 4.4287 = 0.158 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 249.9 / 12221.7 = 0.020 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 324.8 / 14757.7 = 0.022 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.457	0.049	-19.8	29.8	-3196.9	-0.6479	-0.7006
077	SLV A1	Si	-0.574	-0.027	-227.2	2.6	-1604.0	-0.3217	-0.3526
086	SLV A1	Si	-0.393	0.220	-87.6	295.3	-1964.0	-0.3924	-0.4352

Elemento: Trave n. 289

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3505 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8609 / 4.4249 = 0.195 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 176.0 / 9565.1 = 0.018 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 204.2 / 13726.4 = 0.015 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.053	0.054	-7.1	34.4	-3152.5	-0.8421	-0.8609
077	SLV A1	Si	-0.126	0.035	-160.0	-42.8	-1866.7	-0.4967	-0.5109
096	SLV A1	Si	-0.037	0.117	43.3	185.6	-1888.3	-0.5010	-0.5193

Elemento: Trave n. 290

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3503 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8792 / 4.4246 = 0.199 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 237.4 / 12258.7 = 0.019 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 294.6 / 14808.7 = 0.020 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.087	0.039	-5.7	46.9	-4136.2	-0.8610	-0.8792
074	SLV A1	Si	-0.224	0.087	-215.8	101.7	-2450.3	-0.5028	-0.5292
086	SLV A1	Si	-0.097	0.161	-68.8	267.8	-2503.1	-0.5143	-0.5392

Elemento: Trave n. 291

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3507 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8452 / 4.4250 = 0.191 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 223.5 / 12294.2 = 0.018 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 293.0 / 14813.6 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.056	0.037	-0.6	45.3	-3985.8	-0.8319	-0.8452
077	SLV A1	Si	-0.072	-0.006	-203.2	-67.9	-2383.7	-0.4983	-0.5047
096	SLV A1	Si	0.057	0.164	60.7	266.3	-2436.7	-0.5021	-0.5235

Elemento: Trave n. 292

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3512 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7171 / 4.4255 = 0.162 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 173.1 / 8564.9 = 0.020 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 226.6 / 13331.7 = 0.017 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.121	0.001	9.4	28.7	-2358.2	-0.7032	-0.7171
075	SLV A1	Si	0.362	-0.006	157.4	-3.4	-1183.5	-0.3467	-0.3667
096	SLV A1	Si	0.074	0.082	57.6	206.0	-1786.4	-0.5282	-0.5471

Elemento: Trave n. 293

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2872 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8803 / 4.3615 = 0.202 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 119.1 / 5735.3 = 0.021 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.1 / 12199.4 = 0.008 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.079	-0.002	-15.3	-3.7	-1940.5	-0.8688	-0.8803
077	SLV A1	Si	-0.029	-0.003	29.0	-93.7	-1136.9	-0.5109	-0.5140
096	SLV A1	Si	-0.242	-0.001	-108.3	27.6	-1206.2	-0.5332	-0.5538

Elemento: Trave n. 294

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2871 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8034 / 4.3615 = 0.184 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 182.7 / 7806.5 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 152.4 / 13031.5 = 0.012 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.064	0.022	-20.0	9.1	-2405.7	-0.7903	-0.8034
080	SLV A1	Si	-0.037	0.027	-60.6	138.5	-1562.9	-0.5135	-0.5209
096	SLV A1	Si	-0.170	0.012	-166.1	54.7	-1796.1	-0.5856	-0.6030

Elemento: Trave n. 295

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3474 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6131 / 4.4218 = 0.139 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 117.0 / 6189.1 = 0.019 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 164.5 / 12350.4 = 0.013 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	0.247	0.036	10.6	26.8	-1432.0	-0.5824	-0.6131
068	SLV A1	Si	0.329	0.030	106.3	38.7	-795.5	-0.3220	-0.3424
096	SLV A1	Si	0.346	0.089	30.5	149.5	-695.0	-0.2775	-0.3028

Elemento: Trave n. 296

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2841 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7693 / 4.3584 = 0.176 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 83.9 / 3634.3 = 0.023 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 66.6 / 11343.2 = 0.006 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.356	0.004	-15.4	3.7	-1057.6	-0.7272	-0.7693
071	SLV A1	Si	-0.321	0.005	5.7	60.6	-631.5	-0.4354	-0.4583
084	SLV A1	Si	-0.642	0.005	-76.3	22.3	-536.7	-0.3609	-0.3987

Elemento: Trave n. 297

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2810 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7338 / 4.3554 = 0.168 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 405.1 / 16004.3 = 0.025 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 292.2 / 16305.3 = 0.018 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.355	-0.069	-70.8	24.4	-4423.7	-0.6883	-0.7338
070	SLV A1	Si	-0.406	-0.120	-110.6	-265.6	-2483.7	-0.3832	-0.4150
086	SLV A1	Si	-0.641	-0.090	-368.3	-65.6	-2231.0	-0.3383	-0.3778

Elemento: Trave n. 298

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3519 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8691 / 4.4263 = 0.196 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 174.6 / 9571.4 = 0.018 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 200.7 / 13730.4 = 0.015 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.039	0.041	-6.8	30.1	-3192.0	-0.8548	-0.8691
077	SLV A1	Si	-0.088	0.023	-158.7	-45.3	-1881.1	-0.5026	-0.5123
096	SLV A1	Si	-0.030	0.099	44.2	182.4	-1942.3	-0.5166	-0.5325

Elemento: Trave n. 299

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3511 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7164 / 4.4255 = 0.162 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 174.5 / 8566.7 = 0.020 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 226.9 / 13334.1 = 0.017 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.103	0.002	7.9	28.8	-2359.2	-0.7045	-0.7164
075	SLV A1	Si	0.346	-0.005	158.7	-3.0	-1181.6	-0.3466	-0.3656
096	SLV A1	Si	0.051	0.081	58.1	206.3	-1829.4	-0.5420	-0.5592

Elemento: Trave n. 300

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2880 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8783 / 4.3624 = 0.201 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 117.0 / 5736.7 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.3 / 12200.6 = 0.008 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.060	-0.002	-13.3	-3.5	-1938.6	-0.8691	-0.8783
077	SLV A1	Si	-0.010	-0.004	30.0	-93.9	-1135.0	-0.5108	-0.5125
096	SLV A1	Si	-0.219	-0.002	-106.4	27.6	-1205.3	-0.5337	-0.5526

Elemento: Trave n. 301

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2877 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8087 / 4.3620 = 0.185 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 180.6 / 7808.6 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 150.5 / 13025.1 = 0.012 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.074	0.018	-18.2	7.4	-2421.2	-0.7951	-0.8087
075	SLV A1	Si	0.111	0.028	24.9	136.8	-1400.9	-0.4581	-0.4699
096	SLV A1	Si	-0.156	0.007	-164.1	52.8	-1801.5	-0.5885	-0.6038

