

Committente / Identificativo progetto:

**COMUNE DI SESTO CALENDE
PIAZZA CESARE DA SESTO, 1
21018 SESTO CALENDE (VA)**

Logo Committente:



Oggetto:

**NUOVA MENSA SCOLASTICA
PRESSO SCUOLA PRIMARIA
UNGARETTI**

Immagine:



Progetto / Nome documento:

PROGETTO ESECUTIVO

**STRUTTURE
Relazione sulle fondazioni**

Numero progetto o documento:

8792 PESEC 213

Note:

CUP I85E22000400006

Impresa aggiudicatari
a:

IMPRESA VULCANO s.r.l.

**Via Marconi, 35 – Lonate Pozzolo
(Va)p.Iva: 06923340969**

Tabella revisioni:

Revisione	Descrizione	data	Eseguito	Verificato	Approvato
0	Emissione	17.11.2023	M.T.	DeG	F.N.

RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONI

PREMESSA

La presente relazione è da considerarsi integrativa rispetto a quanto illustrato nella relazione geologica e sismica R1 – R3 a firma del Dott. Geol. Fulvio Epifani alla quale si rimanda per quanto riguarda le caratteristiche del terreno di fondazione. Nel seguito si illustreranno le verifiche strutturali relativamente alle fondazioni

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. 17/01/2018 - NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI**
- **Circolare n. 7 del 21/01/2019**

INDAGINI IN SITO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI DI FONDAZIONE

La finalità della presente relazione è quella di definire il comportamento meccanico del volume di terreno (volume significativo) influenzato direttamente o indirettamente dalla costruzione di un manufatto e che a sua volta influenza il comportamento strutturale del manufatto stesso. Di seguito si illustrano i risultati delle indagini geologiche eseguite, nonché l'interpretazione dei risultati ottenuti. Dal quadro generale in tal modo scaturito si definiscono le caratteristiche della fondazione da adottare ed il modello da utilizzare per le elaborazioni relative alla interazione sovrastruttura-fondazione e fondazione-terreno.

Di seguito si riportano alcuni cenni teorici relativi alle modalità di calcolo implementate e la descrizione della simbologia adottata nei tabulati.

CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI SU TERRENI

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:

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

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

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

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

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

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 :

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

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

- 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_f) 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:

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

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

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

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

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

- 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:

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

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

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

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

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

- 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:

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

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

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

- 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

CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI SU ROCCIA

Per la determinazione del carico limite nel caso di presenza di ammasso roccioso bisogna valutare molto attentamente il grado di solidità della roccia stessa. Tale valutazione viene in genere eseguita stimando l'indice RQD (Rock Quality Designation) che rappresenta una misura della qualità di un ammasso roccioso. Tale indice può variare da un minimo di 0 (caso in cui la lunghezza dei pezzi di roccia estratti dal carotiere è inferiore a 100 mm) ad un massimo di 1 (caso in cui la carota risulta integra) ed è calcolato nel seguente modo:

$$RQD = \frac{\sum \text{lunghezze dei pezzi di roccia intatta} > 100\text{mm}}{\text{lunghezza del carotiere}}.$$

Se il valore di RQD è molto basso la roccia è molto fratturata ed il calcolo della capacità portante dell'ammasso roccioso va condotto alla stregua di un terreno sciolto utilizzando tutte le formulazioni sopra descritte.

Per ricavare la capacità portante di rocce non assimilabili ad ammassi di terreno sciolto sono state implementate due formulazioni: quella di Terzaghi (1943) e quella di Stagg-Zienkiewicz (1968), entrambe correlate all'indice RQD . In definitiva il valore della capacità portante sarà espresso dalla seguente relazione:

$$q'_{ult} = q''_{ult} \cdot RQD^2$$

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- q'_{ult} carico limite dell'ammasso roccioso
- q''_{ult} carico limite calcolato alla Terzaghi o alla Stagg-Zienkiewicz

In questo caso l'equazione trinomia del carico limite assume la seguente forma:

$$q''_{ult} = \gamma_1 \cdot D \cdot N_q + c \cdot N_c \cdot s_c + \gamma_2 \cdot \frac{B}{2} \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma.$$

I termini presenti nell'equazione hanno lo stesso significato già visto in precedenza; i coefficienti di forma assumeranno i seguenti valori:

- $s_c = 1.0$ per fondazioni di tipo nastriforme
- $s_c = 1.3$ per fondazioni di tipo quadrato;
- $s_\gamma = 1.0$ per fondazioni di tipo nastriforme
- $s_\gamma = 0.8$ per fondazioni di tipo quadrato.

I fattori adimensionali di portanza a seconda della formulazione adottata saranno:

Formulazione di Terzaghi (1943)

$$N_q = \frac{e^{2 \left(0.75 \cdot \pi - \frac{\varphi}{2} \right) \cdot \lg(\varphi)}}{2 \cdot \cos^2 \left(\frac{90^\circ + \varphi}{2} \right)} \quad N_\gamma = \frac{\lg(\varphi)}{2} \left(\frac{K_{p\gamma}}{\cos^2(\varphi)} - 1 \right) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot \lg(\varphi)$$

se $\varphi = 0 \Rightarrow N_c = 1.5 \cdot \pi + 1$

φ	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
$K_{p\gamma}$	10.8	12.2	14.7	18.6	25.0	35.0	52.0	82.0	141.0	298.0	800.0

Formulazione di Stagg-Zienkiewicz (1968)

$$N_q = \lg^6 \left(\frac{90^\circ + \varphi}{2} \right) \quad N_\gamma = N_q + 1 \quad N_c = 5 \cdot \lg^4 \left(\frac{90^\circ + \varphi}{2} \right)$$

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:

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

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% dell'angolo di attrito)
- 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:

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

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'espressioni 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:

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

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

- $w_{\text{Imp.}}$ cedimento in condizioni di deformazione laterale impedita
- $w_{\text{Lib.}}$ 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 $w_{\text{Imp.}}$ e valore massimo per $w_{\text{Lib.}}$).

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

- Ecc. L 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 $Q_{lim\ q}$, $Q_{lim\ g}$, $Q_{lim\ c}$ e di $Q_{res\ P}$ (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla portanza ammissibile)
- $Q_{lim\ q}$ 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)
- $Q_{lim\ g}$ 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)
- $Q_{lim\ c}$ 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)
- $Q_{res\ P}$ 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)
- Q_{max} / Q_{lim} 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).
- T_{Blim} valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento
- T_B / T_{Blim} 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)
- T_{Llim} valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela allo sviluppo longitudinale

- TL / TLlim dell'elemento 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 %

Coefficienti parziali di sicurezza per Tensioni Ammissibili, SLE 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 (statico e sismico): 2,30

- Coeff. R3 scorrimento (statico e sismico): 1,10

Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali:

- Fattore per l'adesione ($6 < Ca < 10$): 8
- Fattore per attrito terreno-fondazione ($5 < Delta < 10$): 7
- Frazione di spinta passiva fSp: 50,00 %
- Coeff. resistenza sulle sup. laterali: 1,30

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 / Terreno Sesto

Numero strati: 5

Profondità falda: 300,00 cm

Strato n.	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Attrito Neg.
1	da 0,0 a -120,0 cm	120,0 cm	002 / Rip sabbioso limoso sciolto	Assente
2	da -120,0 a -150,0 cm	30,0 cm	003 / Rip sabbioso ghiaioso med addensato	Assente
3	da -150,0 a -200,0 cm	50,0 cm	005 / Bonifica	Assente
4	da -200,0 a -240,0 cm	40,0 cm	003 / Rip sabbioso ghiaioso med addensato	Assente
5	da -240,0 a -1020,0 cm	780,0 cm	004 / Limo e sabbia sciolti	Assente

Indice / Descrizione: 002 / Terreno Tettoia

Numero strati: 4

Profondità falda: 300,00 cm

Strato n.	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Attrito Neg.
1	da 0,0 a -55,0 cm	55,0 cm	002 / Rip sabbioso limoso sciolto	Assente
2	da -55,0 a -120,0 cm	65,0 cm	005 / Bonifica	Assente
3	da -120,0 a -240,0 cm	120,0 cm	003 / Rip sabbioso ghiaioso med addensato	Assente
4	da -240,0 a -1020,0 cm	780,0 cm	004 / Limo e sabbia sciolti	Assente

ARCHIVIO TERRENI

Indice / Descrizione terreno: **002 / Rip sabbioso limoso sciolto**

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/cmq	daN/cmq	daN/cmq	%	%	
1,600 E-3	1,900 E-3	25,400	0,000	134,845	230,000	20,0	0,363	0,00

Indice / Descrizione terreno: **003 / Rip sabbioso ghiaioso med addensato**

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/cmq	daN/cmq	daN/cmq	%	%	
1,800 E-3	2,000 E-3	28,000	0,000	189,364	300,000	45,0	0,347	0,00

Indice / Descrizione terreno: **005 / Bonifica**

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/cmq	daN/cmq	daN/cmq	%	%	
2,000 E-3	2,000 E-3	37,000	0,000	231,839	300,000	50,0	0,285	0,00

Indice / Descrizione terreno: **004 / Limo e sabbia sciolti**

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/cmq	daN/cmq	daN/cmq	%	%	
1,600 E-3	1,900 E-3	25,000	0,000	141,469	245,000	15,0	0,366	0,00

DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI



Elemento n.	Tipologia	Id.Strat.	Prof. Fon. cm	Base cm	Altezza cm	Lung.Elem. cm	Lung.Trav. cm
Trave n. 359	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 360	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 361	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 362	Trave	001	150.024	160.000	105.000	96.875	1900.000
Trave n. 363	Trave	001	150.024	160.000	105.000	93.750	1900.000
Trave n. 364	Trave	001	150.024	160.000	105.000	93.750	1900.000
Trave n. 365	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 366	Trave	001	150.024	160.000	105.000	96.875	1900.000
Trave n. 367	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 368	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 369	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 370	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 371	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 372	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 373	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 374	Trave	001	150.024	160.000	105.000	41.667	1900.000
Trave n. 375	Trave	001	150.024	160.000	105.000	36.667	1900.000
Trave n. 376	Trave	001	150.024	160.000	105.000	36.667	1900.000
Trave n. 377	Trave	001	150.024	160.000	105.000	36.667	1900.000
Trave n. 378	Trave	001	150.024	160.000	105.000	36.667	1900.000
Trave n. 379	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 380	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 381	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 382	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 383	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 384	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 385	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 386	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 387	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 388	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.500	1900.000
Trave n. 389	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.500	1900.000
Trave n. 390	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.500	1900.000
Trave n. 391	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.500	1900.000
Trave n. 392	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.500	1900.000
Trave n. 393	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.500	1900.000
Trave n. 394	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.500	1900.000
Trave n. 395	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.500	1900.000
Trave n. 396	Trave	001	150.024	160.000	105.000	120.000	1900.000
Trave n. 397	Trave	001	150.024	160.000	105.000	50.000	1900.000
Trave n. 398	Trave	001	150.024	160.000	105.000	180.000	1900.000
Trave n. 399	Trave	001	150.024	160.000	105.000	50.000	1900.000
Trave n. 400	Trave	001	150.024	160.000	105.000	120.000	1900.000
Trave n. 401	Trave	001	150.024	160.000	105.000	45.000	1900.000
Trave n. 402	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 403	Trave	001	150.024	160.000	105.000	45.000	1900.000
Trave n. 404	Trave	001	150.024	160.000	105.000	36.667	1900.000
Trave n. 405	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 406	Trave	001	150.024	160.000	105.000	45.000	1900.000
Trave n. 407	Trave	001	150.024	160.000	105.000	36.667	1900.000
Trave n. 408	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 409	Trave	001	150.024	160.000	105.000	45.000	1900.000
Trave n. 410	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 411	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 412	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 413	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 414	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 415	Trave	001	150.024	160.000	105.000	37.778	1900.000
Trave n. 416	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 417	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 418	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 419	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 420	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 421	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000



Trave n. 422	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 423	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 424	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 425	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 426	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 427	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 428	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 429	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 430	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 431	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 432	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 433	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 434	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 435	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 436	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 437	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 438	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 439	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 440	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 441	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 442	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 443	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 444	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 445	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 446	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 447	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 448	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 449	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 450	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 451	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 452	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 453	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 454	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 455	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 456	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 457	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 458	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 459	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 460	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 461	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 462	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 463	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 464	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 465	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 466	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 467	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 468	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 469	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 470	Trave	001	154.742	100.000	105.000	46.667	1900.000
Trave n. 471	Trave	001	154.742	100.000	105.000	43.333	1900.000
Trave n. 472	Trave	001	154.742	100.000	105.000	46.667	1900.000
Trave n. 473	Trave	001	154.742	100.000	105.000	60.000	1900.000
Trave n. 474	Trave	001	154.742	100.000	105.000	43.333	1900.000
Trave n. 475	Trave	001	154.742	100.000	105.000	46.667	1900.000
Trave n. 476	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 477	Trave	001	154.742	100.000	105.000	120.000	1900.000
Trave n. 478	Trave	001	154.742	100.000	105.000	43.333	1900.000
Trave n. 479	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 480	Trave	001	154.742	100.000	105.000	46.667	1900.000
Trave n. 481	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 482	Trave	001	154.742	100.000	105.000	290.000	1900.000
Trave n. 483	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 484	Trave	001	154.742	100.000	105.000	46.667	1900.000
Trave n. 485	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 486	Trave	001	154.742	100.000	105.000	46.667	1900.000
Trave n. 487	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000



Trave n. 488	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 489	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 490	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 491	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 492	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 493	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 494	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 495	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 496	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 497	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 498	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 499	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 500	Trave	001	154.742	100.000	105.000	40.000	1900.000
Trave n. 501	Trave	002	55.000	40.000	30.000	359.000	2949.000
Trave n. 502	Trave	002	55.000	40.000	30.000	380.000	380.000
Trave n. 503	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	1110.000
Trave n. 504	Trave	002	55.000	40.000	30.000	423.000	423.000
Trave n. 505	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	2949.000
Trave n. 506	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	1110.000
Trave n. 507	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	2949.000
Trave n. 508	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	2949.000
Trave n. 509	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	1110.000
Trave n. 510	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	2949.000
Trave n. 511	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	2949.000
Trave n. 512	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	2949.000
Trave n. 513	Trave	002	55.000	40.000	30.000	370.000	2949.000
Trave n. 514	Trave	002	55.000	40.000	30.000	380.000	380.000
Trave n. 546	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 547	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 548	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 549	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 550	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 551	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 552	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 553	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 554	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 555	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 556	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 557	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 558	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 559	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 560	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 561	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 562	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 563	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 564	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 565	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 566	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 567	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 568	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 569	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 570	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 571	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 572	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 573	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 574	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 575	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 576	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 577	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 578	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 579	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 580	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 581	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 582	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 583	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 584	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000

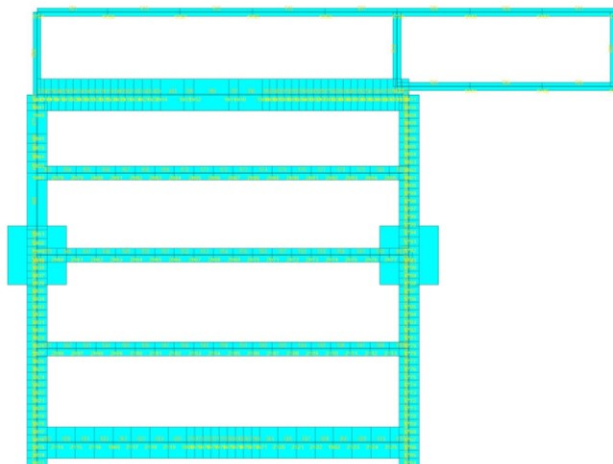
Trave n. 585	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 586	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 587	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 588	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 589	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 590	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 591	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 592	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 593	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 594	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 595	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 596	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 597	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 598	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 599	Trave	001	158.963	70.000	105.000	100.000	1900.000
Trave n. 600	Trave	001	150.024	160.000	105.000	96.875	1900.000
Trave n. 601	Trave	001	150.024	160.000	105.000	96.875	1900.000
Trave n. 602	Trave	001	150.024	160.000	105.000	96.875	1900.000
Trave n. 603	Trave	001	150.024	160.000	105.000	93.750	1900.000
Trave n. 604	Trave	001	150.024	160.000	105.000	93.750	1900.000
Trave n. 605	Trave	001	150.024	160.000	105.000	93.750	1900.000
Trave n. 606	Trave	001	150.024	160.000	105.000	93.750	1900.000
Trave n. 607	Trave	001	150.024	160.000	105.000	93.750	1900.000
Trave n. 608	Trave	001	150.024	160.000	105.000	93.750	1900.000
Trave n. 609	Trave	001	150.024	160.000	105.000	96.875	1900.000
Trave n. 610	Trave	001	150.024	160.000	105.000	96.875	1900.000
Trave n. 611	Trave	001	150.024	160.000	105.000	96.875	1900.000
Plinto n. 1791	Plinto	001	163.700	300.000	50.000	300.000	300.000
Plinto n. 1839	Plinto	001	163.700	300.000	50.000	300.000	300.000