Elemento: Trave n. 302

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2823 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7673 / 4.3566 = 0.176 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 262.6 / 11433.6 = 0.023 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 210.1 / 14485.8 = 0.015 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.360	0.050	-48.2	14.6	-3307.6	-0.7192	-0.7673
071	SLV A1	Si	-0.323	0.049	18.8	191.0	-1974.3	-0.4306	-0.4568
084	SLV A1	Si	-0.639	0.053	-238.8	71.1	-1677.5	-0.3569	-0.3974

Elemento: Trave n. 303

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2814 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7395 / 4.3557 = 0.170 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 277.7 / 11048.4 = 0.025 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 198.3 / 14317.4 = 0.014 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.380	-0.029	-50.6	17.6	-3077.8	-0.6940	-0.7395
070	SLV A1	Si	-0.429	-0.037	-76.4	-180.3	-1736.0	-0.3894	-0.4188
086	SLV A1	Si	-0.632	-0.030	-252.4	-43.4	-1554.6	-0.3433	-0.3800

Elemento: Trave n. 304

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.3539 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8740 / 4.4283 = 0.197 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 172.8 / 9578.3 = 0.018 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 195.8 / 13735.0 = 0.014 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.024	0.025	-6.0	24.0	-3220.0	-0.8651	-0.8740
077	SLV A1	Si	-0.050	0.008	-157.1	-48.8	-1888.8	-0.5072	-0.5125
096	SLV A1	Si	-0.021	0.080	45.3	178.0	-1988.2	-0.5306	-0.5434

Elemento: Trave n. 305

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2880 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8763 / 4.3624 = 0.201$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 116.5 / 5736.9 = 0.020$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 103.3 / 12200.9 = 0.008$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	-0.057	-0.002	-13.2	-3.3	-1936.8	-0.8679	-0.8763
077	SLV A1	Si	-0.005	-0.004	29.9	-93.9	-1133.1	-0.5096	-0.5108
096	SLV A1	Si	-0.215	-0.002	-105.9	27.6	-1204.3	-0.5331	-0.5513

Elemento: Trave n. 306

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2879 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8120 / 4.3622 = 0.186$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 179.0 / 7810.0 = 0.023$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 148.6 / 13026.3 = 0.011$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	0.074	0.015	-17.7	5.5	-2434.0	-0.7993	-0.8120
075	SLV A1	Si	0.109	0.022	25.8	135.1	-1412.0	-0.4618	-0.4727
096	SLV A1	Si	-0.153	0.001	-162.7	50.5	-1803.9	-0.5904	-0.6043

Elemento: Trave n. 307

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2815 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7538 / 4.3558 = 0.173$ Ok (Cmb 04 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 116.2 / 5119.6 = 0.023$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 94.8 / 11941.3 = 0.008$ Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLV STR	No	-0.365	0.013	-20.8	18.5	-1456.5	-0.7092	-0.7538
071	SLV A1	Si	-0.327	0.012	9.2	86.2	-870.5	-0.4252	-0.4492
084	SLV A1	Si	-0.631	0.013	-105.7	32.6	-738.7	-0.3524	-0.3898

Elemento: Trave n. 308

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2803 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7475 / 4.3546 = 0.172$ Ok (Cmb 04 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 338.2 / 13530.7 = 0.025$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 241.8 / 15312.8 = 0.016$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLV STR	No	-0.401	-0.049	-65.4	18.8	-3797.8	-0.6976	-0.7475
070	SLV A1	Si	-0.446	-0.045	-94.6	-219.9	-2143.3	-0.3923	-0.4230
086	SLV A1	Si	-0.625	-0.045	-307.4	-53.9	-1917.7	-0.3459	-0.3831

Elemento: Trave n. 309

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2829 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8833 / 4.3572 = 0.203$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 1858.4 / 92626.0 = 0.020$ Ok (Cmb 88 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 1641.5 / 47388.5 = 0.035$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	-0.088	0.144	-283.5	16.0	-31242.0	-0.8617	-0.8833
075	SLV A1	Si	-0.038	0.365	366.2	1492.3	-17562.3	-0.4856	-0.4940
088	SLV A1	Si	-0.239	-0.979	-1689.4	407.6	-19087.9	-0.5171	-0.5484

Elemento: Trave n. 310

Risultati più gravosi:

$S_{gm}\ Lt$ (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2851 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8212 / 4.3595 = 0.188 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 762.6 / 33880.3 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 627.1 / 23574.4 = 0.027 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.038	0.157	-90.3	11.5	-10702.7	-0.8070	-0.8212
075	SLV A1	Si	0.071	0.088	109.1	570.1	-6214.7	-0.4682	-0.4766
096	SLV A1	Si	-0.182	-0.213	-693.3	203.5	-7772.6	-0.5788	-0.6038

Elemento: Trave n. 311

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2872 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8767 / 4.3616 = 0.201 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 117.4 / 5735.7 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.2 / 12194.6 = 0.008 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.072	-0.002	-15.2	-2.9	-1935.3	-0.8662	-0.8767
074	SLV A1	Si	-0.105	-0.004	-29.9	-93.8	-1177.5	-0.5256	-0.5348
096	SLV A1	Si	-0.232	-0.002	-106.7	27.5	-1203.1	-0.5319	-0.5514

Elemento: Trave n. 312

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2876 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8146 / 4.3620 = 0.187 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 178.0 / 7809.0 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 146.7 / 13028.4 = 0.011 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.066	0.012	-18.4	3.8	-2444.2	-0.8035	-0.8146
075	SLV A1	Si	0.097	0.016	25.7	133.3	-1420.4	-0.4655	-0.4747
096	SLV A1	Si	-0.158	-0.004	-161.8	48.4	-1803.1	-0.5894	-0.6043

Elemento: Trave n. 313

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2847 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8971 / 4.3591 = 0.206 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 221.0 / 10375.7 = 0.021 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 188.6 / 14082.1 = 0.013 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.099	0.035	-35.0	14.6	-3564.4	-0.8765	-0.8971
075	SLV A1	Si	-0.008	0.022	46.7	171.4	-1998.9	-0.4956	-0.4988
086	SLV A1	Si	-0.281	0.032	-200.9	-45.2	-2177.8	-0.5285	-0.5555

Elemento: Trave n. 314

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2863 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8240 / 4.3607 = 0.189 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 207.0 / 9371.6 = 0.022 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 171.7 / 13668.8 = 0.013 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.017	0.011	-26.2	2.6	-2979.6	-0.8195	-0.8240
075	SLV A1	Si	0.053	0.004	30.4	156.1	-1723.0	-0.4731	-0.4774
096	SLV A1	Si	-0.201	-0.014	-188.2	55.9	-2127.8	-0.5769	-0.5968

Elemento: Trave n. 315

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2824 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9194 / 4.3567 = 0.211$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 471.2 / 21455.2 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 390.7 / 18578.3 = 0.021$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.100	0.136	-81.0	29.4	-7538.1	-0.8917	-0.9194
075	SLV A1	Si	-0.002	0.063	96.2	355.2	-4184.4	-0.5008	-0.5047
086	SLV A1	Si	-0.299	0.145	-428.3	-93.2	-4604.6	-0.5366	-0.5706

Elemento: Trave n. 316

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2867 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8259 / 4.3611 = 0.189$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 204.5 / 9371.9 = 0.022$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 171.5 / 13669.1 = 0.013$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.016	0.011	-24.9	2.7	-2988.4	-0.8216	-0.8259
075	SLV A1	Si	0.054	0.002	31.6	155.9	-1724.4	-0.4733	-0.4774
096	SLV A1	Si	-0.201	-0.012	-185.9	56.4	-2120.7	-0.5750	-0.5944

Elemento: Trave n. 317

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2844 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9052 / 4.3587 = 0.208$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 223.6 / 10374.0 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 188.9 / 14082.7 = 0.013$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.099	0.037	-36.3	16.5	-3595.8	-0.8839	-0.9052
075	SLV A1	Si	-0.005	0.020	46.7	171.8	-2009.2	-0.4983	-0.5011
086	SLV A1	Si	-0.288	0.036	-203.3	-43.9	-2195.9	-0.5323	-0.5607

Elemento: Trave n. 318

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2832 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9220 / 4.3575 = 0.212$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 239.3 / 10723.6 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 195.2 / 14225.5 = 0.014$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.095	0.016	-42.3	9.1	-3799.3	-0.9056	-0.9220
075	SLV A1	Si	0.003	0.014	48.3	177.4	-2100.5	-0.5047	-0.5066
086	SLV A1	Si	-0.307	0.019	-217.5	-49.8	-2323.1	-0.5449	-0.5731

Elemento: Trave n. 319

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2868 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8279 / 4.3612 = 0.190$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 202.5 / 9372.2 = 0.022$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 171.1 / 13670.3 = 0.013$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.008	0.011	-24.4	3.0	-2997.0	-0.8245	-0.8279
075	SLV A1	Si	0.045	-0.001	31.9	155.5	-1724.8	-0.4738	-0.4774
096	SLV A1	Si	-0.201	-0.010	-184.1	57.2	-2114.4	-0.5736	-0.5927

Elemento: Trave n. 320

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2831 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9223 / 4.3575 = 0.212$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 241.9 / 10726.7 = 0.023$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 195.6 / 14225.2 = 0.014$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.088	0.001	-42.5	3.9	-3806.4	-0.9096	-0.9223
075	SLV A1	Si	0.005	0.014	48.8	177.9	-2107.3	-0.5061	-0.5082
084	SLV A1	Si	-0.298	0.008	-219.9	50.1	-2261.4	-0.5316	-0.5569

Elemento: Trave n. 321

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2866 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8385 / 4.3609 = 0.192$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 707.6 / 33913.4 = 0.021$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 618.8 / 23572.1 = 0.026$ Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.007	0.172	-74.5	14.8	-10924.1	-0.8273	-0.8385
080	SLV A1	Si	-0.076	-0.090	-225.4	562.5	-6852.1	-0.5182	-0.5273
096	SLV A1	Si	-0.175	-0.047	-643.2	214.4	-7620.1	-0.5729	-0.5910

Elemento: Trave n. 322

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2830 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9219 / 4.3574 = 0.212$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 244.4 / 10727.8 = 0.023$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 196.4 / 14225.0 = 0.014$ Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.083	-0.012	-42.8	-0.2	-3801.5	-0.9080	-0.9219
075	SLV A1	Si	0.005	0.015	49.5	178.6	-2114.3	-0.5078	-0.5100
084	SLV A1	Si	-0.298	0.001	-222.2	49.1	-2263.7	-0.5324	-0.5570

Elemento: Trave n. 323

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2891 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8412 / 4.3634 = 0.193$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 167.4 / 8327.8 = 0.020$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 152.8 / 13242.8 = 0.012$ Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.009	0.010	-14.7	4.1	-2702.7	-0.8375	-0.8412
080	SLV A1	Si	-0.067	-0.001	-52.2	138.9	-1676.9	-0.5182	-0.5235
096	SLV A1	Si	-0.145	0.002	-152.2	54.1	-1869.2	-0.5738	-0.5869

Elemento: Trave n. 324

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2829 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9189 / 4.3573 = 0.211$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 246.8 / 10723.9 = 0.023$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 199.2 / 14200.8 = 0.014$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.078	-0.024	-43.2	-4.1	-3785.8	-0.9031	-0.9189
074	SLV A1	Si	-0.168	-0.041	-83.3	-181.1	-2349.9	-0.5556	-0.5752
086	SLV A1	Si	-0.300	-0.021	-224.4	-58.6	-2320.1	-0.5444	-0.5723

Elemento: Trave n. 325

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2893 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8435 / 4.3637 = 0.193 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 165.6 / 8328.4 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 153.0 / 13243.0 = 0.012 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.009	0.009	-13.8	3.5	-2710.6	-0.8400	-0.8435
080	SLV A1	Si	-0.066	0.000	-51.2	139.1	-1676.7	-0.5181	-0.5233
096	SLV A1	Si	-0.138	0.002	-150.5	54.1	-1870.4	-0.5746	-0.5870

Elemento: Trave n. 326

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2830 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9137 / 4.3574 = 0.210 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 249.2 / 10722.6 = 0.023 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 204.5 / 14197.6 = 0.014 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.072	-0.035	-42.8	-7.9	-3759.8	-0.8965	-0.9137
074	SLV A1	Si	-0.162	-0.062	-84.7	-185.9	-2322.0	-0.5481	-0.5697
086	SLV A1	Si	-0.293	-0.034	-226.6	-61.3	-2305.4	-0.5407	-0.5694

Elemento: Trave n. 327

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2896 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8454 / 4.3639 = 0.194 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 143.8 / 7294.0 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 133.9 / 12824.7 = 0.010 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.010	0.006	-11.7	2.6	-2379.6	-0.8423	-0.8454
080	SLV A1	Si	-0.067	-0.001	-44.2	121.7	-1468.2	-0.5179	-0.5233
096	SLV A1	Si	-0.136	0.002	-130.8	47.2	-1639.1	-0.5752	-0.5874