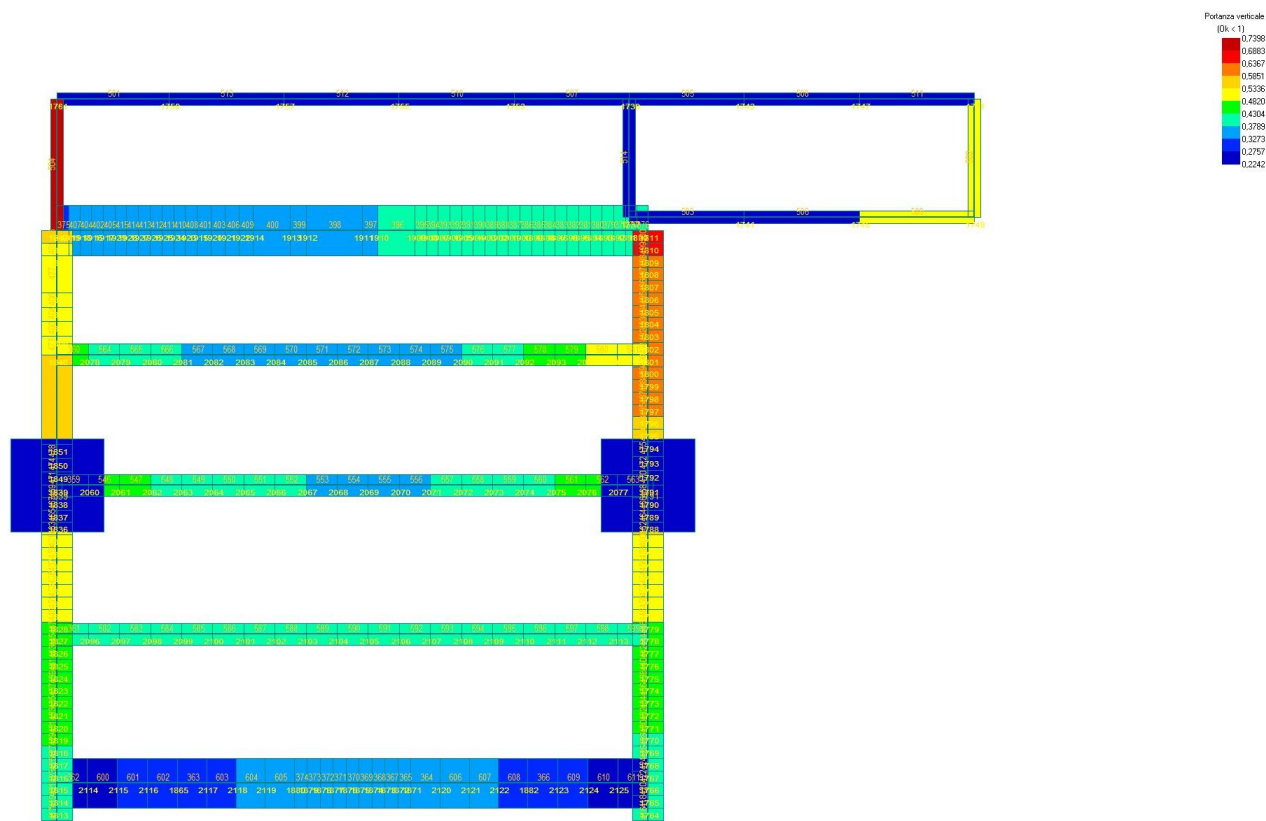
VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI

I coeff. A1 risultano combinati secondo lo schema presente nella relazione di calcolo della struttura. Le azioni trasmesse in fondazione, relative alle combinazioni di tipo sismico, non saranno amplificate in quanto determinate ipotizzando un comportamento non dissipativo.

La verifica nei confronti dello Stato Limite di Danno viene eseguita determinando il carico limite della fondazione per le corrispondenti azioni di SLD, impiegando i coefficienti parziali gammaR di cui alla tabella 7.11.II.

N.B. La relazione è redatta in forma sintetica. Verranno riportati solo i casi maggiormente gravosi per ogni tipo di combinazione e le relative verifiche.





Elemento: Trave n. 359

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3578 + 0.4446 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.4338 / 2.8508 = 0,503 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 46.6 / 5248.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 86.3 / 4575.5 = 0,019 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.051	-0.284	-10.7	-53.2	-9830.3	-1.3735	-1.4338
025	SLU STR	No	-0.046	-0.327	-17.3	-86.3	-6733.3	-0.9388	-0.9841
045	SLU STR	No	-0.037	-0.307	46.6	-1.3	-6700.4	-0.9360	-0.9774

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2747 + 0.4194 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0383 / 2.7425 = 0,379 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 191.2 / 4759.3 = 0,040 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 229.9 / 4283.2 = 0,054 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.043	-0.234	30.3	-229.9	-6909.2	-0.9690	-1.0039
075	SLV A1	Si	-0.075	-0.273	-192.2	43.5	-7109.2	-0.9919	-1.0383
078	SLV A1	Si	-0.013	-0.220	191.2	-46.8	-6790.4	-0.9556	-0.9835

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3027 + 0.4279 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.0310 / 2.7790 = 0,371 Ok (Cmb. n. 107)
 TB / TBlim = 136.9 / 4778.1 = 0,029 Ok (Cmb. n. 110)
 TL / TLlim = 166.6 / 4288.4 = 0,039 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.043	-0.237	22.0	-166.6	-6920.9	-0.9704	-1.0059
107	SLD	Si	-0.067	-0.266	-138.0	30.8	-7067.1	-0.9872	-1.0310
110	SLD	Si	-0.023	-0.228	136.9	-34.1	-6832.9	-0.9604	-0.9909

Elemento: Trave n. 360

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3567 + 0.4446 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.3534 / 2.8497 = 0,475 Ok (Cmb. n. 018)
 TB / TBlim = 50.6 / 5068.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)
 TL / TLlim = 82.5 / 4400.4 = 0,019 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	0.024	-0.344	-18.7	-53.2	-9263.3	-1.2932	-1.3534
025	SLU STR	No	0.026	-0.378	-22.4	-82.5	-6336.6	-0.8826	-0.9278
035	SLU STR	No	0.033	-0.364	-50.6	-4.5	-6293.8	-0.8769	-0.9213

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2565 + 0.4124 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 0.9849 / 2.7174 = 0,362 Ok (Cmb. n. 059)
 TB / TBlim = 198.8 / 4729.6 = 0,042 Ok (Cmb. n. 075)
 TL / TLlim = 293.6 / 4071.7 = 0,072 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.008	-0.277	27.1	-293.6	-6430.0	-0.9025	-0.9344
059	SLV A1	Si	0.060	-0.344	-131.7	241.0	-6720.0	-0.9354	-0.9849
075	SLV A1	Si	0.054	-0.341	-198.8	34.5	-6723.1	-0.9362	-0.9846

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2895 + 0.4228 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 0.9759 / 2.7607 = 0,354 Ok (Cmb. n. 091)
 TB / TBlim = 144.3 / 4706.5 = 0,031 Ok (Cmb. n. 107)
 TL / TLlim = 213.1 / 4084.2 = 0,052 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	0.014	-0.284	18.0	-213.1	-6458.4	-0.9056	-0.9394
091	SLD	Si	0.051	-0.332	-96.8	172.8	-6668.3	-0.9295	-0.9759
107	SLD	Si	0.048	-0.331	-144.3	23.6	-6670.9	-0.9301	-0.9758

Elemento: Trave n. 361

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3561 + 0.4435 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.2770 / 2.8480 = 0,448 Ok (Cmb. n. 038)
 TB / TBlim = 59.2 / 4982.4 = 0,012 Ok (Cmb. n. 045)
 TL / TLlim = 99.3 / 4275.4 = 0,023 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.112	-0.102	35.0	99.3	-6053.5	-0.8510	-0.8781
038	SLU STR	No	-0.123	-0.077	46.3	-1.3	-8806.8	-1.2389	-1.2770
045	SLU STR	No	-0.107	-0.149	59.2	-1.3	-6098.5	-0.8553	-0.8869

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2741 + 0.4183 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9555 / 2.7408 = 0,349 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 203.6 / 4409.5 = 0,046 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 215.4 / 3938.7 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.107	-0.016	111.5	-215.4	-6128.9	-0.8666	-0.8844
075	SLV A1	Si	-0.148	-0.135	-178.3	68.5	-6552.7	-0.9166	-0.9555
078	SLV A1	Si	-0.082	0.029	203.6	-69.7	-5998.0	-0.8492	-0.8643

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3039 + 0.4274 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9419 / 2.7796 = 0,339 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 149.5 / 4444.0 = 0,034 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 155.8 / 3956.5 = 0,039 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.110	-0.027	84.2	-155.8	-6169.1	-0.8715	-0.8910
107	SLD	Si	-0.139	-0.113	-124.3	49.5	-6472.3	-0.9073	-0.9419
110	SLD	Si	-0.093	0.004	149.5	-50.7	-6076.1	-0.8608	-0.8750

Elemento: Trave n. 362

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5574 + 0.5687 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6161 / 2.1778 = 0,283 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 71.3 / 4742.6 = 0,015 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 135.8 / 5929.1 = 0,023 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.505	0.320	43.6	135.8	-6352.7	-0.3929	-0.4248
018	SLU STR	No	-0.589	0.465	11.7	-71.6	-9109.6	-0.5562	-0.6161
045	SLU STR	No	-0.449	0.306	71.3	0.4	-6457.8	-0.4004	-0.4303

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5158 + 0.5404 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.4856 / 2.1078 = 0,230 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 239.9 / 4049.3 = 0,059 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 282.4 / 5135.0 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.450	0.464	132.8	-282.4	-6187.5	-0.3792	-0.4156
075	SLV A1	Si	-0.825	0.216	-205.5	102.9	-7198.5	-0.4443	-0.4856
078	SLV A1	Si	-0.206	0.556	239.9	-97.7	-5876.3	-0.3606	-0.3926

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5335 + 0.5518 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.4720 / 2.1369 = 0,221 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 176.8 / 4132.8 = 0,043 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 203.3 / 5178.5 = 0,039 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.478	0.437	100.9	-203.3	-6285.9	-0.3857	-0.4222
107	SLD	Si	-0.751	0.258	-142.5	75.3	-7004.5	-0.4320	-0.4720
110	SLD	Si	-0.311	0.497	176.8	-70.0	-6065.5	-0.3726	-0.4059

Elemento: Trave n. 363

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5609 + 0.5747 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7458 / 2.1873 = 0,341 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 58.3 / 5058.6 = 0,012 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 130.5 / 6301.4 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.023	0.244	19.3	130.5	-7196.3	-0.4720	-0.4880
018	SLU STR	No	-0.040	0.312	0.4	-70.8	-10948.3	-0.7144	-0.7458
045	SLU STR	No	0.134	0.246	58.3	-0.6	-7311.9	-0.4769	-0.4973

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4985 + 0.5348 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5569 / 2.0849 = 0,267 Ok (Cmb. n. 051)

TB / TBlim = 216.1 / 4565.0 = 0,047 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 275.2 / 5553.2 = 0,050 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.005	0.240	91.1	-275.2	-7134.9	-0.4679	-0.4833
051	SLV A1	Si	-0.539	0.283	-95.1	249.2	-8035.5	-0.5158	-0.5569
078	SLV A1	Si	0.796	0.302	216.1	-96.0	-7150.8	-0.4535	-0.5005

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5192 + 0.5476 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5449 / 2.1184 = 0,257 Ok (Cmb. n. 083)

TB / TBlim = 156.1 / 4615.2 = 0,034 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 198.3 / 5605.4 = 0,035 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.019	0.247	67.2	-198.3	-7253.1	-0.4757	-0.4917
083	SLD	Si	-0.412	0.280	-67.2	180.6	-7901.6	-0.5097	-0.5449
110	SLD	Si	0.547	0.291	156.1	-69.1	-7264.7	-0.4654	-0.5034

Elemento: Trave n. 364

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5600 + 0.5732 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8112 / 2.1848 = 0,371 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 54.9 / 5313.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 131.7 / 6675.8 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.177	-0.141	-6.1	81.8	-11982.7	-0.7862	-0.8112
013	SLU STR	No	-0.132	-0.113	-8.6	131.7	-8044.3	-0.5295	-0.5425
045	SLU STR	No	0.060	-0.134	54.9	0.3	-7888.6	-0.5197	-0.5311

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5145 + 0.5398 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6018 / 2.1060 = 0,286 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 248.3 / 4916.8 = 0,051 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 275.6 / 5863.2 = 0,047 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.064	-0.205	6.6	-275.6	-7837.1	-0.5145	-0.5307
063	SLV A1	Si	-1.148	-0.108	-213.5	212.0	-8586.6	-0.5446	-0.6018
064	SLV A1	Si	0.622	-0.141	248.3	-64.1	-7947.9	-0.5128	-0.5471

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5311 + 0.5512 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5887 / 2.1340 = 0,276 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 177.3 / 4947.1 = 0,036 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 198.2 / 5906.7 = 0,034 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.095	-0.186	4.0	-198.2	-7935.7	-0.5209	-0.5373
095	SLD	Si	-0.888	-0.117	-152.7	153.8	-8476.7	-0.5426	-0.5887
096	SLD	Si	0.393	-0.141	177.3	-45.3	-8016.4	-0.5216	-0.5470

Elemento: Trave n. 365

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5584 + 0.5725 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8149 / 2.1826 = 0,373 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 24.1 / 2377.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 58.6 / 4715.1 = 0,012 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.197	-0.015	-2.5	36.4	-5381.4	-0.7994	-0.8149
013	SLU STR	No	-0.145	-0.009	-3.2	58.6	-3602.7	-0.5367	-0.5440
045	SLU STR	No	0.054	-0.016	24.1	0.2	-3542.6	-0.5290	-0.5337

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5089 + 0.5376 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6031 / 2.0980 = 0,287 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 105.0 / 2202.3 = 0,048 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 122.5 / 3969.1 = 0,031 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.081	-0.035	3.6	-122.5	-3546.4	-0.5276	-0.5363
063	SLV A1	Si	-1.199	-0.008	-91.4	94.2	-3844.0	-0.5499	-0.6031
064	SLV A1	Si	0.638	-0.017	105.0	-28.4	-3571.1	-0.5214	-0.5497

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5270 + 0.5495 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5904 / 2.1281 = 0,277 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 74.9 / 2215.9 = 0,034 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 90.7 / 4070.6 = 0,022 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.658	-0.005	-3.7	90.7	-3776.1	-0.5519	-0.5807
095	SLD	Si	-0.929	-0.010	-65.4	68.3	-3798.4	-0.5489	-0.5904
096	SLD	Si	0.400	-0.017	74.9	-20.0	-3601.8	-0.5307	-0.5496

Elemento: Trave n. 366

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5582 + 0.5725 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7147 / 2.1823 = 0,327 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 64.6 / 5097.2 = 0,013 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 133.9 / 6364.1 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.119	-0.431	-3.1	81.6	-10775.1	-0.6713	-0.7147
013	SLU STR	No	-0.125	-0.386	-13.9	133.9	-7338.3	-0.4585	-0.4856
045	SLU STR	No	0.025	-0.335	64.6	-1.5	-7261.1	-0.4576	-0.4799

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5045 + 0.5334 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5360 / 2.0896 = 0,256 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 336.7 / 4640.5 = 0,073 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 285.6 / 5540.0 = 0,052 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.012	-0.363	-0.5	-285.6	-7105.0	-0.4464	-0.4695
063	SLV A1	Si	-0.830	-0.340	-266.8	217.3	-7893.4	-0.4828	-0.5360
064	SLV A1	Si	0.369	-0.408	336.7	-68.6	-7215.4	-0.4486	-0.4859

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5092 + 0.5412 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5194 / 2.1020 = 0,247 Ok (Cmb. n. 079)