Elemento: Trave n. 328

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2834 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9055 / 4.3578 = 0.208 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 250.9 / 10722.3 = 0.023 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 209.0 / 14195.4 = 0.015 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.062	-0.044	-41.2	-10.5	-3725.1	-0.8881	-0.9055
074	SLV A1	Si	-0.150	-0.082	-85.2	-190.0	-2283.4	-0.5383	-0.5611
086	SLV A1	Si	-0.280	-0.043	-228.1	-63.4	-2284.8	-0.5358	-0.5644

Elemento: Trave n. 329

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2882 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8552 / 4.3626 = 0.196 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 623.2 / 31844.6 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 587.5 / 22747.6 = 0.026 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.009	0.125	-53.8	14.3	-10474.3	-0.8457	-0.8552
080	SLV A1	Si	-0.073	-0.033	-189.4	534.1	-6399.6	-0.5161	-0.5230
096	SLV A1	Si	-0.160	0.076	-566.6	211.2	-7183.0	-0.5754	-0.5931

Elemento: Trave n. 330

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2896 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8470 / 4.3640 = 0.194 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 143.1 / 7293.7 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 133.6 / 12824.4 = 0.010 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.010	0.006	-11.5	2.3	-2384.3	-0.8440	-0.8470
080	SLV A1	Si	-0.069	-0.002	-43.7	121.5	-1467.6	-0.5176	-0.5232
096	SLV A1	Si	-0.140	0.002	-130.1	47.1	-1640.0	-0.5754	-0.5880

Elemento: Trave n. 331

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2839 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8956 / 4.3583 = 0.206 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 252.7 / 10722.8 = 0.024 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 211.8 / 14194.2 = 0.015 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.050	-0.047	-39.2	-10.9	-3685.6	-0.8792	-0.8956
074	SLV A1	Si	-0.139	-0.096	-85.8	-192.6	-2236.8	-0.5270	-0.5501
086	SLV A1	Si	-0.268	-0.048	-229.7	-64.2	-2260.4	-0.5303	-0.5583

Elemento: Trave n. 332

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2888 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8585 / 4.3631 = 0.197 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 183.1 / 9373.6 = 0.020 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 174.9 / 13666.2 = 0.013 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.009	0.014	-17.2	5.7	-3105.3	-0.8541	-0.8585
080	SLV A1	Si	-0.077	0.005	-55.7	159.0	-1884.0	-0.5162	-0.5229
096	SLV A1	Si	-0.180	0.014	-166.4	64.3	-2126.6	-0.5775	-0.5956

Elemento: Trave n. 333

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2844 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8852 / 4.3588 = 0.203 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 254.5 / 10724.1 = 0.024 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 211.7 / 14194.5 = 0.015 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.039	-0.042	-37.1	-7.5	-3647.0	-0.8715	-0.8852
074	SLV A1	Si	-0.129	-0.100	-86.3	-192.5	-2186.2	-0.5152	-0.5377
086	SLV A1	Si	-0.261	-0.046	-231.3	-62.8	-2235.5	-0.5249	-0.5516

Elemento: Trave n. 334

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2886 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8618 / 4.3630 = 0.198 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 183.8 / 9371.0 = 0.020 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 175.9 / 13665.9 = 0.013 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.010	0.014	-17.8	6.3	-3117.0	-0.8572	-0.8618
080	SLV A1	Si	-0.074	0.008	-55.5	159.9	-1887.2	-0.5169	-0.5237
084	SLV A1	Si	-0.185	0.026	-167.1	37.1	-2144.4	-0.5811	-0.6016

Elemento: Trave n. 335

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2839 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8758 / 4.3583 = 0.201 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 325.6 / 13583.2 = 0.024 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 268.9 / 15356.1 = 0.018 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.039	-0.043	-47.7	-1.6	-4578.1	-0.8637	-0.8758
080	SLV A1	Si	-0.085	0.107	-66.6	244.4	-2836.5	-0.5308	-0.5481
086	SLV A1	Si	-0.268	-0.054	-296.0	-75.8	-2802.4	-0.5190	-0.5457

Elemento: Trave n. 336

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2885 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8655 / 4.3629 = 0.198 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 185.5 / 9370.8 = 0.020 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 176.5 / 13666.4 = 0.013 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.012	0.015	-18.2	7.0	-3129.3	-0.8605	-0.8655
080	SLV A1	Si	-0.067	0.009	-54.8	160.5	-1891.4	-0.5182	-0.5247
084	SLV A1	Si	-0.184	0.028	-168.6	37.9	-2159.7	-0.5851	-0.6059

Elemento: Trave n. 337

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2861 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7762 / 4.3604 = 0.178 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 860.9 / 32647.2 = 0.026 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 677.1 / 22829.2 = 0.030 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.070	-1.776	-76.3	-52.5	-9257.6	-0.6726	-0.7762
077	SLV A1	Si	0.045	-2.142	3.7	-615.6	-4677.5	-0.3350	-0.3964
086	SLV A1	Si	-0.380	-1.473	-782.7	-237.8	-5714.8	-0.4105	-0.4853

Elemento: Trave n. 338

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2879 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8769 / 4.3622 = 0.201 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 558.2 / 27671.6 = 0.020 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 521.8 / 21074.1 = 0.025 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.024	0.130	-50.8	18.7	-9325.4	-0.8637	-0.8769
080	SLV A1	Si	-0.053	0.072	-157.7	474.3	-5616.5	-0.5197	-0.5272
084	SLV A1	Si	-0.176	0.244	-507.5	110.4	-6479.9	-0.5895	-0.6185

Elemento: Trave n. 339

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2868 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8067 / 4.3612 = 0.185 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 349.2 / 13542.5 = 0.026 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 275.5 / 15332.4 = 0.018 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.070	-0.211	-33.0	-9.3	-4146.5	-0.7681	-0.8067
077	SLV A1	Si	0.019	-0.290	6.1	-250.5	-2139.6	-0.3948	-0.4175
086	SLV A1	Si	-0.379	-0.185	-317.4	-92.6	-2527.5	-0.4584	-0.5020

Elemento: Trave n. 340

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2894 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8785 / 4.3637 = 0.201 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 138.8 / 6772.7 = 0.020 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 127.1 / 12617.2 = 0.010 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.037	0.004	-11.4	3.0	-2293.2	-0.8723	-0.8785
080	SLV A1	Si	-0.042	0.003	-37.5	115.5	-1377.6	-0.5238	-0.5276
084	SLV A1	Si	-0.169	0.010	-126.2	25.7	-1603.3	-0.6030	-0.6208

Elemento: Trave n. 341

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2868 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8302 / 4.3612 = 0.190 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 345.9 / 13550.5 = 0.026 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 271.2 / 15319.8 = 0.018 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.067	-0.158	-33.2	2.5	-4288.7	-0.7984	-0.8302
074	SLV A1	Si	-0.169	-0.236	-134.4	-246.6	-2296.6	-0.4215	-0.4513
086	SLV A1	Si	-0.374	-0.146	-314.5	-87.4	-2605.0	-0.4743	-0.5152