TB / TBlim = 242.7 / 4673.6 = 0,052 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 205.9 / 5585.7 = 0,037 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.493	-0.371	11.0	208.3	-7740.8	-0.4779	-0.5194
082	SLD	Si	-0.042	-0.364	0.8	-205.9	-7208.4	-0.4526	-0.4757
096	SLD	Si	0.243	-0.395	242.7	-49.0	-7290.4	-0.4562	-0.4878

Elemento: Trave n. 367

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5586 + 0.5726 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8170 / 2.1829 = 0,374 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 24.0 / 2383.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 58.5 / 4717.5 = 0,012 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.200	-0.009	-2.3	36.1	-5400.0	-0.8028	-0.8170
013	SLU STR	No	-0.151	-0.002	-2.7	58.5	-3608.2	-0.5380	-0.5444
045	SLU STR	No	0.053	-0.011	24.0	0.0	-3556.8	-0.5315	-0.5354

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5091 + 0.5377 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6033 / 2.0985 = 0,287$ Ok (Cmb. n. 063)

$TB / TBl_{lim} = 101.9 / 2209.0 = 0,046$ Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 122.6 / 3984.5 = 0,031$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.086	-0.032	4.1	-122.6	-3581.2	-0.5330	-0.5414
063	SLV A1	Si	-1.195	-0.001	-89.3	94.0	-3849.3	-0.5513	-0.6033
064	SLV A1	Si	0.632	-0.012	101.9	-28.5	-3586.2	-0.5242	-0.5515

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5272 + 0.5497 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5910 / 2.1286 = 0,278$ Ok (Cmb. n. 095)

$TB / TBl_{lim} = 74.7 / 2279.2 = 0,033$ Ok (Cmb. n. 105)

$TL / TL_{lim} = 90.5 / 4071.3 = 0,022$ Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.655	0.002	-4.2	90.5	-3777.7	-0.5525	-0.5807
095	SLD	Si	-0.925	-0.004	-63.9	68.1	-3806.5	-0.5507	-0.5910
105	SLD	Si	-0.967	-0.018	-74.7	-8.5	-3745.3	-0.5400	-0.5836

Elemento: Trave n. 368

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5588 + 0.5727 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8179 / 2.1831 = 0,375$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 24.2 / 2406.5 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 58.3 / 4717.0 = 0,012$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.203	-0.003	-2.1	35.9	-5409.2	-0.8048	-0.8179
013	SLU STR	No	-0.156	0.004	-2.2	58.3	-3607.0	-0.5374	-0.5444
035	SLU STR	No	-0.571	-0.008	-24.2	1.8	-3608.3	-0.5290	-0.5534

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5093 + 0.5378 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6033 / 2.0988 = 0,287$ Ok (Cmb. n. 063)

$TB / TBl_{lim} = 101.4 / 2227.8 = 0,046$ Ok (Cmb. n. 072)

$TL / TL_{lim} = 122.6 / 3998.4 = 0,031$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.091	-0.028	4.6	-122.6	-3612.7	-0.5378	-0.5460
063	SLV A1	Si	-1.192	0.004	-87.1	93.7	-3847.8	-0.5510	-0.6033
072	SLV A1	Si	0.884	0.002	101.4	14.6	-3628.6	-0.5260	-0.5624

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5274 + 0.5498 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5911 / 2.1289 = 0,278$ Ok (Cmb. n. 095)

$TB / TBl_{lim} = 74.0 / 2286.6 = 0,032$ Ok (Cmb. n. 105)

$TL / TL_{lim} = 90.3 / 4068.9 = 0,022$ Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.652	0.008	-4.6	90.3	-3772.4	-0.5514	-0.5803
095	SLD	Si	-0.922	0.001	-62.4	67.9	-3808.2	-0.5514	-0.5911

105 SLD Si -0.967 -0.013 -74.0 -8.7 -3761.9 -0.5427 -0.5858

Elemento: Trave n. 369

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5589 + 0.5727 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8179 / 2.1833 = 0,375 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 24.2 / 2409.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 58.2 / 4714.1 = 0,012 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.205	0.001	-1.8	35.6	-5410.5	-0.8051	-0.8179
013	SLU STR	No	-0.162	0.009	-1.7	58.2	-3600.4	-0.5360	-0.5439
035	SLU STR	No	-0.571	-0.003	-24.2	1.7	-3613.9	-0.5302	-0.5539

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5093 + 0.5379 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6025 / 2.0989 = 0,287 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 100.3 / 2225.9 = 0,045 Ok (Cmb. n. 072)

TL / TLLim = 122.8 / 4010.3 = 0,031 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.095	-0.022	5.0	-122.8	-3639.6	-0.5422	-0.5496
063	SLV A1	Si	-1.189	0.007	-85.0	93.5	-3841.4	-0.5499	-0.6025
072	SLV A1	Si	0.889	0.006	100.3	14.5	-3624.3	-0.5250	-0.5622

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5275 + 0.5499 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5908 / 2.1291 = 0,278 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 71.5 / 2236.6 = 0,032 Ok (Cmb. n. 104)

TL / TLLim = 90.1 / 4064.5 = 0,022 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.650	0.010	-4.9	90.1	-3762.4	-0.5498	-0.5790
095	SLD	Si	-0.920	0.005	-60.9	67.7	-3805.0	-0.5507	-0.5908
104	SLD	Si	0.582	0.003	71.5	10.7	-3648.7	-0.5350	-0.5594

Elemento: Trave n. 370

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5590 + 0.5728 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8176 / 2.1835 = 0,374 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 24.1 / 2409.7 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 58.0 / 4709.3 = 0,012 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.207	0.005	-1.5	35.4	-5405.4	-0.8038	-0.8176
013	SLU STR	No	-0.166	0.012	-1.1	58.0	-3589.5	-0.5340	-0.5427
035	SLU STR	No	-0.571	0.000	-24.1	1.5	-3615.5	-0.5306	-0.5540

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5094 + 0.5379 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6012 / 2.0989 = 0,286 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 99.3 / 2223.2 = 0,045 Ok (Cmb. n. 072)

TL / TLlim = 122.9 / 4017.0 = 0,031 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.098	-0.003	5.4	-122.9	-3654.9	-0.5456	-0.5505
063	SLV A1	Si	-1.186	0.006	-82.9	93.3	-3833.3	-0.5491	-0.6012
072	SLV A1	Si	0.895	0.005	99.3	14.4	-3618.3	-0.5242	-0.5613

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5276 + 0.5500 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5900 / 2.1292 = 0,277 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 70.8 / 2234.8 = 0,032 Ok (Cmb. n. 104)

TL / TLlim = 89.9 / 4060.8 = 0,022 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.646	0.003	-5.2	89.9	-3754.0	-0.5493	-0.5772
095	SLD	Si	-0.917	0.005	-59.4	67.5	-3799.6	-0.5501	-0.5900
104	SLD	Si	0.586	0.003	70.8	10.6	-3644.6	-0.5344	-0.5590

Elemento: Trave n. 371

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5722 + 0.5786 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8243 / 2.2024 = 0,374 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlim = 24.0 / 2408.7 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 57.9 / 4702.9 = 0,012 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.170	0.016	-0.6	57.9	-3575.1	-0.5316	-0.5408
028	SLU STR	No	-0.368	0.004	-15.2	1.2	-5417.3	-0.8008	-0.8243
035	SLU STR	No	-0.569	0.004	-24.0	1.3	-3613.1	-0.5301	-0.5538

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5094 + 0.5380 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6001 / 2.0991 = 0,286 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 92.5 / 2213.1 = 0,042 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLlim = 123.0 / 4010.9 = 0,031 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.101	0.027	24.4	-123.0	-3640.9	-0.5418	-0.5500
063	SLV A1	Si	-1.180	0.002	-86.5	93.0	-3829.3	-0.5489	-0.6001
078	SLV A1	Si	-0.995	0.014	92.5	-43.3	-3595.5	-0.5180	-0.5605

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5277 + 0.5501 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5892 / 2.1294 = 0,277 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 65.9 / 2227.3 = 0,030 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLlim = 89.8 / 4063.6 = 0,022 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.639	-0.012	-18.9	89.8	-3760.4	-0.5496	-0.5786
095	SLD	Si	-0.912	0.002	-62.0	67.3	-3796.1	-0.5498	-0.5892
110	SLD	Si	0.728	0.011	65.9	-31.2	-3627.5	-0.5283	-0.5598

Elemento: Trave n. 372

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5608 + 0.5738 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8173 / 2.1863 = 0,374 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 23.7 / 2387.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 57.7 / 4695.1 = 0,012 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.172	0.019	0.0	57.7	-3557.4	-0.5286	-0.5385
018	SLU STR	No	-0.201	0.004	-1.4	-32.0	-5404.9	-0.8041	-0.8173
045	SLU STR	No	0.058	0.007	23.7	-0.7	-3564.0	-0.5328	-0.5363

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5285 + 0.5422 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6062 / 2.1223 = 0,286 Ok (Cmb. n. 071)

TB / TBlim = 97.5 / 2204.6 = 0,044 Ok (Cmb. n. 074)

TL / TLLim = 123.2 / 3996.2 = 0,031 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.103	0.035	42.5	-123.2	-3607.7	-0.5362	-0.5459
071	SLV A1	Si	-1.436	-0.004	-99.0	49.6	-3833.3	-0.5436	-0.6062
074	SLV A1	Si	-0.997	0.020	97.5	-49.0	-3576.2	-0.5148	-0.5580

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5278 + 0.5501 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5886 / 2.1296 = 0,276 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 69.5 / 2220.3 = 0,031 Ok (Cmb. n. 106)

TL / TLLim = 88.9 / 4008.1 = 0,022 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.126	0.027	30.3	-88.9	-3634.6	-0.5404	-0.5499
095	SLD	Si	-0.906	0.005	-64.4	67.1	-3792.4	-0.5491	-0.5886
106	SLD	Si	0.737	0.017	69.5	-35.4	-3611.9	-0.5254	-0.5580

Elemento: Trave n. 373

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5606 + 0.5738 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8162 / 2.1860 = 0,373 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 23.8 / 2382.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 57.6 / 4685.8 = 0,012 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.175	0.022	0.7	57.6	-3536.2	-0.5252	-0.5356
018	SLU STR	No	-0.196	0.010	-1.5	-32.3	-5394.0	-0.8020	-0.8162
045	SLU STR	No	0.061	0.012	23.8	-0.8	-3554.1	-0.5309	-0.5352

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4870 + 0.5283 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5904 / 2.0669 = 0,286 Ok (Cmb. n. 047)

TB / TBlim = 96.7 / 2194.5 = 0,044 Ok (Cmb. n. 074)

TL / TLLim = 123.4 / 3979.2 = 0,031 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.780	-0.013	-42.5	123.8	-3818.4	-0.5547	-0.5904
050	SLV A1	Si	-0.105	0.039	41.1	-123.4	-3569.1	-0.5302	-0.5404
074	SLV A1	Si	-1.002	0.024	96.7	-49.1	-3553.4	-0.5111	-0.5549

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5423 + 0.5535 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5931 / 2.1475 = 0,276 Ok (Cmb. n. 103)

TB / TBlim = 69.0 / 2211.8 = 0,031 Ok (Cmb. n. 106)

TL / TLLim = 89.0 / 3994.5 = 0,022 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.126	0.031	29.4	-89.0	-3603.8	-0.5355	-0.5455
103	SLD	Si	-1.098	0.004	-70.4	35.9	-3795.7	-0.5456	-0.5931
106	SLD	Si	0.743	0.021	69.0	-35.5	-3592.4	-0.5221	-0.5554

Elemento: Trave n. 374

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5604 + 0.5737 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8137 / 2.1858 = 0,372 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 23.8 / 2376.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 57.5 / 4674.9 = 0,012 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.177	0.026	1.3	57.5	-3511.5	-0.5212	-0.5322
018	SLU STR	No	-0.191	0.016	-1.6	-32.5	-5374.1	-0.7984	-0.8137
045	SLU STR	No	0.064	0.017	23.8	-0.9	-3539.4	-0.5282	-0.5334

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4873 + 0.5285 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5909 / 2.0675 = 0,286 Ok (Cmb. n. 047)

TB / TBlim = 96.1 / 2182.7 = 0,044 Ok (Cmb. n. 074)

TL / TLLim = 123.5 / 3961.0 = 0,031 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.768	-0.005	-41.1	123.6	-3828.1	-0.5571	-0.5909
050	SLV A1	Si	-0.106	0.041	39.9	-123.5	-3527.9	-0.5239	-0.5344
074	SLV A1	Si	-1.008	0.028	96.1	-49.2	-3526.5	-0.5068	-0.5511

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5114 + 0.5430 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5811 / 2.1060 = 0,276 Ok (Cmb. n. 079)

TB / TBlim = 68.6 / 2201.2 = 0,031 Ok (Cmb. n. 106)

TL / TLLim = 89.2 / 3979.4 = 0,022 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.612	0.001	-29.7	89.3	-3786.3	-0.5548	-0.5811
082	SLD	Si	-0.126	0.034	28.6	-89.2	-3569.6	-0.5302	-0.5406
106	SLD	Si	0.751	0.025	68.6	-35.6	-3568.6	-0.5182	-0.5522

Elemento: Trave n. 375

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5582 + 0.5708 + 0.0516

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7693 / 2.1806 = 0,353$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TBl_{lim} = 22.8 / 2035.5 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 39.4 / 4459.1 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.416	0.018	-8.7	-30.0	-4431.3	-0.7414	-0.7693
025	SLU STR	No	-0.386	0.015	-10.3	-39.4	-3022.7	-0.5065	-0.5240
035	SLU STR	No	-0.387	0.018	-22.8	-6.8	-2989.0	-0.5006	-0.5185

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 0.0000 + 1.4722 + 0.5223 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5652 / 2.0461 = 0,276$ Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TBl_{lim} = 82.5 / 1840.3 = 0,045$ Ok (Cmb. n. 078)

$TL / TL_{lim} = 166.1 / 3729.6 = 0,045$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.323	0.025	13.5	-166.1	-3003.7	-0.5037	-0.5204
059	SLV A1	Si	-0.474	0.012	-60.6	121.6	-3252.0	-0.5434	-0.5652
078	SLV A1	Si	-0.216	0.024	82.5	-21.6	-2921.1	-0.4920	-0.5039

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 0.0000 + 1.5018 + 0.5389 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5572 / 2.0923 = 0,266$ Ok (Cmb. n. 091)

$TB / TBl_{lim} = 64.6 / 1968.5 = 0,033$ Ok (Cmb. n. 107)

$TL / TL_{lim} = 121.7 / 3740.3 = 0,033$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.336	0.024	8.9	-121.7	-3027.9	-0.5077	-0.5247
091	SLD	Si	-0.447	0.014	-44.6	85.8	-3208.0	-0.5364	-0.5572
107	SLD	Si	-0.470	0.016	-64.6	4.0	-3211.6	-0.5363	-0.5585

Elemento: Trave n. 376

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 0.0000 + 1.5630 + 0.5734 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9167 / 2.1880 = 0,419$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 23.5 / 2302.1 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 35.8 / 4722.1 = 0,008$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.446	0.006	-8.8	26.9	-5283.4	-0.8847	-0.9167
013	SLU STR	No	-0.430	0.009	-12.3	35.8	-3618.5	-0.6061	-0.6277
035	SLU STR	No	-0.437	0.007	-23.5	4.0	-3592.8	-0.6017	-0.6232

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 0.0000 + 1.4829 + 0.5276 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6957 / 2.0621 = 0,337$ Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TBl_{lim} = 151.0 / 2137.3 = 0,071$ Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 166.0 / 4117.1 = 0,040$ Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.503	0.013	87.0	166.0	-3881.5	-0.6479	-0.6757
059	SLV A1	Si	-0.567	0.015	14.9	133.7	-3986.5	-0.6636	-0.6957
064	SLV A1	Si	-0.346	0.005	151.0	120.7	-3593.9	-0.6043	-0.6212

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5065 + 0.5410 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6806 / 2.0991 = 0,324 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 111.6 / 2218.3 = 0,050 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 121.3 / 4094.9 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.480	0.011	62.0	121.3	-3831.3	-0.6402	-0.6662
091	SLD	Si	-0.528	0.012	10.4	98.0	-3906.8	-0.6515	-0.6806
097	SLD	Si	-0.469	0.007	-111.6	-77.7	-3777.5	-0.6319	-0.6560

Elemento: Trave n. 377

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5629 + 0.5734 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9146 / 2.1880 = 0,418 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.5 / 2298.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 35.8 / 4717.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.440	0.005	-8.8	26.9	-5273.3	-0.8834	-0.9146
013	SLU STR	No	-0.423	0.008	-12.0	35.8	-3608.6	-0.6047	-0.6258
035	SLU STR	No	-0.437	0.006	-23.5	4.0	-3585.1	-0.6005	-0.6217