Elemento: Trave n. 342

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2896 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8794 / 4.3639 = 0.202 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 139.7 / 6773.3 = 0.021 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 126.3 / 12617.7 = 0.010 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.043	0.001	-10.9	1.3	-2295.6	-0.8732	-0.8794
080	SLV A1	Si	-0.040	0.001	-37.1	114.9	-1378.5	-0.5244	-0.5278
084	SLV A1	Si	-0.168	0.007	-127.0	24.2	-1608.3	-0.6052	-0.6223

Elemento: Trave n. 343

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2870 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8471 / 4.3614 = 0.194 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 342.2 / 13558.8 = 0.025 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 267.9 / 15325.7 = 0.017 Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.061	-0.113	-32.1	12.9	-4396.0	-0.8221	-0.8471
074	SLV A1	Si	-0.169	-0.203	-130.5	-243.6	-2390.7	-0.4399	-0.4684
086	SLV A1	Si	-0.360	-0.111	-311.1	-82.7	-2666.8	-0.4874	-0.5251

Elemento: Trave n. 344

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2892 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8794 / 4.3635 = 0.202 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 173.2 / 8324.9 = 0.021 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 153.9 / 13245.0 = 0.012 Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.042	-0.003	-14.3	-1.1	-2820.9	-0.8731	-0.8794
080	SLV A1	Si	-0.040	-0.003	-45.2	139.9	-1693.8	-0.5241	-0.5277
084	SLV A1	Si	-0.171	0.004	-157.4	27.4	-1980.4	-0.6068	-0.6234

Elemento: Trave n. 345

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2872 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8590 / 4.3616 = 0.197$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 338.4 / 13567.0 = 0.025$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 265.1 / 15331.0 = 0.017$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.058	-0.075	-31.2	21.9	-4472.3	-0.8398	-0.8590
074	SLV A1	Si	-0.165	-0.177	-126.2	-241.0	-2475.4	-0.4567	-0.4837
086	SLV A1	Si	-0.341	-0.082	-307.6	-78.4	-2714.3	-0.4982	-0.5323

Elemento: Trave n. 346

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2851 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8755 / 4.3594 = 0.201$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 731.6 / 33886.7 = 0.022$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 641.7 / 23572.3 = 0.027$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.022	-0.237	-90.8	-22.8	-11369.0	-0.8578	-0.8755
074	SLV A1	Si	-0.065	-0.111	-226.3	-583.4	-7447.6	-0.5614	-0.5716
084	SLV A1	Si	-0.195	-0.151	-665.1	97.7	-8029.2	-0.5990	-0.6233

Elemento: Trave n. 347

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2873 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8657 / 4.3616 = 0.198$ Ok (Cmb 04 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 334.4 / 13574.7 = 0.025$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 267.3 / 15355.4 = 0.017$ Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.053	-0.046	-29.4	29.1	-4521.8	-0.8515	-0.8657
080	SLV A1	Si	-0.115	0.085	-64.9	243.0	-2947.3	-0.5509	-0.5693
086	SLV A1	Si	-0.317	-0.060	-304.0	-75.1	-2749.5	-0.5065	-0.5371

Elemento: Trave n. 348

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2885 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8780 / 4.3628 = 0.201$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 174.9 / 8324.8 = 0.021$ Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 155.3 / 13245.2 = 0.012$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.034	-0.008	-16.5	-3.6	-2816.2	-0.8715	-0.8780
074	SLV A1	Si	-0.041	-0.001	-49.6	-141.2	-1834.4	-0.5675	-0.5716
084	SLV A1	Si	-0.177	-0.002	-159.0	25.2	-1981.1	-0.6067	-0.6235

Elemento: Trave n. 349

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2846 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8596 / 4.3589 = 0.197$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 288.5 / 12935.2 = 0.022$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 247.6 / 15102.6 = 0.016$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.016	-0.038	-42.6	-9.7	-4283.7	-0.8513	-0.8596
074	SLV A1	Si	-0.085	-0.029	-95.3	-225.0	-2820.5	-0.5580	-0.5684
086	SLV A1	Si	-0.215	-0.021	-262.2	-88.2	-3101.6	-0.6082	-0.6307

Elemento: Trave n. 350

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2831 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8696 / 4.3574 = 0.200$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 330.0 / 13580.9 = 0.024$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 271.4 / 15353.4 = 0.018$ Ok (Cmb 80 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.051	-0.037	-51.8	2.5	-4545.9	-0.8571	-0.8696
080	SLV A1	Si	-0.099	0.110	-65.9	246.7	-2894.4	-0.5407	-0.5598
086	SLV A1	Si	-0.290	-0.049	-300.0	-73.8	-2776.7	-0.5133	-0.5410

Elemento: Trave n. 351

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2846 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8537 / 4.3590 = 0.196$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 291.5 / 12936.0 = 0.023$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 248.4 / 15102.0 = 0.016$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.026	-0.038	-42.4	-8.7	-4252.3	-0.8440	-0.8537
074	SLV A1	Si	-0.082	-0.035	-97.1	-225.9	-2803.0	-0.5547	-0.5654
086	SLV A1	Si	-0.211	-0.020	-265.0	-87.4	-3089.3	-0.6064	-0.6283

Elemento: Trave n. 352

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2849 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8484 / 4.3592 = 0.195$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 294.1 / 12937.9 = 0.023$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 249.6 / 15102.3 = 0.017$ Ok (Cmb 74 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.037	-0.038	-41.3	-7.7	-4221.2	-0.8376	-0.8484
074	SLV A1	Si	-0.074	-0.040	-97.7	-226.9	-2782.8	-0.5507	-0.5611
086	SLV A1	Si	-0.202	-0.017	-267.3	-86.4	-3078.5	-0.6048	-0.6254

Elemento: Trave n. 353

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2855 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8425 / 4.3598 = 0.193$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 295.9 / 12940.5 = 0.023$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 251.8 / 15099.3 = 0.017$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.051	-0.037	-38.4	-7.0	-4190.9	-0.8302	-0.8425
077	SLV A1	Si	0.072	-0.058	40.3	-228.9	-2478.3	-0.4891	-0.5000
086	SLV A1	Si	-0.186	-0.015	-269.0	-85.7	-3069.4	-0.6041	-0.6230

Elemento: Trave n. 354

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2865 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8380 / 4.3609 = 0.192$ Ok (Cmb 28 SLU STR)