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4824 + 0.5274 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6923 / 2.0614 = 0,336 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 147.6 / 2135.1 = 0,069 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 166.1 / 4110.0 = 0,040 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.494	0.012	84.3	166.1	-3865.5	-0.6455	-0.6726
059	SLV A1	Si	-0.561	0.014	13.4	133.7	-3968.1	-0.6607	-0.6923
064	SLV A1	Si	-0.335	0.004	147.6	120.7	-3588.9	-0.6038	-0.6200

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5062 + 0.5408 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6777 / 2.0987 = 0,323 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 109.4 / 2215.0 = 0,049 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 121.4 / 4089.0 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.472	0.010	60.0	121.4	-3817.9	-0.6383	-0.6635
091	SLD	Si	-0.522	0.011	9.2	98.0	-3891.7	-0.6492	-0.6777
097	SLD	Si	-0.467	0.006	-109.4	-77.7	-3769.9	-0.6308	-0.6545

Elemento: Trave n. 378

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5629 + 0.5734 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9128 / 2.1879 = 0,417 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.6 / 2295.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 35.8 / 4714.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.434	0.004	-8.7	26.9	-5265.0	-0.8823	-0.9128
013	SLU STR	No	-0.417	0.007	-11.7	35.8	-3600.1	-0.6035	-0.6240
035	SLU STR	No	-0.437	0.005	-23.6	4.1	-3578.6	-0.5995	-0.6205

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4820 + 0.5272 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6890 / 2.0608 = 0,334 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 144.3 / 2133.4 = 0,068 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 166.1 / 4103.5 = 0,040 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.485	0.011	81.7	166.1	-3850.7	-0.6434	-0.6697
059	SLV A1	Si	-0.556	0.013	11.9	133.8	-3951.0	-0.6581	-0.6890
064	SLV A1	Si	-0.324	0.003	144.3	120.7	-3585.1	-0.6035	-0.6189

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5059 + 0.5407 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6750 / 2.0982 = 0,322 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 107.2 / 2212.2 = 0,048 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 121.4 / 4083.7 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.465	0.009	58.1	121.4	-3805.8	-0.6366	-0.6611
091	SLD	Si	-0.517	0.010	8.1	98.1	-3877.9	-0.6472	-0.6750
097	SLD	Si	-0.466	0.005	-107.2	-77.7	-3763.6	-0.6299	-0.6533

Elemento: Trave n. 379

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5629 + 0.5734 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9114 / 2.1879 = 0,417 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 24.2 / 2363.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 37.0 / 4758.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.429	0.003	-8.9	27.8	-5417.9	-0.8816	-0.9114
013	SLU STR	No	-0.411	0.006	-11.7	37.0	-3701.6	-0.6025	-0.6225
035	SLU STR	No	-0.437	0.004	-24.2	4.2	-3681.6	-0.5987	-0.6195

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4817 + 0.5270 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6860 / 2.0604 = 0,333 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 145.2 / 2196.9 = 0,066 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 171.2 / 4148.8 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.477	0.011	81.5	171.2	-3953.3	-0.6414	-0.6670
059	SLV A1	Si	-0.551	0.012	10.8	138.0	-4054.2	-0.6556	-0.6860
064	SLV A1	Si	-0.314	0.002	145.2	124.4	-3691.1	-0.6034	-0.6181

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5058 + 0.5407 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6726 / 2.0981 = 0,321$ Ok (Cmb. n. 091)

$TB / TBl_{lim} = 108.1 / 2276.9 = 0,047$ Ok (Cmb. n. 097)

$TL / TL_{lim} = 125.2 / 4129.6 = 0,030$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.457	0.009	57.9	125.2	-3909.8	-0.6350	-0.6590
091	SLD	Si	-0.512	0.010	7.3	101.1	-3982.3	-0.6453	-0.6726
097	SLD	Si	-0.465	0.004	-108.1	-80.0	-3872.4	-0.6291	-0.6523

Elemento: Trave n. 380

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5629 + 0.5734 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9102 / 2.1879 = 0,416$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 24.2 / 2361.1 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 37.0 / 4756.0 = 0,008$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.424	0.002	-8.8	27.8	-5413.3	-0.8811	-0.9102
013	SLU STR	No	-0.406	0.005	-11.4	37.0	-3695.3	-0.6017	-0.6212
035	SLU STR	No	-0.437	0.003	-24.2	4.3	-3677.4	-0.5981	-0.6187

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4813 + 0.5269 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6832 / 2.0598 = 0,332$ Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TBl_{lim} = 141.8 / 2196.2 = 0,065$ Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 171.3 / 4143.1 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.469	0.010	78.8	171.3	-3940.5	-0.6396	-0.6645
059	SLV A1	Si	-0.546	0.011	9.3	138.0	-4038.9	-0.6534	-0.6832
064	SLV A1	Si	-0.304	0.001	141.8	124.4	-3689.6	-0.6034	-0.6176

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5055 + 0.5405 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6704 / 2.0977 = 0,320$ Ok (Cmb. n. 091)

$TB / TBl_{lim} = 105.7 / 2275.1 = 0,046$ Ok (Cmb. n. 097)

$TL / TL_{lim} = 125.2 / 4125.1 = 0,030$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.450	0.008	56.0	125.2	-3899.7	-0.6336	-0.6570
091	SLD	Si	-0.507	0.009	6.2	101.2	-3970.5	-0.6436	-0.6704
097	SLD	Si	-0.465	0.003	-105.7	-80.0	-3868.3	-0.6286	-0.6514

Elemento: Trave n. 381

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5629 + 0.5735 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9095 / 2.1879 = 0,416$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 24.2 / 2359.8 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 37.0 / 4753.8 = 0,008$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.420	0.001	-8.6	27.8	-5410.7	-0.8810	-0.9095

013	SLU STR	No	-0.401	0.004	-11.0	37.0	-3690.5	-0.6011	-0.6202
035	SLU STR	No	-0.438	0.002	-24.2	4.3	-3674.5	-0.5978	-0.6181

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4810 + 0.5267 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6806 / 2.0593 = 0,331 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 138.4 / 2196.1 = 0,063 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 171.3 / 4138.2 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.461	0.008	76.3	171.3	-3929.2	-0.6381	-0.6623
059	SLV A1	Si	-0.542	0.010	7.9	138.1	-4025.2	-0.6514	-0.6806
064	SLV A1	Si	-0.295	0.000	138.4	124.4	-3689.4	-0.6035	-0.6172

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5053 + 0.5405 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6684 / 2.0974 = 0,319 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 103.3 / 2274.0 = 0,045 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 125.2 / 4121.3 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.443	0.006	54.1	125.2	-3891.1	-0.6325	-0.6552
091	SLD	Si	-0.502	0.008	5.2	101.2	-3960.2	-0.6421	-0.6684
097	SLD	Si	-0.464	0.002	-103.3	-79.9	-3865.7	-0.6283	-0.6509

Elemento: Trave n. 382

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5629 + 0.5735 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9091 / 2.1880 = 0,415 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 24.1 / 2359.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 37.0 / 4752.3 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.415	0.000	-8.4	27.8	-5410.1	-0.8810	-0.9091
013	SLU STR	No	-0.396	0.003	-10.6	37.0	-3686.9	-0.6007	-0.6193
035	SLU STR	No	-0.439	0.001	-24.1	4.3	-3673.0	-0.5976	-0.6177

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4807 + 0.5266 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6783 / 2.0589 = 0,329 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 135.0 / 2196.6 = 0,061 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 171.3 / 4133.8 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.454	0.007	73.7	171.3	-3919.3	-0.6367	-0.6603
059	SLV A1	Si	-0.537	0.009	6.5	138.1	-4013.0	-0.6497	-0.6783
064	SLV A1	Si	-0.287	-0.001	135.0	124.3	-3690.4	-0.6038	-0.6172

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5052 + 0.5404 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6667 / 2.0972 = 0,318 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 100.9 / 2273.4 = 0,044 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 125.2 / 4118.1 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.437	0.005	52.3	125.2	-3883.8	-0.6316	-0.6537
091	SLD	Si	-0.498	0.007	4.2	101.2	-3951.3	-0.6409	-0.6667
097	SLD	Si	-0.463	0.000	-100.9	-79.9	-3864.5	-0.6282	-0.6505

Elemento: Trave n. 383

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5629 + 0.5736 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9092 / 2.1881 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 24.0 / 2359.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 36.9 / 4751.2 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.412	-0.001	-8.2	27.7	-5411.3	-0.8812	-0.9092
013	SLU STR	No	-0.392	0.002	-10.2	36.9	-3684.5	-0.6005	-0.6187
035	SLU STR	No	-0.439	0.000	-24.0	4.2	-3672.6	-0.5976	-0.6176

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4805 + 0.5265 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6763 / 2.0586 = 0,329 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 131.7 / 2197.4 = 0,060 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLlim = 171.2 / 4129.9 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.447	0.007	71.2	171.2	-3910.6	-0.6356	-0.6586
059	SLV A1	Si	-0.532	0.008	5.2	138.0	-4002.1	-0.6481	-0.6763
064	SLV A1	Si	-0.280	-0.002	131.7	124.2	-3692.3	-0.6042	-0.6174

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5051 + 0.5404 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6652 / 2.0971 = 0,317 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 98.6 / 2273.5 = 0,043 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 125.2 / 4115.4 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.431	0.005	50.5	125.2	-3877.8	-0.6308	-0.6525
091	SLD	Si	-0.493	0.006	3.3	101.2	-3943.7	-0.6399	-0.6652
097	SLD	Si	-0.462	0.000	-98.6	-80.0	-3864.5	-0.6282	-0.6505

Elemento: Trave n. 384

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5630 + 0.5736 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9096 / 2.1883 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 24.0 / 2359.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 36.9 / 4750.5 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.408	-0.002	-8.0	27.6	-5413.8	-0.8817	-0.9096
013	SLU STR	No	-0.388	0.001	-9.8	36.9	-3682.8	-0.6004	-0.6183
035	SLU STR	No	-0.440	-0.001	-24.0	4.2	-3673.0	-0.5976	-0.6178

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4803 + 0.5264 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.6744 / 2.0583 = 0,328 Ok (Cmb. n. 059)
 TB / TBlim = 128.4 / 2198.6 = 0,058 Ok (Cmb. n. 064)
 TL / TLLim = 171.1 / 4126.4 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.440	0.006	68.8	171.1	-3902.7	-0.6345	-0.6570
059	SLV A1	Si	-0.527	0.008	3.9	138.0	-3992.1	-0.6467	-0.6744
064	SLV A1	Si	-0.274	-0.002	128.4	124.1	-3694.9	-0.6047	-0.6177

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5050 + 0.5404 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.6639 / 2.0970 = 0,317 Ok (Cmb. n. 091)
 TB / TBlim = 96.2 / 2273.9 = 0,042 Ok (Cmb. n. 097)
 TL / TLLim = 125.1 / 4113.1 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.425	0.004	48.7	125.1	-3872.5	-0.6301	-0.6514
091	SLD	Si	-0.489	0.005	2.3	101.1	-3937.0	-0.6390	-0.6639
097	SLD	Si	-0.460	-0.001	-96.2	-80.0	-3865.5	-0.6283	-0.6507

Elemento: Trave n. 385

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5631 + 0.5737 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.9100 / 2.1885 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)
 TB / TBlim = 23.9 / 2359.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)
 TL / TLLim = 36.7 / 4750.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.405	-0.002	-7.8	27.4	-5417.1	-0.8823	-0.9100
013	SLU STR	No	-0.384	0.001	-9.4	36.7	-3681.7	-0.6003	-0.6180
035	SLU STR	No	-0.440	-0.001	-23.9	4.0	-3674.0	-0.5977	-0.6180

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4802 + 0.5264 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.6727 / 2.0581 = 0,327 Ok (Cmb. n. 059)
 TB / TBlim = 130.2 / 2286.6 = 0,057 Ok (Cmb. n. 065)
 TL / TLLim = 170.9 / 4123.2 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.434	0.006	66.4	170.9	-3895.3	-0.6334	-0.6556
059	SLV A1	Si	-0.522	0.007	2.6	137.8	-3982.7	-0.6453	-0.6727
065	SLV A1	Si	-0.489	-0.001	-130.2	-113.0	-3894.2	-0.6323	-0.6562

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5050 + 0.5404 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.6627 / 2.0970 = 0,316 Ok (Cmb. n. 091)
 TB / TBlim = 93.9 / 2274.6 = 0,041 Ok (Cmb. n. 097)
 TL / TLLim = 124.9 / 4111.0 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.420	0.004	47.0	124.9	-3867.8	-0.6295	-0.6504

091	SLD	Si	-0.484	0.005	1.4	100.9	-3930.9	-0.6381	-0.6627
097	SLD	Si	-0.459	-0.001	-93.9	-80.1	-3867.1	-0.6286	-0.6509

Elemento: Trave n. 386

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5633 + 0.5738 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9104 / 2.1888 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.8 / 2360.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLim = 36.5 / 4749.5 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.401	-0.002	-7.6	27.0	-5420.3	-0.8829	-0.9104
013	SLU STR	No	-0.381	0.001	-9.0	36.5	-3680.6	-0.6002	-0.6178
035	SLU STR	No	-0.440	-0.001	-23.8	3.9	-3675.0	-0.5979	-0.6181

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4801 + 0.5263 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6710 / 2.0580 = 0,326 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 127.1 / 2287.3 = 0,056 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLim = 170.7 / 4119.9 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.428	0.006	64.0	170.7	-3887.8	-0.6323	-0.6542
059	SLV A1	Si	-0.518	0.007	1.4	137.6	-3973.4	-0.6439	-0.6710
065	SLV A1	Si	-0.488	-0.001	-127.1	-113.2	-3895.9	-0.6326	-0.6564

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5050 + 0.5404 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6616 / 2.0971 = 0,315 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 91.7 / 2275.4 = 0,040 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLim = 124.7 / 4108.9 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.415	0.004	45.3	124.7	-3863.0	-0.6288	-0.6495
091	SLD	Si	-0.480	0.005	0.5	100.7	-3924.8	-0.6372	-0.6616
097	SLD	Si	-0.457	-0.001	-91.7	-80.3	-3868.9	-0.6289	-0.6512

Elemento: Trave n. 387

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5635 + 0.5740 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9106 / 2.1892 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.8 / 2360.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLim = 36.3 / 4748.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.399	-0.001	-7.4	26.6	-5422.7	-0.8835	-0.9106
013	SLU STR	No	-0.377	0.002	-8.6	36.3	-3679.0	-0.5999	-0.6175
035	SLU STR	No	-0.440	0.000	-23.8	3.6	-3675.6	-0.5980	-0.6182

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4800 + 0.5264 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6693 / 2.0580 = 0,325 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 124.0 / 2287.9 = 0,054 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 170.4 / 4116.3 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.422	0.007	61.7	170.4	-3879.6	-0.6310	-0.6528
059	SLV A1	Si	-0.513	0.008	0.1	137.3	-3963.5	-0.6423	-0.6693
065	SLV A1	Si	-0.486	-0.001	-124.0	-113.4	-3897.2	-0.6329	-0.6566

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5051 + 0.5405 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6604 / 2.0973 = 0,315 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 89.4 / 2276.1 = 0,039 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 124.3 / 4106.5 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.410	0.005	43.6	124.3	-3857.6	-0.6279	-0.6485
091	SLD	Si	-0.476	0.006	-0.4	100.4	-3918.1	-0.6361	-0.6604
097	SLD	Si	-0.456	-0.001	-89.4	-80.5	-3870.4	-0.6293	-0.6513

Elemento: Trave n. 388

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5638 + 0.5742 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9106 / 2.1896 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.5 / 2342.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 35.7 / 4735.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.396	0.000	-7.1	25.9	-5383.6	-0.8839	-0.9106
013	SLU STR	No	-0.375	0.003	-8.1	35.7	-3649.3	-0.5994	-0.6170
035	SLU STR	No	-0.441	0.001	-23.5	3.3	-3648.2	-0.5979	-0.6181

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4800 + 0.5264 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6674 / 2.0580 = 0,324 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 120.0 / 2271.3 = 0,053 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 168.7 / 4099.6 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.417	0.008	59.0	168.7	-3841.8	-0.6295	-0.6512
059	SLV A1	Si	-0.508	0.009	-1.0	135.9	-3923.5	-0.6406	-0.6674
065	SLV A1	Si	-0.485	0.000	-120.0	-112.8	-3869.1	-0.6331	-0.6566

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5052 + 0.5406 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6591 / 2.0974 = 0,314 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 86.6 / 2259.6 = 0,038 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 123.0 / 4091.1 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.405	0.006	41.7	123.0	-3822.7	-0.6269	-0.6474
091	SLD	Si	-0.472	0.007	-1.3	99.3	-3881.7	-0.6349	-0.6591
097	SLD	Si	-0.454	0.000	-86.6	-80.2	-3842.5	-0.6295	-0.6513

Elemento: Trave n. 389

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5641 + 0.5744 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9105 / 2.1901 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.5 / 2342.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 35.3 / 4733.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.394	0.002	-6.9	25.3	-5382.1	-0.8835	-0.9105
013	SLU STR	No	-0.372	0.004	-7.7	35.3	-3645.2	-0.5987	-0.6164
035	SLU STR	No	-0.441	0.002	-23.5	3.0	-3646.6	-0.5975	-0.6180

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4799 + 0.5264 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6653 / 2.0580 = 0,323 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 117.0 / 2271.0 = 0,052 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 168.3 / 4094.8 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.412	0.009	56.8	168.3	-3831.0	-0.6277	-0.6494
059	SLV A1	Si	-0.503	0.010	-2.2	135.5	-3911.3	-0.6385	-0.6653
065	SLV A1	Si	-0.483	0.001	-117.0	-113.0	-3868.4	-0.6329	-0.6565

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5053 + 0.5407 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6576 / 2.0976 = 0,314 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 84.5 / 2259.2 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 122.6 / 4087.6 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.401	0.007	40.1	122.6	-3814.6	-0.6255	-0.6461
091	SLD	Si	-0.468	0.008	-2.1	99.0	-3872.7	-0.6333	-0.6576
097	SLD	Si	-0.452	0.001	-84.5	-80.5	-3841.8	-0.6293	-0.6513

Elemento: Trave n. 390

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5644 + 0.5745 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9100 / 2.1906 = 0,415 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.4 / 2340.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 35.0 / 4731.3 = 0,007 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.392	0.003	-6.7	24.7	-5377.9	-0.8827	-0.9100
013	SLU STR	No	-0.369	0.006	-7.3	35.0	-3639.4	-0.5976	-0.6155
035	SLU STR	No	-0.441	0.004	-23.4	2.6	-3643.2	-0.5968	-0.6176

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.:**

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4799 + 0.5264 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6630 / 2.0579 = 0,322 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 114.1 / 2270.0 = 0,050 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 167.8 / 4089.2 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.408	0.011	54.6	167.8	-3818.4	-0.6256	-0.6473
059	SLV A1	Si	-0.499	0.012	-3.4	135.1	-3897.4	-0.6363	-0.6630
065	SLV A1	Si	-0.481	0.003	-114.1	-113.4	-3866.1	-0.6325	-0.6562

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5054 + 0.5408 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.6559 / 2.0978 = 0,313$ Ok (Cmb. n. 091)
 $TB / TBl_{lim} = 82.4 / 2258.2 = 0,036$ Ok (Cmb. n. 097)
 $TL / TL_{lim} = 122.2 / 4083.3 = 0,030$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.398	0.009	38.5	122.2	-3804.9	-0.6238	-0.6445
091	SLD	Si	-0.464	0.009	-2.9	98.5	-3862.0	-0.6316	-0.6559
097	SLD	Si	-0.450	0.003	-82.4	-80.8	-3839.4	-0.6288	-0.6510

Elemento: Trave n. 391

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5647 + 0.5747 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.9090 / 2.1911 = 0,415$ Ok (Cmb. n. 008)
 $TB / TBl_{lim} = 23.4 / 2338.4 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)
 $TL / TL_{lim} = 34.6 / 4728.0 = 0,007$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.390	0.005	-6.5	24.1	-5370.9	-0.8813	-0.9090
013	SLU STR	No	-0.367	0.007	-6.9	34.6	-3631.8	-0.5963	-0.6144
035	SLU STR	No	-0.441	0.005	-23.4	2.2	-3638.2	-0.5958	-0.6169

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4798 + 0.5264 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.6604 / 2.0578 = 0,321$ Ok (Cmb. n. 059)
 $TB / TBl_{lim} = 111.2 / 2268.2 = 0,049$ Ok (Cmb. n. 065)
 $TL / TL_{lim} = 167.3 / 4083.0 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.403	0.012	52.5	167.3	-3804.3	-0.6233	-0.6449
059	SLV A1	Si	-0.494	0.013	-4.5	134.7	-3882.0	-0.6337	-0.6604
065	SLV A1	Si	-0.479	0.004	-111.2	-113.7	-3862.0	-0.6317	-0.6556

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5055 + 0.5408 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.6538 / 2.0980 = 0,312$ Ok (Cmb. n. 091)
 $TB / TBl_{lim} = 80.3 / 2256.3 = 0,036$ Ok (Cmb. n. 097)
 $TL / TL_{lim} = 121.7 / 4078.2 = 0,030$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.394	0.010	37.0	121.7	-3793.4	-0.6219	-0.6426
091	SLD	Si	-0.460	0.011	-3.7	98.1	-3849.7	-0.6295	-0.6538
097	SLD	Si	-0.448	0.004	-80.3	-81.2	-3835.2	-0.6280	-0.6504

Elemento: Trave n. 392

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5651 + 0.5749 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9075 / 2.1916 = 0,414$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 23.3 / 2335.3 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 34.1 / 4723.9 = 0,007$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.389	0.006	-6.3	23.4	-5361.1	-0.8796	-0.9075
013	SLU STR	No	-0.365	0.009	-6.5	34.1	-3622.5	-0.5947	-0.6129
035	SLU STR	No	-0.440	0.007	-23.3	1.8	-3631.3	-0.5946	-0.6158

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4797 + 0.5264 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6576 / 2.0577 = 0,320$ Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TBl_{lim} = 108.4 / 2265.5 = 0,048$ Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 166.8 / 4076.2 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.399	0.013	50.5	166.8	-3788.8	-0.6207	-0.6423
059	SLV A1	Si	-0.490	0.014	-5.6	134.2	-3865.4	-0.6310	-0.6576
065	SLV A1	Si	-0.476	0.006	-108.4	-114.0	-3856.1	-0.6306	-0.6547

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5056 + 0.5409 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6515 / 2.0981 = 0,311$ Ok (Cmb. n. 091)

$TB / TBl_{lim} = 78.3 / 2253.6 = 0,035$ Ok (Cmb. n. 097)

$TL / TL_{lim} = 121.2 / 4072.5 = 0,030$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.391	0.011	35.5	121.2	-3780.6	-0.6198	-0.6405
091	SLD	Si	-0.456	0.012	-4.5	97.7	-3836.0	-0.6272	-0.6515
097	SLD	Si	-0.446	0.006	-78.3	-81.5	-3829.1	-0.6269	-0.6494

Elemento: Trave n. 393

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5654 + 0.5751 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9055 / 2.1921 = 0,413$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 23.2 / 2331.6 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 33.7 / 4719.1 = 0,007$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.388	0.008	-6.0	22.8	-5348.7	-0.8773	-0.9055
013	SLU STR	No	-0.363	0.010	-6.1	33.7	-3611.7	-0.5928	-0.6111
035	SLU STR	No	-0.440	0.008	-23.2	1.5	-3622.8	-0.5930	-0.6145

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4796 + 0.5263 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6545 / 2.0576 = 0,318$ Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TBl_{lim} = 105.6 / 2262.1 = 0,047$ Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 166.4 / 4068.9 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.396	0.014	48.5	166.4	-3772.5	-0.6181	-0.6395
059	SLV A1	Si	-0.485	0.014	-6.6	133.8	-3847.9	-0.6283	-0.6545
065	SLV A1	Si	-0.474	0.007	-105.6	-114.4	-3848.2	-0.6292	-0.6535

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5056 + 0.5410 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6490 / 2.0982 = 0,309 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 76.3 / 2250.1 = 0,034 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 120.8 / 4066.3 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.388	0.012	34.1	120.8	-3766.6	-0.6175	-0.6381
091	SLD	Si	-0.452	0.012	-5.3	97.2	-3821.2	-0.6248	-0.6490
097	SLD	Si	-0.444	0.007	-76.3	-81.9	-3821.1	-0.6255	-0.6482

Elemento: Trave n. 394

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5657 + 0.5753 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9032 / 2.1926 = 0,412 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.2 / 2327.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 33.4 / 4713.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.387	0.009	-5.8	22.2	-5333.9	-0.8748	-0.9032
013	SLU STR	No	-0.362	0.011	-5.7	33.4	-3599.5	-0.5907	-0.6091
035	SLU STR	No	-0.440	0.009	-23.2	1.1	-3612.7	-0.5913	-0.6129

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4794 + 0.5263 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6514 / 2.0573 = 0,317 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 102.9 / 2257.8 = 0,046 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 166.0 / 4061.6 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.392	0.014	46.5	166.0	-3755.8	-0.6154	-0.6366
059	SLV A1	Si	-0.480	0.014	-7.6	133.4	-3830.1	-0.6255	-0.6514
065	SLV A1	Si	-0.472	0.009	-102.9	-114.7	-3838.5	-0.6276	-0.6520

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5056 + 0.5410 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6463 / 2.0982 = 0,308 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 74.3 / 2245.8 = 0,033 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 120.4 / 4059.9 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.385	0.012	32.7	120.4	-3751.8	-0.6151	-0.6356
091	SLD	Si	-0.449	0.013	-6.0	96.8	-3805.7	-0.6224	-0.6463
097	SLD	Si	-0.442	0.009	-74.3	-82.2	-3811.4	-0.6238	-0.6467

Elemento: Trave n. 395

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5660 + 0.5755 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9005 / 2.1931 = 0,411 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 23.1 / 2322.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 33.0 / 4707.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.386	0.010	-5.5	21.6	-5317.2	-0.8720	-0.9005
013	SLU STR	No	-0.360	0.012	-5.3	33.0	-3586.4	-0.5886	-0.6070
035	SLU STR	No	-0.439	0.010	-23.1	0.7	-3601.3	-0.5894	-0.6111

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLV A1 sism.:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4793 + 0.5262 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6483 / 2.0571 = 0,315 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlm = 100.2 / 2252.8 = 0,044 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLm = 165.5 / 4054.3 = 0,041 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.388	0.014	44.6	165.5	-3739.2	-0.6128	-0.6337
059	SLV A1	Si	-0.475	0.014	-8.6	133.0	-3812.4	-0.6227	-0.6483
065	SLV A1	Si	-0.469	0.010	-100.2	-115.0	-3827.1	-0.6257	-0.6501

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLD sism.:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5056 + 0.5410 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6436 / 2.0982 = 0,307 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlm = 72.4 / 2240.8 = 0,032 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLm = 120.0 / 4053.2 = 0,030 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.381	0.013	31.4	120.0	-3736.8	-0.6127	-0.6330
091	SLD	Si	-0.445	0.013	-6.7	96.5	-3789.9	-0.6199	-0.6436
097	SLD	Si	-0.440	0.010	-72.4	-82.6	-3800.0	-0.6219	-0.6448

Elemento: Trave n. 396

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLU STR:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5706 + 0.5776 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.9002 / 2.1998 = 0,409 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlm = 73.4 / 7393.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLm = 105.8 / 8149.5 = 0,013 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
025	SLU STR	No	-0.350	0.103	-3.6	-105.8	-11382.9	-0.5819	-0.6036
028	SLU STR	No	-0.416	0.111	-51.7	3.4	-16924.5	-0.8628	-0.9002
035	SLU STR	No	-0.437	0.117	-73.4	0.2	-11439.0	-0.5826	-0.6091

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLV A1 sism.:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4916 + 0.5306 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6452 / 2.0739 = 0,311 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlm = 303.7 / 7169.2 = 0,042 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLm = 526.7 / 7639.4 = 0,069 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.380	0.129	131.4	526.7	-11860.9	-0.6052	-0.6308
059	SLV A1	Si	-0.465	0.135	-33.2	423.0	-12088.1	-0.6147	-0.6452
065	SLV A1	Si	-0.464	0.118	-303.7	-369.9	-12156.9	-0.6185	-0.6480

Risultati più gravosi per cmb. di tipo SLD sism.:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5149 + 0.5444 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6408 / 2.1109 = 0,304$ Ok (Cmb. n. 091)

$TB / TBl_{lim} = 219.5 / 7131.5 = 0,031$ Ok (Cmb. n. 097)

$TL / TL_{lim} = 381.0 / 7638.7 = 0,050$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.376	0.124	92.2	381.0	-11859.2	-0.6053	-0.6304
091	SLD	Si	-0.437	0.129	-25.4	306.0	-12024.0	-0.6122	-0.6408
097	SLD	Si	-0.435	0.116	-219.5	-266.3	-12071.6	-0.6149	-0.6427

Elemento: Trave n. 397

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5715 + 0.5779 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8902 / 2.2010 = 0,404$ Ok (Cmb. n. 028)

$TB / TBl_{lim} = 30.4 / 3062.7 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 45.0 / 5202.3 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
025	SLU STR	No	-0.351	0.020	-2.4	-45.0	-4706.4	-0.5791	-0.5975
028	SLU STR	No	-0.416	0.020	-21.4	-0.2	-6994.7	-0.8586	-0.8902
035	SLU STR	No	-0.436	0.021	-30.4	-0.9	-4726.1	-0.5796	-0.6020

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4886 + 0.5310 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6408 / 2.0712 = 0,309$ Ok (Cmb. n. 069)

$TB / TBl_{lim} = 123.4 / 2977.0 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 073)

$TL / TL_{lim} = 218.1 / 4565.9 = 0,048$ Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.373	0.021	49.9	218.1	-4898.2	-0.6022	-0.6225
069	SLV A1	Si	-0.464	0.022	-117.7	-162.7	-5024.5	-0.6155	-0.6408
073	SLV A1	Si	-0.494	0.021	-123.4	-84.4	-5042.3	-0.6170	-0.6436

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5127 + 0.5447 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6355 / 2.1090 = 0,301$ Ok (Cmb. n. 101)

$TB / TBl_{lim} = 89.2 / 2959.2 = 0,030$ Ok (Cmb. n. 105)

$TL / TL_{lim} = 157.5 / 4566.0 = 0,034$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.370	0.021	35.0	157.5	-4898.6	-0.6023	-0.6224
101	SLD	Si	-0.435	0.022	-85.2	-117.4	-4989.1	-0.6119	-0.6355
105	SLD	Si	-0.457	0.021	-89.2	-61.0	-5002.0	-0.6130	-0.6376

Elemento: Trave n. 398

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5701 + 0.5773 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8858 / 2.1990 = 0,403$ Ok (Cmb. n. 028)

$TB / TBl_{lim} = 109.1 / 10941.9 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 166.9 / 10523.1 = 0,016$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
025	SLU STR	No	-0.352	0.245	-13.6	-166.9	-16759.9	-0.5697	-0.5946

028	SLU STR	No	-0.415	0.247	-77.1	-8.6	-24905.2	-0.8445	-0.8858
035	SLU STR	No	-0.434	0.251	-109.1	-7.7	-16823.8	-0.5701	-0.5989

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5016 + 0.5353 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6372 / 2.0885 = 0,305 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 411.4 / 10627.3 = 0,039 Ok (Cmb. n. 073)

TL / TLLim = 788.2 / 10094.1 = 0,078 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.353	0.252	-126.1	-788.2	-17421.6	-0.5920	-0.6182
069	SLV A1	Si	-0.457	0.267	-375.8	-589.8	-17873.1	-0.6048	-0.6372
073	SLV A1	Si	-0.491	0.251	-411.4	-308.0	-17948.8	-0.6069	-0.6403

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5220 + 0.5478 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6321 / 2.1214 = 0,298 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 297.6 / 10564.2 = 0,028 Ok (Cmb. n. 105)

TL / TLLim = 570.1 / 10093.5 = 0,056 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.354	0.251	-93.6	-570.1	-17420.3	-0.5919	-0.6182
101	SLD	Si	-0.430	0.262	-271.9	-427.1	-17751.6	-0.6014	-0.6321
105	SLD	Si	-0.455	0.251	-297.6	-224.1	-17805.8	-0.6029	-0.6343

Elemento: Trave n. 399

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5649 + 0.5748 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8689 / 2.1913 = 0,397 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 30.3 / 3018.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 47.7 / 5159.4 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.383	0.018	-6.4	-31.2	-6838.4	-0.8407	-0.8689
025	SLU STR	No	-0.355	0.017	-5.1	-47.7	-4609.3	-0.5673	-0.5850
035	SLU STR	No	-0.432	0.018	-30.3	-3.4	-4625.5	-0.5676	-0.5888