$TB / TB_{lim} = 296.8 / 12942.9 = 0.023$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 256.6 / 15092.9 = 0.017$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.072	-0.038	-33.2	-7.1	-4160.9	-0.8228	-0.8380
077	SLV A1	Si	0.089	-0.080	42.0	-233.3	-2446.1	-0.4811	-0.4951
086	SLV A1	Si	-0.166	-0.018	-269.8	-86.5	-3060.1	-0.6029	-0.6202

Elemento: Trave n. 355

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2875 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8331 / 4.3618 = 0.191 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 297.9 / 12943.0 = 0.023 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 263.3 / 15083.9 = 0.017 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.091	-0.045	-28.8	-9.2	-4128.1	-0.8147	-0.8331
077	SLV A1	Si	0.110	-0.112	43.3	-239.4	-2401.5	-0.4699	-0.4881
086	SLV A1	Si	-0.149	-0.030	-270.8	-89.4	-3046.4	-0.6001	-0.6172

Elemento: Trave n. 356

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2872 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8269 / 4.3616 = 0.190 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 316.8 / 13600.4 = 0.023 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 284.4 / 15340.5 = 0.019 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	0.088	-0.063	-31.2	-13.7	-4295.8	-0.8066	-0.8269
077	SLV A1	Si	0.117	-0.165	42.9	-258.5	-2460.0	-0.4563	-0.4786
086	SLV A1	Si	-0.154	-0.054	-288.0	-98.4	-3177.5	-0.5931	-0.6130

Elemento: Trave n. 357

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2811 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7286 / 4.3555 = 0.167 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 852.0 / 32888.5 = 0.026 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 710.3 / 22856.0 = 0.031 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.029	-0.791	-129.3	-66.8	-9007.6	-0.6835	-0.7286
077	SLV A1	Si	0.145	-1.803	18.2	-645.7	-4130.7	-0.2978	-0.3491
086	SLV A1	Si	-0.280	-0.349	-774.6	-239.2	-6925.5	-0.5252	-0.5626

Elemento: Trave n. 358

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2823 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7447 / 4.3567 = 0.171 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 347.4 / 13574.9 = 0.026 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 295.5 / 15317.4 = 0.019 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.031	-0.121	-55.5	-25.9	-3868.4	-0.7251	-0.7447
077	SLV A1	Si	0.108	-0.299	10.8	-268.6	-1872.3	-0.3431	-0.3683
086	SLV A1	Si	-0.299	-0.074	-315.8	-101.2	-2915.6	-0.5381	-0.5704

Elemento: Trave n. 359

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2823 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7594 / 4.3566 = 0.174 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 344.2 / 13574.4 = 0.025 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 297.0 / 15320.4 = 0.019 Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.022	-0.112	-55.8	-24.8	-3951.6	-0.7415	-0.7594
077	SLV A1	Si	0.098	-0.291	14.0	-270.0	-1976.2	-0.3628	-0.3883
086	SLV A1	Si	-0.294	-0.081	-312.9	-103.1	-2957.2	-0.5452	-0.5783

Elemento: Trave n. 360

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2829 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7738 / 4.3572 = 0.178$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 339.3 / 13576.6 = 0.025$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 297.4 / 15323.1 = 0.019$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	-0.004	-0.106	-53.0	-24.3	-4031.1	-0.7576	-0.7738
077	SLV A1	Si	0.097	-0.277	18.7	-270.4	-2081.7	-0.3827	-0.4085
086	SLV A1	Si	-0.274	-0.085	-308.5	-104.5	-3002.6	-0.5539	-0.5863

Elemento: Trave n. 361

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2836 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7887 / 4.3580 = 0.181$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 334.2 / 13580.4 = 0.025$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 296.6 / 15327.1 = 0.019$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	0.016	-0.098	-49.2	-22.9	-4107.1	-0.7728	-0.7887
077	SLV A1	Si	0.095	-0.256	23.6	-269.7	-2185.8	-0.4025	-0.4279
086	SLV A1	Si	-0.248	-0.086	-303.8	-105.1	-3050.2	-0.5637	-0.5944

Elemento: Trave n. 362

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2846 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8031 / 4.3589 = 0.184$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 328.7 / 13586.0 = 0.024$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 294.5 / 15331.4 = 0.019$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	0.037	-0.088	-44.3	-20.4	-4177.4	-0.7859	-0.8031
077	SLV A1	Si	0.097	-0.232	29.4	-267.7	-2285.8	-0.4221	-0.4468
086	SLV A1	Si	-0.217	-0.081	-298.9	-104.4	-3097.4	-0.5738	-0.6017

Elemento: Trave n. 363

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.2860 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8160 / 4.3603 = 0.187$ Ok (Cmb 28 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 322.7 / 13593.0 = 0.024$ Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 290.6 / 15335.5 = 0.019$ Ok (Cmb 77 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLV STR	No	0.064	-0.077	-37.5	-17.5	-4240.9	-0.7970	-0.8160
077	SLV A1	Si	0.106	-0.202	36.3	-264.2	-2378.5	-0.4401	-0.4639
086	SLV A1	Si	-0.182	-0.071	-293.4	-102.3	-3141.1	-0.5840	-0.6081

Elemento: Trave n. 364

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 4.4395 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7327 / 4.5139 = 0.162$ Ok (Cmb 52 SLV STR)

$TB / TBl_{lim} = 2878.5 / 113634.4 = 0.025$ Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 1960.9 / 45161.9 = 0.043$ Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLV STR	No	-0.247	6.513	-564.9	27.6	-24549.5	-0.6219	-0.7327
070	SLV A1	Si	-0.342	5.240	-1074.5	-1782.7	-14170.2	-0.3562	-0.4184
096	SLV A1	Si	-0.468	8.847	-2616.8	383.7	-11115.7	-0.2645	-0.3405

Elemento: Trave n. 365

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4408 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7334 / 4.5151 = 0.162 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 2641.9 / 114634.9 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1980.6 / 45602.6 = 0.043 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.300	-0.377	-544.1	-2.7	-26070.0	-0.6701	-0.7334
070	SLV A1	Si	-0.354	-1.889	-979.2	-1800.6	-14630.0	-0.3740	-0.4184
096	SLV A1	Si	-0.515	-0.997	-2401.7	347.8	-11853.6	-0.2981	-0.3408

Elemento: Trave n. 366

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4430 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7449 / 4.5173 = 0.165 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 2176.4 / 103230.0 = 0.021 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1775.5 / 41980.1 = 0.042 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.290	1.046	-441.8	1.7	-23788.1	-0.6795	-0.7449
068	SLV A1	Si	-0.346	1.245	-809.7	1614.1	-12849.2	-0.3654	-0.4058
096	SLV A1	Si	-0.492	3.409	-1978.5	335.6	-11038.8	-0.3042	-0.3598