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4853 + 0.5292 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6257 / 2.0662 = 0,303 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 117.5 / 2941.6 = 0,040 Ok (Cmb. n. 071)

TL / TLLim = 220.3 / 4517.6 = 0,049 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.354	0.019	-14.1	-220.3	-4788.7	-0.5893	-0.6079
069	SLV A1	Si	-0.450	0.019	-91.7	-165.0	-4910.8	-0.6021	-0.6257
071	SLV A1	Si	-0.515	0.018	-117.5	9.2	-4962.1	-0.6070	-0.6337

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5098 + 0.5431 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6209 / 2.1046 = 0,295 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 85.1 / 2921.2 = 0,029 Ok (Cmb. n. 103)

TL / TLLim = 159.7 / 4517.5 = 0,035 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.355	0.019	-10.7	-159.7	-4788.7	-0.5893	-0.6079
101	SLD	Si	-0.424	0.019	-66.4	-119.9	-4878.4	-0.5987	-0.6209
103	SLD	Si	-0.472	0.018	-85.1	5.8	-4916.0	-0.6023	-0.6268

Elemento: Trave n. 400

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5655 + 0.5749 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8652 / 2.1920 = 0,395 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 72.8 / 7205.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 117.0 / 7972.0 = 0,015 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.385	0.115	-16.9	-78.9	-16285.2	-0.8309	-0.8652
025	SLU STR	No	-0.356	0.108	-14.8	-117.0	-10980.8	-0.5611	-0.5826
035	SLU STR	No	-0.430	0.118	-72.8	-10.6	-11013.3	-0.5609	-0.5862

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4938 + 0.5320 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6227 / 2.0775 = 0,300 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 278.8 / 7018.9 = 0,040 Ok (Cmb. n. 071)

TL / TLLim = 531.6 / 7433.6 = 0,072 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.353	0.131	-28.8	-531.6	-11394.7	-0.5816	-0.6051
069	SLV A1	Si	-0.445	0.124	-209.4	-398.5	-11687.9	-0.5948	-0.6227
071	SLV A1	Si	-0.510	0.114	-278.8	19.8	-11816.5	-0.6002	-0.6308

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5160 + 0.5452 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6181 / 2.1128 = 0,293 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 202.0 / 6970.2 = 0,029 Ok (Cmb. n. 103)

TL / TLLim = 386.2 / 7434.4 = 0,052 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.353	0.127	-22.1	-386.2	-11396.5	-0.5818	-0.6052
101	SLD	Si	-0.420	0.122	-151.9	-290.3	-11612.1	-0.5915	-0.6181
103	SLD	Si	-0.468	0.115	-202.0	11.5	-11706.2	-0.5955	-0.6240

Elemento: Trave n. 401

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5616 + 0.5729 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8403 / 2.1861 = 0,384 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 27.5 / 2650.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 46.5 / 4897.4 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.390	0.029	-7.9	-33.8	-5940.2	-0.8097	-0.8403
025	SLU STR	No	-0.362	0.026	-7.9	-46.5	-4015.7	-0.5482	-0.5672
035	SLU STR	No	-0.425	0.030	-27.5	-6.5	-4013.7	-0.5464	-0.5686

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4791 + 0.5260 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.6036 / 2.0567 = 0,293 Ok (Cmb. n. 059)
 TB / TBlim = 104.1 / 2582.5 = 0,040 Ok (Cmb. n. 075)
 TL / TLLim = 202.2 / 4226.5 = 0,048 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.345	0.036	-3.5	-202.2	-4129.3	-0.5633	-0.5837
059	SLV A1	Si	-0.439	0.022	-53.7	151.5	-4263.3	-0.5806	-0.6036
075	SLV A1	Si	-0.503	0.026	-104.1	12.0	-4318.8	-0.5864	-0.6132

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5043 + 0.5402 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.5987 / 2.0961 = 0,286 Ok (Cmb. n. 101)
 TB / TBlim = 75.5 / 2563.1 = 0,029 Ok (Cmb. n. 107)
 TL / TLLim = 147.6 / 4229.7 = 0,035 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.348	0.035	-3.1	-147.6	-4136.6	-0.5644	-0.5847
101	SLD	Si	-0.413	0.030	-50.9	-111.4	-4227.8	-0.5757	-0.5987
107	SLD	Si	-0.464	0.027	-75.5	6.8	-4274.8	-0.5812	-0.6062

Elemento: Trave n. 402

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5586 + 0.5711 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.7845 / 2.1813 = 0,360 Ok (Cmb. n. 018)
 TB / TBlim = 23.5 / 2124.5 = 0,011 Ok (Cmb. n. 035)
 TL / TLLim = 40.6 / 4523.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.405	0.022	-8.6	-31.0	-4654.3	-0.7556	-0.7845
025	SLU STR	No	-0.375	0.020	-9.8	-40.6	-3167.7	-0.5150	-0.5331
035	SLU STR	No	-0.397	0.023	-23.5	-7.0	-3141.5	-0.5102	-0.5295

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4737 + 0.5232 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.5729 / 2.0485 = 0,280 Ok (Cmb. n. 059)
 TB / TBlim = 90.3 / 2073.7 = 0,044 Ok (Cmb. n. 075)
 TL / TLLim = 171.3 / 3806.4 = 0,045 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.327	0.030	9.5	-171.3	-3177.7	-0.5169	-0.5347
059	SLV A1	Si	-0.459	0.016	-57.6	125.4	-3395.8	-0.5507	-0.5729
075	SLV A1	Si	-0.502	0.019	-90.3	8.6	-3412.0	-0.5522	-0.5769

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5030 + 0.5396 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.5659 / 2.0943 = 0,270 Ok (Cmb. n. 091)
 TB / TBlim = 65.7 / 2054.1 = 0,032 Ok (Cmb. n. 107)
 TL / TLLim = 125.5 / 3815.3 = 0,033 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.337	0.028	6.1	-125.5	-3197.9	-0.5201	-0.5381

091	SLD	Si	-0.434	0.018	-42.5	88.5	-3356.2	-0.5446	-0.5659
107	SLD	Si	-0.465	0.020	-65.7	4.1	-3367.7	-0.5457	-0.5687

Elemento: Trave n. 403

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5621 + 0.5732 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8460 / 2.1869 = 0,387 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 27.4 / 2663.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLim = 45.9 / 4909.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.389	0.025	-7.6	-32.9	-5983.7	-0.8161	-0.8460
025	SLU STR	No	-0.361	0.023	-7.4	-45.9	-4042.0	-0.5521	-0.5707
035	SLU STR	No	-0.426	0.026	-27.4	-5.9	-4043.8	-0.5507	-0.5726

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4797 + 0.5264 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6074 / 2.0577 = 0,295 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 104.0 / 2595.1 = 0,040 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLim = 201.5 / 4243.4 = 0,047 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.347	0.032	-5.2	-201.5	-4167.6	-0.5688	-0.5889
069	SLV A1	Si	-0.437	0.027	-71.3	-151.4	-4287.2	-0.5835	-0.6074
075	SLV A1	Si	-0.504	0.023	-104.0	12.6	-4347.3	-0.5905	-0.6171

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5052 + 0.5407 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6031 / 2.0975 = 0,288 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 75.4 / 2576.0 = 0,029 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLim = 147.0 / 4245.7 = 0,035 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.349	0.031	-4.4	-147.0	-4172.8	-0.5696	-0.5895
101	SLD	Si	-0.414	0.027	-52.0	-110.9	-4260.5	-0.5804	-0.6031
107	SLD	Si	-0.464	0.024	-75.4	7.3	-4304.1	-0.5855	-0.6101

Elemento: Trave n. 404

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5584 + 0.5710 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7790 / 2.1810 = 0,357 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 22.8 / 2052.6 = 0,011 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLim = 39.4 / 4473.7 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.408	0.020	-8.5	-30.1	-4486.6	-0.7505	-0.7790
025	SLU STR	No	-0.378	0.018	-9.8	-39.4	-3055.8	-0.5120	-0.5298
035	SLU STR	No	-0.394	0.021	-22.8	-6.8	-3027.6	-0.5068	-0.5255

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4730 + 0.5228 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5701 / 2.0475 = 0,278 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 88.1 / 2004.1 = 0,044 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLlim = 166.2 / 3752.7 = 0,044 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.325	0.027	10.6	-166.2	-3056.0	-0.5123	-0.5297
059	SLV A1	Si	-0.463	0.014	-57.5	121.7	-3279.9	-0.5481	-0.5701
075	SLV A1	Si	-0.503	0.017	-88.1	8.3	-3292.1	-0.5490	-0.5734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5025 + 0.5393 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5627 / 2.0935 = 0,269 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 64.1 / 1984.7 = 0,032 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLlim = 121.8 / 3762.0 = 0,032 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.336	0.025	6.9	-121.8	-3077.1	-0.5158	-0.5334
091	SLD	Si	-0.438	0.016	-42.4	85.9	-3239.5	-0.5417	-0.5627
107	SLD	Si	-0.466	0.018	-64.1	4.0	-3248.2	-0.5424	-0.5650

Elemento: Trave n. 405

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5588 + 0.5712 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7903 / 2.1816 = 0,362 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 23.5 / 2134.9 = 0,011 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 40.6 / 4532.2 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.403	0.023	-8.4	-30.9	-4688.2	-0.7611	-0.7903
025	SLU STR	No	-0.373	0.021	-9.5	-40.6	-3188.4	-0.5184	-0.5366
035	SLU STR	No	-0.401	0.024	-23.5	-6.9	-3165.0	-0.5138	-0.5336

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4742 + 0.5235 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5760 / 2.0493 = 0,281 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 89.9 / 2083.2 = 0,043 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLlim = 171.3 / 3819.9 = 0,045 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.329	0.030	8.1	-171.3	-3208.3	-0.5217	-0.5399
059	SLV A1	Si	-0.455	0.017	-56.0	125.5	-3413.9	-0.5536	-0.5760
075	SLV A1	Si	-0.502	0.020	-89.9	8.6	-3433.5	-0.5556	-0.5806

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5034 + 0.5399 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5693 / 2.0949 = 0,272 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 65.3 / 2064.0 = 0,032 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLlim = 125.5 / 3828.1 = 0,033 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.337	0.029	5.1	-125.5	-3226.8	-0.5247	-0.5431
091	SLD	Si	-0.431	0.019	-41.3	88.6	-3376.2	-0.5478	-0.5693
107	SLD	Si	-0.464	0.021	-65.3	4.2	-3390.1	-0.5492	-0.5726

Elemento: Trave n. 406

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5626 + 0.5735 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8510 / 2.1878 = 0,389 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 27.4 / 2675.7 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 45.4 / 4919.3 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.388	0.022	-7.2	-32.0	-6021.9	-0.8217	-0.8510
025	SLU STR	No	-0.359	0.020	-7.0	-45.4	-4065.2	-0.5555	-0.5737
035	SLU STR	No	-0.428	0.023	-27.4	-5.4	-4070.5	-0.5545	-0.5761

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4807 + 0.5269 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6114 / 2.0593 = 0,297 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 103.9 / 2606.3 = 0,040 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 200.9 / 4258.2 = 0,047 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.349	0.028	-6.9	-200.9	-4201.3	-0.5737	-0.5933
069	SLV A1	Si	-0.439	0.024	-73.0	-150.8	-4316.7	-0.5878	-0.6114
075	SLV A1	Si	-0.504	0.020	-103.9	13.1	-4372.7	-0.5942	-0.6205

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5060 + 0.5412 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6070 / 2.0988 = 0,289 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 75.4 / 2587.5 = 0,029 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 146.4 / 4259.8 = 0,034 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.350	0.026	-5.6	-146.4	-4204.8	-0.5743	-0.5937
101	SLD	Si	-0.416	0.024	-53.1	-110.3	-4289.5	-0.5846	-0.6070
107	SLD	Si	-0.465	0.021	-75.4	7.9	-4330.2	-0.5892	-0.6136

Elemento: Trave n. 407

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5583 + 0.5709 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7740 / 2.1808 = 0,355 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 22.8 / 2043.8 = 0,011 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 39.4 / 4466.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.412	0.019	-8.6	-30.1	-4458.0	-0.7458	-0.7740
025	SLU STR	No	-0.382	0.017	-10.1	-39.4	-3038.6	-0.5091	-0.5268
035	SLU STR	No	-0.390	0.020	-22.8	-6.8	-3007.7	-0.5036	-0.5219

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4726 + 0.5226 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5675 / 2.0468 = 0,277 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 88.5 / 1996.1 = 0,044 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 166.1 / 3740.9 = 0,044 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.324	0.026	12.0	-166.1	-3029.3	-0.5079	-0.5249
059	SLV A1	Si	-0.468	0.013	-59.0	121.6	-3265.3	-0.5456	-0.5675
075	SLV A1	Si	-0.504	0.016	-88.5	8.3	-3274.0	-0.5461	-0.5701

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5021 + 0.5391 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5598 / 2.0929 = 0,267 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 64.4 / 1976.3 = 0,033 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 121.8 / 3750.9 = 0,032 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.336	0.025	7.9	-121.8	-3051.9	-0.5116	-0.5289
091	SLD	Si	-0.442	0.015	-43.5	85.9	-3223.1	-0.5389	-0.5598
107	SLD	Si	-0.468	0.017	-64.4	4.0	-3229.3	-0.5392	-0.5617

Elemento: Trave n. 408

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5608 + 0.5725 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8338 / 2.1850 = 0,382 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 23.1 / 2213.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 39.4 / 4603.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.392	0.022	-6.8	-29.0	-4949.8	-0.8040	-0.8338
025	SLU STR	No	-0.363	0.020	-7.0	-39.4	-3348.6	-0.5447	-0.5633
035	SLU STR	No	-0.423	0.023	-23.1	-5.8	-3344.0	-0.5425	-0.5640

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4773 + 0.5253 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6001 / 2.0542 = 0,292 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 87.6 / 2157.3 = 0,041 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 170.1 / 3919.7 = 0,043 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.343	0.028	-1.5	-170.1	-3434.3	-0.5584	-0.5780
059	SLV A1	Si	-0.441	0.017	-46.3	126.8	-3558.5	-0.5774	-0.6001
075	SLV A1	Si	-0.503	0.020	-87.6	9.7	-3601.5	-0.5827	-0.6090

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5056 + 0.5412 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5954 / 2.0985 = 0,284 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 63.6 / 2140.7 = 0,030 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 124.4 / 3923.1 = 0,032 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.346	0.026	-1.6	-124.4	-3442.0	-0.5597	-0.5793
091	SLD	Si	-0.419	0.019	-34.2	89.9	-3533.0	-0.5736	-0.5954
107	SLD	Si	-0.464	0.021	-63.6	5.3	-3563.8	-0.5774	-0.6018

Elemento: Trave n. 409

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5631 + 0.5738 + 0.0516

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8553 / 2.1886 = 0,391$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TBl_{lim} = 27.4 / 2686.0 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 44.8 / 4928.3 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.387	0.019	-6.9	-31.1	-6055.2	-0.8266	-0.8553
025	SLU STR	No	-0.358	0.017	-6.5	-44.8	-4085.6	-0.5585	-0.5764
035	SLU STR	No	-0.428	0.020	-27.4	-4.9	-4093.8	-0.5579	-0.5792

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4816 + 0.5274 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6148 / 2.0607 = 0,298$ Ok (Cmb. n. 069)

$TB / TBl_{lim} = 103.9 / 2616.2 = 0,040$ Ok (Cmb. n. 075)

$TL / TL_{lim} = 200.4 / 4271.1 = 0,047$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.350	0.024	-8.5	-200.4	-4230.3	-0.5780	-0.5971
069	SLV A1	Si	-0.441	0.021	-74.8	-150.3	-4342.7	-0.5915	-0.6148
075	SLV A1	Si	-0.505	0.018	-103.9	13.6	-4395.1	-0.5974	-0.6235

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5068 + 0.5416 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6104 / 2.1000 = 0,291$ Ok (Cmb. n. 101)

$TB / TBl_{lim} = 75.4 / 2597.7 = 0,029$ Ok (Cmb. n. 107)

$TL / TL_{lim} = 145.9 / 4272.0 = 0,034$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.352	0.023	-6.7	-145.9	-4232.5	-0.5783	-0.5974
101	SLD	Si	-0.417	0.021	-54.4	-109.8	-4315.1	-0.5883	-0.6104
107	SLD	Si	-0.465	0.019	-75.4	8.4	-4353.2	-0.5926	-0.6167