Elemento: Trave n. 367

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4398 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7449 / 4.5141 = 0.165 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 2651.2 / 114704.1 = 0.023 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1958.1 / 45639.6 = 0.043 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.301	-0.394	-569.8	-21.1	-26526.1	-0.6828	-0.7449
068	SLV A1	Si	-0.356	1.603	-1022.5	1780.1	-14654.4	-0.3749	-0.4198
084	SLV A1	Si	-0.474	0.915	-2410.2	653.9	-12559.5	-0.3186	-0.3589

Elemento: Trave n. 368

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.4410 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7408 / 4.5153 = 0.164 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 2869.3 / 112827.5 = 0.025 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 2033.6 / 44501.1 = 0.046 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	-0.250	-6.957	-528.5	129.7	-24662.8	-0.6239	-0.7408
070	SLV A1	Si	-0.264	-10.874	-795.3	-1848.7	-13404.8	-0.3223	-0.4138
086	SLV A1	Si	-0.457	-14.892	-2608.4	-452.4	-11045.9	-0.2444	-0.3537

Elemento: Trave n. 383

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2829 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7726 / 4.3572 = 0.177 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 181.0 / 7804.2 = 0.023 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 142.8 / 13024.3 = 0.011 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.354	0.014	-33.2	6.4	-2280.0	-0.7293	-0.7726
071	SLV A1	Si	-0.321	0.020	11.9	129.9	-1362.9	-0.4367	-0.4612
084	SLV A1	Si	-0.644	0.018	-164.5	47.2	-1158.0	-0.3620	-0.4010

Elemento: Trave n. 384

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2835 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7594 / 4.3578 = 0.174 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 144.1 / 6318.7 = 0.023 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 116.6 / 12424.8 = 0.009 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.363	0.018	-26.2	9.9	-1810.7	-0.7140	-0.7594
071	SLV A1	Si	-0.325	0.017	11.0	106.0	-1081.2	-0.4277	-0.4521
084	SLV A1	Si	-0.635	0.018	-131.0	39.9	-918.0	-0.3545	-0.3927

Elemento: Trave n. 404

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2817 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7409 / 4.3561 = 0.170 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 202.1 / 8190.8 = 0.025 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 147.0 / 13180.3 = 0.011 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.369	0.024	-38.3	5.5	-2289.7	-0.6960	-0.7409
071	SLV A1	Si	-0.326	0.019	27.7	133.6	-1386.0	-0.4230	-0.4467
096	SLV A1	Si	-0.649	0.019	-183.7	31.9	-1137.2	-0.3386	-0.3755

Elemento: Trave n. 405

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2832 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7505 / 4.3576 = 0.172 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 243.2 / 10690.2 = 0.023 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 204.1 / 14182.1 = 0.014 Ok (Cmb 65 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.381	-0.043	-41.8	-15.4	-3022.4	-0.7017	-0.7505
065	SLV A1	Si	-0.331	-0.069	24.6	-185.5	-1876.1	-0.4358	-0.4654
096	SLV A1	Si	-0.702	-0.025	-221.1	34.7	-1504.0	-0.3414	-0.3815

Elemento: Trave n. 406

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2821 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7455 / 4.3565 = 0.171 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 200.4 / 8190.4 = 0.024 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 146.2 / 13182.1 = 0.011 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.360	0.022	-37.1	5.3	-2305.9	-0.7015	-0.7455
071	SLV A1	Si	-0.315	0.015	27.9	132.9	-1393.3	-0.4258	-0.4484
096	SLV A1	Si	-0.653	0.019	-182.1	32.0	-1144.1	-0.3405	-0.3778

Elemento: Trave n. 409

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2856 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8897 / 4.3600 = 0.204 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 120.9 / 5732.0 = 0.021 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.8 / 12200.2 = 0.009 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.099	0.009	-19.0	6.4	-1956.7	-0.8733	-0.8897
075	SLV A1	Si	-0.010	0.006	25.7	94.4	-1099.6	-0.4942	-0.4963
086	SLV A1	Si	-0.276	0.008	-109.9	-26.0	-1196.2	-0.5269	-0.5510

Elemento: Trave n. 410

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2857 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8863 / 4.3601 = 0.203 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 120.1 / 5732.5 = 0.021 Ok (Cmb 86 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 103.5 / 12200.0 = 0.008 Ok (Cmb 75 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.098	0.007	-18.8	5.3	-1949.9	-0.8705	-0.8863
075	SLV A1	Si	-0.013	0.006	25.4	94.1	-1096.7	-0.4929	-0.4951
086	SLV A1	Si	-0.273	0.006	-109.1	-26.9	-1192.7	-0.5257	-0.5491

Elemento: Trave n. 483

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2807 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7390 / 4.3551 = 0.170 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 1256.9 / 57387.1 = 0.022 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1036.5 / 32882.7 = 0.032 Ok (Cmb 71 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.375	1.488	-217.5	48.8	-15533.4	-0.6582	-0.7390
071	SLV A1	Si	-0.349	1.249	129.5	942.3	-9343.7	-0.3977	-0.4410
084	SLV A1	Si	-0.665	1.172	-1142.6	339.2	-7934.0	-0.3297	-0.3821

Elemento: Trave n. 484

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.2832 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7034 / 4.3575 = 0.161 Ok (Cmb 52 SLU STR)

TB / TBlim = 614.1 / 28780.0 = 0.021 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 517.2 / 21437.3 = 0.024 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
052	SLU STR	No	-0.362	-0.144	-96.4	-16.7	-7611.2	-0.6582	-0.7034
070	SLV A1	Si	-0.416	-0.192	-204.9	-470.2	-4271.3	-0.3676	-0.3977
096	SLV A1	Si	-0.694	-0.057	-558.3	101.2	-3892.5	-0.3289	-0.3671

Elemento: Trave n. 485

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.5317 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8246 / 4.6061 = 0.179 Ok (Cmb 28 SLU STR)

TB / TBlim = 1110.6 / 59100.1 = 0.019 Ok (Cmb 70 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1287.0 / 32730.4 = 0.039 Ok (Cmb 96 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
028	SLU STR	No	-0.067	4.372	-49.7	286.7	-17462.8	-0.6805	-0.8246
070	SLV A1	Si	-0.143	4.931	-1009.6	424.4	-9996.5	-0.3836	-0.4810
096	SLV A1	Si	-0.036	7.707	235.6	1170.0	-9662.7	-0.3490	-0.4844

Elemento: Trave n. 486

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.1710 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 4.5356 + 0.0743 + 0.0000 + 0.0000

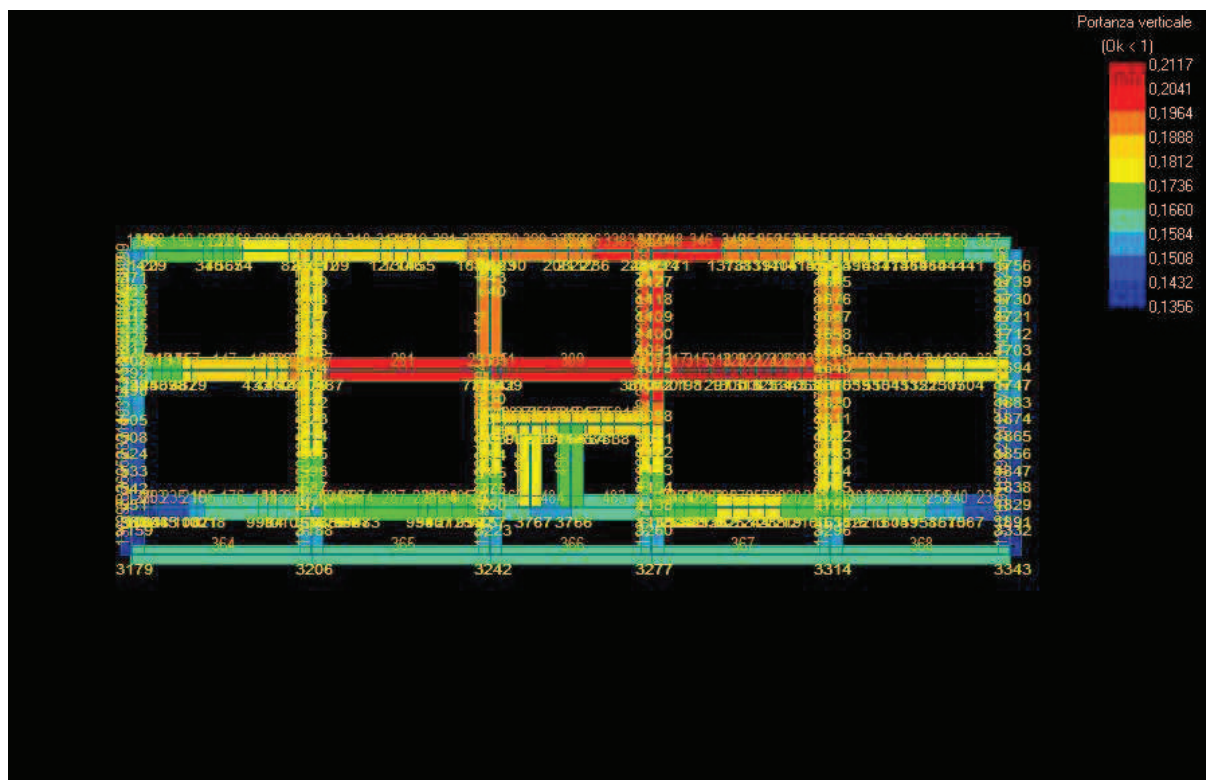
Qmax / Qlim = 0.8163 / 4.6100 = 0.177 Ok (Cmb 04 SLU STR)

TB / TBlim = 1054.8 / 58972.2 = 0.018 Ok (Cmb 68 SLV A1 sism.)

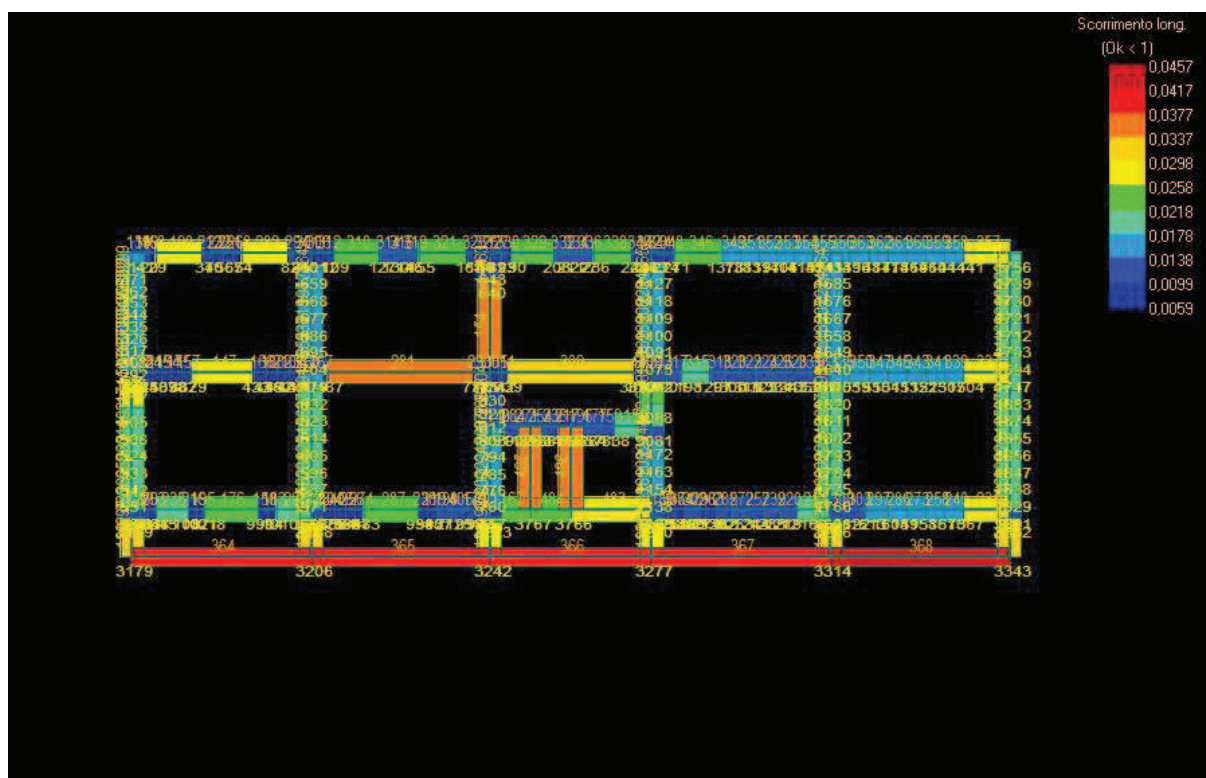
TL / TLlim = 1259.3 / 32753.9 = 0.038 Ok (Cmb 84 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
004	SLU STR	No	0.001	4.405	117.6	193.1	-17336.6	-0.6792	-0.8163
068	SLV A1	Si	0.014	6.074	958.9	444.0	-10131.1	-0.3819	-0.4926
084	SLV A1	Si	-0.011	7.667	311.0	1144.9	-9620.2	-0.3491	-0.4819



Portanza verticale - inviluppo valori massimi



Scorrimenti - inviluppo valori massimi

Non si riportano i tabulati di calcolo dei cedimenti in condizioni non drenate perché come era logico aspettarsi, essi risultano inferiori rispetto alle condizioni drenate.