Elemento: Trave n. 410

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5604 + 0.5723 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8280 / 2.1843 = 0,379$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TBl_{lim} = 23.2 / 2202.9 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 39.7 / 4593.2 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.393	0.024	-7.1	-29.5	-4913.6	-0.7979	-0.8280
025	SLU STR	No	-0.364	0.021	-7.4	-39.7	-3326.5	-0.5410	-0.5597
035	SLU STR	No	-0.420	0.024	-23.2	-6.1	-3319.1	-0.5384	-0.5599

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4770 + 0.5251 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5968 / 2.0537 = 0,291$ Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TBl_{lim} = 87.8 / 2146.9 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 075)

$TL / TL_{lim} = 170.5 / 3905.8 = 0,044$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.341	0.029	-0.1	-170.5	-3402.9	-0.5532	-0.5729
059	SLV A1	Si	-0.442	0.018	-47.5	126.5	-3538.3	-0.5740	-0.5968
075	SLV A1	Si	-0.502	0.021	-87.8	9.4	-3577.9	-0.5788	-0.6051

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5054 + 0.5411 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5919 / 2.0981 = 0,282 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 63.7 / 2130.0 = 0,030 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 124.7 / 3909.9 = 0,032 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.345	0.028	-0.7	-124.7	-3412.2	-0.5547	-0.5744
091	SLD	Si	-0.420	0.020	-35.1	89.6	-3511.2	-0.5699	-0.5919
107	SLD	Si	-0.464	0.022	-63.7	5.0	-3539.6	-0.5734	-0.5978

Elemento: Trave n. 411

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5601 + 0.5720 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8218 / 2.1837 = 0,376 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 23.2 / 2191.6 = 0,011 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 40.0 / 4583.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.394	0.025	-7.3	-29.9	-4875.8	-0.7916	-0.8218
025	SLU STR	No	-0.365	0.022	-7.7	-40.0	-3303.4	-0.5371	-0.5559
035	SLU STR	No	-0.418	0.025	-23.2	-6.3	-3293.3	-0.5342	-0.5556

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4766 + 0.5249 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5934 / 2.0531 = 0,289 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 88.0 / 2136.2 = 0,041 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 170.7 / 3891.5 = 0,044 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.339	0.031	1.2	-170.7	-3370.5	-0.5479	-0.5675
059	SLV A1	Si	-0.444	0.019	-48.7	126.3	-3517.3	-0.5704	-0.5934
075	SLV A1	Si	-0.502	0.022	-88.0	9.2	-3553.5	-0.5748	-0.6010

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5052 + 0.5409 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5882 / 2.0977 = 0,280 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 63.9 / 2118.9 = 0,030 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 125.0 / 3896.3 = 0,032 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.344	0.029	0.3	-125.0	-3381.3	-0.5497	-0.5692
091	SLD	Si	-0.422	0.021	-36.0	89.4	-3488.4	-0.5661	-0.5882
107	SLD	Si	-0.463	0.023	-63.9	4.8	-3514.4	-0.5692	-0.5937

Elemento: Trave n. 412

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5597 + 0.5719 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8154 / 2.1832 = 0,373 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 23.2 / 2180.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 40.2 / 4572.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.395	0.025	-7.5	-30.2	-4837.2	-0.7852	-0.8154
025	SLU STR	No	-0.366	0.023	-8.1	-40.2	-3279.8	-0.5332	-0.5520
035	SLU STR	No	-0.415	0.025	-23.2	-6.5	-3267.0	-0.5300	-0.5512

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4761 + 0.5246 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5898 / 2.0524 = 0,287 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 88.3 / 2125.2 = 0,042 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 170.9 / 3877.0 = 0,044 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.337	0.031	2.6	-170.9	-3337.6	-0.5425	-0.5619
059	SLV A1	Si	-0.446	0.019	-50.1	126.1	-3495.8	-0.5669	-0.5898
075	SLV A1	Si	-0.502	0.022	-88.3	9.0	-3528.7	-0.5708	-0.5969

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5049 + 0.5407 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5843 / 2.0972 = 0,279 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 64.1 / 2107.6 = 0,030 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 125.2 / 3882.4 = 0,032 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.342	0.030	1.2	-125.2	-3349.9	-0.5445	-0.5640
091	SLD	Si	-0.423	0.021	-37.0	89.1	-3465.2	-0.5623	-0.5843
107	SLD	Si	-0.463	0.023	-64.1	4.6	-3488.8	-0.5651	-0.5894

Elemento: Trave n. 413

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5594 + 0.5717 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.8089 / 2.1827 = 0,371 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 23.3 / 2168.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 40.3 / 4562.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.397	0.025	-7.7	-30.5	-4798.7	-0.7789	-0.8089
025	SLU STR	No	-0.368	0.023	-8.4	-40.3	-3256.1	-0.5293	-0.5481
035	SLU STR	No	-0.412	0.025	-23.3	-6.7	-3240.7	-0.5258	-0.5467

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4756 + 0.5244 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5862 / 2.0516 = 0,286 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 88.7 / 2114.3 = 0,042 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 171.1 / 3862.4 = 0,044 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.335	0.031	4.0	-171.1	-3304.6	-0.5372	-0.5564
059	SLV A1	Si	-0.448	0.019	-51.5	125.9	-3474.4	-0.5634	-0.5862
075	SLV A1	Si	-0.502	0.022	-88.7	8.9	-3503.9	-0.5668	-0.5927

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5045 + 0.5405 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5804 / 2.0967 = 0,277$ Ok (Cmb. n. 091)

$TB / TBl_{lim} = 64.4 / 2096.3 = 0,031$ Ok (Cmb. n. 107)

$TL / TL_{lim} = 125.3 / 3868.5 = 0,032$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.341	0.030	2.2	-125.3	-3318.4	-0.5394	-0.5587
091	SLD	Si	-0.425	0.021	-38.0	89.0	-3442.0	-0.5585	-0.5804
107	SLD	Si	-0.463	0.023	-64.4	4.4	-3463.2	-0.5609	-0.5851

Elemento: Trave n. 414

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5592 + 0.5715 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8025 / 2.1823 = 0,368$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TBl_{lim} = 23.4 / 2156.9 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 40.4 / 4551.9 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.399	0.025	-8.0	-30.7	-4760.7	-0.7728	-0.8025
025	SLU STR	No	-0.369	0.022	-8.8	-40.4	-3232.9	-0.5256	-0.5442
035	SLU STR	No	-0.409	0.025	-23.4	-6.8	-3214.8	-0.5217	-0.5422

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4751 + 0.5241 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5827 / 2.0508 = 0,284$ Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TBl_{lim} = 89.0 / 2103.6 = 0,042$ Ok (Cmb. n. 075)

$TL / TL_{lim} = 171.2 / 3848.0 = 0,044$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.333	0.031	5.3	-171.2	-3271.8	-0.5319	-0.5508
059	SLV A1	Si	-0.450	0.019	-53.0	125.7	-3453.4	-0.5600	-0.5827
075	SLV A1	Si	-0.502	0.022	-89.0	8.8	-3479.7	-0.5629	-0.5885

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5042 + 0.5403 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5766 / 2.0961 = 0,275$ Ok (Cmb. n. 091)

$TB / TBl_{lim} = 64.7 / 2085.2 = 0,031$ Ok (Cmb. n. 107)

$TL / TL_{lim} = 125.4 / 3854.8 = 0,033$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.340	0.030	3.1	-125.4	-3287.2	-0.5344	-0.5534
091	SLD	Si	-0.427	0.021	-39.1	88.8	-3419.3	-0.5548	-0.5766
107	SLD	Si	-0.464	0.023	-64.7	4.3	-3438.1	-0.5569	-0.5808

Elemento: Trave n. 415

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5590 + 0.5714 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7963 / 2.1820 = 0,365$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TBl_{lim} = 23.4 / 2145.7 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 035)

$TL / TL_{lim} = 40.5 / 4541.9 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.400	0.024	-8.2	-30.8	-4723.8	-0.7668	-0.7963

025	SLU STR	No	-0.371	0.022	-9.1	-40.5	-3210.2	-0.5219	-0.5403
035	SLU STR	No	-0.405	0.025	-23.4	-6.9	-3189.5	-0.5177	-0.5378

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4746 + 0.5238 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5793 / 2.0501 = 0,283 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 89.4 / 2093.2 = 0,043 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLlim = 171.2 / 3833.8 = 0,045 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.331	0.031	6.7	-171.2	-3239.7	-0.5268	-0.5453
059	SLV A1	Si	-0.453	0.018	-54.5	125.6	-3433.2	-0.5567	-0.5793
075	SLV A1	Si	-0.501	0.021	-89.4	8.7	-3456.1	-0.5592	-0.5845

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5038 + 0.5401 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5729 / 2.0955 = 0,273 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 65.0 / 2074.4 = 0,031 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLlim = 125.5 / 3841.2 = 0,033 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.339	0.029	4.1	-125.5	-3256.6	-0.5295	-0.5482
091	SLD	Si	-0.429	0.020	-40.2	88.7	-3397.2	-0.5512	-0.5729
107	SLD	Si	-0.464	0.022	-65.0	4.2	-3413.7	-0.5530	-0.5766

Elemento: Trave n. 416

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6404 + 0.3598 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8792 / 2.0772 = 0,423 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 53.6 / 1896.0 = 0,028 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 30.5 / 3232.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 046)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.427	0.046	53.6	6.3	-2365.3	-0.5721	-0.6106
038	SLU STR	No	-0.502	0.047	-1.7	-23.3	-3390.2	-0.8160	-0.8792
046	SLU STR	No	-0.398	0.042	-2.0	-30.5	-2499.0	-0.6059	-0.6436

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5313 + 0.3223 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7024 / 1.9305 = 0,364 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 118.9 / 1636.0 = 0,073 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 167.9 / 2616.9 = 0,064 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.278	0.063	-118.9	1.9	-2221.6	-0.5409	-0.5699
063	SLV A1	Si	-0.563	0.029	93.8	124.4	-2706.4	-0.6509	-0.7024
064	SLV A1	Si	-0.338	0.062	-36.0	-167.9	-2217.0	-0.5379	-0.5707

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5665 + 0.3343 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.6802 / 1.9777 = 0,344 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 86.1 / 1661.3 = 0,052 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 122.0 / 2644.2 = 0,046 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.324	0.058	-86.1	-0.1	-2279.0	-0.5537	-0.5858
095	SLD	Si	-0.527	0.033	67.5	87.3	-2624.6	-0.6321	-0.6802
096	SLD	Si	-0.367	0.057	-26.1	-122.0	-2278.9	-0.5523	-0.5872

Elemento: Trave n. 417

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6405 + 0.3601 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8933 / 2.0775 = 0,430 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 56.7 / 1920.5 = 0,030 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 29.1 / 3219.3 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.348	0.038	56.7	-18.7	-2420.9	-0.5891	-0.6213
038	SLU STR	No	0.466	0.043	2.4	-23.7	-3454.5	-0.8340	-0.8933
045	SLU STR	No	0.318	0.035	1.2	-29.1	-2468.3	-0.6020	-0.6321

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5776 + 0.3383 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7226 / 1.9929 = 0,363 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 115.2 / 1673.2 = 0,069 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 97.0 / 2591.1 = 0,037 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.276	0.055	-115.2	-55.6	-2306.0	-0.5622	-0.5908
075	SLV A1	Si	0.495	0.020	44.4	81.9	-2799.1	-0.6769	-0.7226
078	SLV A1	Si	0.257	0.068	-40.0	-97.0	-2158.5	-0.5258	-0.5535

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6009 + 0.3464 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.6978 / 2.0242 = 0,345 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 82.6 / 1694.7 = 0,049 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 71.6 / 2631.7 = 0,027 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.310	0.051	-82.6	-42.3	-2354.6	-0.5732	-0.6041
107	SLD	Si	0.467	0.025	32.8	56.6	-2705.0	-0.6547	-0.6978
110	SLD	Si	0.301	0.059	-28.4	-71.6	-2250.5	-0.5475	-0.5778

Elemento: Trave n. 418

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6407 + 0.3599 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8914 / 2.0776 = 0,429 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 53.5 / 1910.5 = 0,028 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 30.1 / 3210.3 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.424	0.045	53.5	6.3	-2398.2	-0.5803	-0.6190
038	SLU STR	No	-0.497	0.047	-1.1	-23.3	-3438.6	-0.8280	-0.8914
045	SLU STR	No	-0.350	0.040	-1.5	-30.1	-2447.9	-0.5954	-0.6286

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5324 + 0.3226 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.7083 / 1.9320 = 0,367 Ok (Cmb. n. 063)
 TB / TBlim = 117.1 / 1654.5 = 0,071 Ok (Cmb. n. 050)
 TL / TLLim = 167.9 / 2635.2 = 0,064 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.274	0.062	-117.1	1.9	-2263.6	-0.5514	-0.5805
063	SLV A1	Si	-0.560	0.028	91.0	124.4	-2729.8	-0.6567	-0.7083
064	SLV A1	Si	-0.334	0.061	-32.8	-167.9	-2258.4	-0.5482	-0.5811

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5674 + 0.3346 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.6870 / 1.9790 = 0,347 Ok (Cmb. n. 095)
 TB / TBlim = 84.7 / 1678.8 = 0,050 Ok (Cmb. n. 082)
 TL / TLLim = 122.0 / 2661.4 = 0,046 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.319	0.057	-84.7	-0.1	-2318.7	-0.5636	-0.5958
095	SLD	Si	-0.524	0.033	65.5	87.3	-2651.1	-0.6387	-0.6870
096	SLD	Si	-0.363	0.056	-23.7	-122.0	-2318.0	-0.5620	-0.5970

Elemento: Trave n. 419

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6408 + 0.3602 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.9046 / 2.0779 = 0,435 Ok (Cmb. n. 038)
 TB / TBlim = 55.8 / 1932.7 = 0,029 Ok (Cmb. n. 013)
 TL / TLLim = 29.1 / 3230.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.344	0.037	55.8	-18.7	-2448.5	-0.5960	-0.6282
038	SLU STR	No	0.462	0.042	1.8	-23.7	-3498.8	-0.8450	-0.9046
045	SLU STR	No	0.316	0.035	0.8	-29.1	-2494.5	-0.6086	-0.6388

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5781 + 0.3385 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.7269 / 1.9935 = 0,365 Ok (Cmb. n. 075)
 TB / TBlim = 114.3 / 1690.2 = 0,068 Ok (Cmb. n. 050)
 TL / TLLim = 96.9 / 2610.5 = 0,037 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.271	0.054	-114.3	-55.6	-2344.4	-0.5718	-0.6005
075	SLV A1	Si	0.493	0.020	43.1	81.9	-2815.8	-0.6811	-0.7269
078	SLV A1	Si	0.254	0.066	-39.6	-96.9	-2202.6	-0.5368	-0.5646

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6013 + 0.3466 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.7031 / 2.0248 = 0,347 Ok (Cmb. n. 107)
 TB / TBlim = 82.1 / 1710.6 = 0,048 Ok (Cmb. n. 082)
 TL / TLLim = 71.6 / 2649.4 = 0,027 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.306	0.050	-82.1	-42.3	-2390.7	-0.5822	-0.6132

107	SLD	Si	0.465	0.025	31.7	56.6	-2725.7	-0.6599	-0.7031
110	SLD	Si	0.298	0.058	-28.2	-71.6	-2290.6	-0.5575	-0.5879

Elemento: Trave n. 420

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6410 + 0.3601 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9037 / 2.0780 = 0,435 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 53.3 / 1925.0 = 0,028 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLim = 30.1 / 3223.4 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.424	0.045	53.3	6.3	-2431.0	-0.5883	-0.6274
038	SLU STR	No	-0.494	0.046	-0.5	-23.3	-3486.8	-0.8400	-0.9037
045	SLU STR	No	-0.349	0.040	-1.1	-30.1	-2477.6	-0.6028	-0.6362

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5334 + 0.3230 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7144 / 1.9334 = 0,370 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 115.3 / 1673.0 = 0,069 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLim = 167.8 / 2653.4 = 0,063 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.271	0.060	-115.3	1.9	-2305.5	-0.5618	-0.5910
063	SLV A1	Si	-0.559	0.028	88.1	124.5	-2753.2	-0.6624	-0.7144
064	SLV A1	Si	-0.332	0.059	-29.5	-167.8	-2299.6	-0.5584	-0.5916

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5683 + 0.3349 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.6938 / 1.9802 = 0,350 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 83.3 / 1696.3 = 0,049 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLim = 122.0 / 2678.6 = 0,046 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.317	0.056	-83.3	-0.1	-2358.3	-0.5735	-0.6058
095	SLD	Si	-0.522	0.033	63.6	87.3	-2677.5	-0.6452	-0.6938
096	SLD	Si	-0.361	0.055	-21.2	-122.0	-2356.9	-0.5717	-0.6069

Elemento: Trave n. 421

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6410 + 0.3603 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9159 / 2.0783 = 0,441 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 54.9 / 1944.9 = 0,028 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLim = 29.1 / 3242.4 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.340	0.037	54.9	-18.7	-2476.1	-0.6029	-0.6351
038	SLU STR	No	0.460	0.041	1.2	-23.7	-3543.1	-0.8559	-0.9159
045	SLU STR	No	0.315	0.034	0.4	-29.1	-2520.7	-0.6150	-0.6454

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5785 + 0.3386 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7312 / 1.9941 = 0,367 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 113.4 / 1707.1 = 0,066 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 96.9 / 2630.0 = 0,037 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.267	0.053	-113.4	-55.6	-2382.8	-0.5814	-0.6100
075	SLV A1	Si	0.494	0.019	41.8	81.9	-2832.4	-0.6851	-0.7312
078	SLV A1	Si	0.252	0.065	-39.2	-96.9	-2246.7	-0.5477	-0.5757

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6017 + 0.3467 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7084 / 2.0254 = 0,350 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 81.6 / 1726.6 = 0,047 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 71.6 / 2667.1 = 0,027 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.303	0.049	-81.6	-42.3	-2426.8	-0.5912	-0.6222
107	SLD	Si	0.465	0.025	30.7	56.7	-2746.4	-0.6649	-0.7084
110	SLD	Si	0.296	0.057	-28.1	-71.6	-2330.7	-0.5674	-0.5981

Elemento: Trave n. 422

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6413 + 0.3604 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9130 / 2.0786 = 0,439 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 53.1 / 1939.5 = 0,027 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 30.1 / 3236.5 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.391	0.045	53.1	6.3	-2463.8	-0.5962	-0.6334
038	SLU STR	No	-0.463	0.046	-0.1	-23.3	-3535.0	-0.8517	-0.9130
045	SLU STR	No	-0.324	0.040	-0.7	-30.1	-2507.3	-0.6100	-0.6419

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5021 + 0.3131 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7026 / 1.8922 = 0,371 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 113.6 / 1691.5 = 0,067 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 167.9 / 2671.5 = 0,063 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.252	0.059	-113.6	1.9	-2347.4	-0.5722	-0.6005
064	SLV A1	Si	-0.307	0.059	-26.3	-167.9	-2340.8	-0.5685	-0.6004
069	SLV A1	Si	-0.475	0.032	32.0	154.2	-2723.3	-0.6571	-0.7026

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5691 + 0.3354 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.6984 / 1.9815 = 0,352 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 81.9 / 1713.8 = 0,048 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 122.0 / 2695.8 = 0,045 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.296	0.055	-81.9	-0.1	-2397.8	-0.5832	-0.6144
095	SLD	Si	-0.494	0.033	61.6	87.3	-2704.2	-0.6516	-0.6984
096	SLD	Si	-0.335	0.054	-18.8	-122.0	-2395.8	-0.5813	-0.6151

Elemento: Trave n. 423

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6413 + 0.3606 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9244 / 2.0788 = 0,445 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 54.0 / 1957.2 = 0,028 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 29.1 / 3254.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.322	0.037	54.0	-18.7	-2503.9	-0.6099	-0.6411
038	SLU STR	No	0.432	0.041	0.6	-23.7	-3587.3	-0.8667	-0.9244
045	SLU STR	No	0.293	0.035	0.0	-29.1	-2546.9	-0.6214	-0.6505

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5790 + 0.3389 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7336 / 1.9948 = 0,368 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 112.5 / 1724.0 = 0,065 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 97.0 / 2649.4 = 0,037 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.251	0.053	-112.5	-55.6	-2421.0	-0.5909	-0.6188
075	SLV A1	Si	0.469	0.020	40.6	82.0	-2849.3	-0.6891	-0.7336
078	SLV A1	Si	0.232	0.064	-38.9	-97.0	-2290.7	-0.5586	-0.5856

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6021 + 0.3470 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7118 / 2.0261 = 0,351 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 81.0 / 1742.5 = 0,046 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 71.6 / 2684.8 = 0,027 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	0.285	0.049	-81.0	-42.3	-2462.8	-0.6002	-0.6302
107	SLD	Si	0.441	0.026	29.7	56.7	-2767.2	-0.6699	-0.7118
110	SLD	Si	0.275	0.056	-27.9	-71.6	-2370.8	-0.5773	-0.6069

Elemento: Trave n. 424

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6415 + 0.3609 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9227 / 2.0793 = 0,444 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 52.7 / 1954.2 = 0,027 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 30.2 / 3250.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.326	0.045	52.7	6.3	-2497.2	-0.6068	-0.6397
038	SLU STR	No	-0.404	0.046	0.3	-23.3	-3584.3	-0.8667	-0.9227
045	SLU STR	No	-0.274	0.041	-0.5	-30.2	-2538.0	-0.6193	-0.6480

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5036 + 0.3140 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7077 / 1.8945 = 0,374 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 112.0 / 1710.1 = 0,065 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 168.0 / 2689.8 = 0,062 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.218	0.059	-112.0	1.9	-2389.5	-0.5837	-0.6100
064	SLV A1	Si	-0.260	0.058	-23.2	-168.0	-2382.2	-0.5803	-0.6093
069	SLV A1	Si	-0.424	0.034	29.1	154.3	-2750.5	-0.6658	-0.7077

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5467 + 0.3285 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.6927 / 1.9521 = 0,355 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 80.7 / 1731.4 = 0,047 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 122.1 / 2713.2 = 0,045 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.257	0.055	-80.7	-0.1	-2437.8	-0.5944	-0.6233
096	SLD	Si	-0.287	0.054	-16.6	-122.1	-2435.1	-0.5926	-0.6235
101	SLD	Si	-0.403	0.037	21.1	108.8	-2694.4	-0.6527	-0.6927

Elemento: Trave n. 425

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6415 + 0.3611 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9333 / 2.0795 = 0,449 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 53.2 / 1969.8 = 0,027 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 29.1 / 3266.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.290	0.038	53.2	-18.7	-2532.5	-0.6180	-0.6472
038	SLU STR	No	0.378	0.042	0.3	-23.7	-3632.8	-0.8806	-0.9333
045	SLU STR	No	0.249	0.036	-0.2	-29.1	-2574.1	-0.6297	-0.6558

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5794 + 0.3394 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7364 / 1.9958 = 0,369 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 111.5 / 1741.1 = 0,064 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 97.0 / 2668.9 = 0,036 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.224	0.053	-111.5	-55.6	-2459.7	-0.6014	-0.6276
075	SLV A1	Si	0.420	0.022	39.6	82.0	-2867.5	-0.6955	-0.7364
078	SLV A1	Si	0.195	0.063	-38.3	-97.0	-2334.9	-0.5708	-0.5956

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6025 + 0.3475 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7157 / 2.0270 = 0,353 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 80.3 / 1758.6 = 0,046 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 71.7 / 2702.6 = 0,027 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	0.252	0.049	-80.3	-42.3	-2499.4	-0.6103	-0.6384
107	SLD	Si	0.393	0.027	28.8	56.7	-2789.2	-0.6772	-0.7157
110	SLD	Si	0.235	0.056	-27.6	-71.7	-2411.2	-0.5886	-0.6158

Elemento: Trave n. 426

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6417 + 0.3614 + 0.0769

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9328 / 2.0800 = 0,448$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 52.3 / 1969.3 = 0,027$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 30.2 / 3263.9 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.265	0.045	52.3	6.3	-2531.4	-0.6174	-0.6462
038	SLU STR	No	-0.349	0.047	0.4	-23.4	-3634.8	-0.8820	-0.9328
045	SLU STR	No	-0.227	0.041	-0.4	-30.2	-2569.5	-0.6288	-0.6543

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5051 + 0.3148 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7131 / 1.8968 = 0,376$ Ok (Cmb. n. 069)

$TB / TBl_{lim} = 110.5 / 1728.9 = 0,064$ Ok (Cmb. n. 050)

$TL / TL_{lim} = 168.1 / 2708.3 = 0,062$ Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.185	0.058	-110.5	1.9	-2432.1	-0.5954	-0.6196
064	SLV A1	Si	-0.215	0.058	-20.4	-168.1	-2424.1	-0.5922	-0.6184
069	SLV A1	Si	-0.375	0.034	26.1	154.3	-2778.9	-0.6746	-0.7131

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5479 + 0.3292 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6987 / 1.9541 = 0,358$ Ok (Cmb. n. 101)

$TB / TBl_{lim} = 79.7 / 1749.3 = 0,046$ Ok (Cmb. n. 082)

$TL / TL_{lim} = 122.2 / 2730.8 = 0,045$ Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.219	0.055	-79.7	-0.1	-2478.2	-0.6057	-0.6322
096	SLD	Si	-0.242	0.054	-14.5	-122.2	-2475.0	-0.6040	-0.6320
101	SLD	Si	-0.355	0.038	19.0	108.9	-2724.9	-0.6620	-0.6987

Elemento: Trave n. 427

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6417 + 0.3615 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9426 / 2.0801 = 0,453$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 52.6 / 1982.8 = 0,027$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 29.1 / 3278.4 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.258	0.039	52.6	-18.7	-2561.9	-0.6263	-0.6536
038	SLU STR	No	0.327	0.043	0.1	-23.7	-3679.4	-0.8947	-0.9426
045	SLU STR	No	0.206	0.036	-0.3	-29.1	-2602.2	-0.6382	-0.6614

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5799 + 0.3399 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7395 / 1.9968 = 0,370$ Ok (Cmb. n. 075)

$TB / TBl_{lim} = 110.3 / 1758.4 = 0,063$ Ok (Cmb. n. 050)

$TL / TL_{lim} = 97.1 / 2688.6 = 0,036$ Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.197	0.052	-110.3	-55.7	-2498.8	-0.6120	-0.6366
075	SLV A1	Si	0.374	0.023	38.6	82.1	-2886.9	-0.7021	-0.7395
078	SLV A1	Si	0.160	0.062	-37.7	-97.1	-2379.4	-0.5830	-0.6056

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6030 + 0.3480 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7198 / 2.0279 = 0,355 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 79.5 / 1775.0 = 0,045 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 71.7 / 2720.6 = 0,026 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.221	0.049	-79.5	-42.4	-2536.5	-0.6205	-0.6467
107	SLD	Si	0.347	0.028	28.1	56.8	-2812.3	-0.6846	-0.7198
110	SLD	Si	0.198	0.056	-27.2	-71.7	-2452.1	-0.6000	-0.6248

Elemento: Trave n. 428

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6420 + 0.3618 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9431 / 2.0807 = 0,453 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 51.7 / 1984.7 = 0,026 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 30.2 / 3278.2 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.208	0.045	51.7	6.3	-2566.2	-0.6282	-0.6529
038	SLU STR	No	-0.296	0.047	0.4	-23.4	-3686.3	-0.8974	-0.9431
045	SLU STR	No	-0.181	0.041	-0.3	-30.2	-2601.7	-0.6385	-0.6607

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5066 + 0.3155 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7188 / 1.8991 = 0,378 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 109.2 / 1747.9 = 0,062 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 168.1 / 2727.0 = 0,062 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.152	0.058	-109.2	1.9	-2475.0	-0.6072	-0.6292
064	SLV A1	Si	-0.173	0.057	-17.6	-168.1	-2466.4	-0.6042	-0.6276
069	SLV A1	Si	-0.330	0.035	23.2	154.4	-2808.1	-0.6836	-0.7188

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5491 + 0.3299 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7050 / 1.9560 = 0,360 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 78.7 / 1767.3 = 0,045 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 122.2 / 2748.6 = 0,044 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.183	0.054	-78.7	-0.1	-2519.1	-0.6171	-0.6412
096	SLD	Si	-0.199	0.053	-12.5	-122.2	-2515.3	-0.6155	-0.6406
101	SLD	Si	-0.309	0.038	16.9	108.9	-2756.2	-0.6715	-0.7050

Elemento: Trave n. 429

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6419 + 0.3619 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9522 / 2.0808 = 0,458 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 52.0 / 1996.0 = 0,026 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 29.2 / 3291.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.226	0.039	52.0	-18.7	-2591.9	-0.6348	-0.6600
038	SLU STR	No	0.279	0.043	0.0	-23.8	-3727.1	-0.9090	-0.9522
045	SLU STR	No	0.165	0.037	-0.3	-29.2	-2631.0	-0.6468	-0.6672

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5804 + 0.3404 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7429 / 1.9977 = 0,372 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlm = 109.1 / 1775.8 = 0,061 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLm = 97.2 / 2708.4 = 0,036 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.170	0.052	-109.1	-55.7	-2538.4	-0.6227	-0.6456
075	SLV A1	Si	0.330	0.024	37.8	82.1	-2907.3	-0.7090	-0.7429
078	SLV A1	Si	0.126	0.062	-37.0	-97.2	-2424.2	-0.5953	-0.6157

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6034 + 0.3484 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7243 / 2.0288 = 0,357 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlm = 78.7 / 1791.6 = 0,044 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLm = 71.8 / 2738.8 = 0,026 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	0.190	0.049	-78.7	-42.4	-2574.0	-0.6309	-0.6550
107	SLD	Si	0.304	0.029	27.5	56.8	-2836.4	-0.6923	-0.7243
110	SLD	Si	0.162	0.055	-26.7	-71.8	-2493.3	-0.6115	-0.6339

Elemento: Trave n. 430

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6422 + 0.3623 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9537 / 2.0814 = 0,458 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlm = 51.2 / 2000.2 = 0,026 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLm = 30.2 / 3292.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.155	0.045	51.2	6.3	-2601.5	-0.6389	-0.6599
038	SLU STR	No	-0.246	0.047	0.4	-23.4	-3738.6	-0.9130	-0.9537
045	SLU STR	No	-0.138	0.042	-0.3	-30.2	-2634.4	-0.6482	-0.6674

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5081 + 0.3163 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7246 / 1.9014 = 0,381 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlm = 108.0 / 1766.9 = 0,061 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLm = 168.2 / 2745.8 = 0,061 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.119	0.057	-108.0	1.9	-2518.3	-0.6191	-0.6389
064	SLV A1	Si	-0.133	0.057	-15.0	-168.2	-2509.1	-0.6162	-0.6369
069	SLV A1	Si	-0.286	0.035	20.2	154.5	-2838.0	-0.6927	-0.7246

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5503 + 0.3306 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7114 / 1.9579 = 0,363$ Ok (Cmb. n. 101)

$TB / TBl_{lim} = 77.9 / 1785.5 = 0,044$ Ok (Cmb. n. 082)

$TL / TL_{lim} = 122.3 / 2766.5 = 0,044$ Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.147	0.054	-77.9	-0.1	-2560.4	-0.6287	-0.6503
096	SLD	Si	-0.157	0.053	-10.6	-122.3	-2556.0	-0.6271	-0.6494
101	SLD	Si	-0.266	0.038	14.7	109.0	-2788.1	-0.6811	-0.7114

Elemento: Trave n. 431

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6421 + 0.3624 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9620 / 2.0814 = 0,462$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 51.5 / 2009.5 = 0,026$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 29.2 / 3304.0 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.193	0.039	51.5	-18.7	-2622.4	-0.6436	-0.6664
038	SLU STR	No	0.233	0.043	0.0	-23.8	-3775.6	-0.9234	-0.9620
045	SLU STR	No	0.126	0.037	-0.3	-29.2	-2660.3	-0.6556	-0.6731

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5809 + 0.3408 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7466 / 1.9987 = 0,374$ Ok (Cmb. n. 075)

$TB / TBl_{lim} = 108.0 / 1793.4 = 0,060$ Ok (Cmb. n. 050)

$TL / TL_{lim} = 97.2 / 2728.3 = 0,036$ Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.143	0.052	-108.0	-55.7	-2578.3	-0.6336	-0.6546
075	SLV A1	Si	0.288	0.024	37.0	82.2	-2928.5	-0.7160	-0.7466
078	SLV A1	Si	0.094	0.061	-36.3	-97.2	-2469.3	-0.6076	-0.6259

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6039 + 0.3489 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7289 / 2.0296 = 0,359$ Ok (Cmb. n. 107)

$TB / TBl_{lim} = 77.9 / 1808.3 = 0,043$ Ok (Cmb. n. 082)

$TL / TL_{lim} = 71.8 / 2757.2 = 0,026$ Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.159	0.048	-77.9	-42.4	-2612.0	-0.6414	-0.6635
107	SLD	Si	0.263	0.029	26.9	56.9	-2861.0	-0.7000	-0.7289
110	SLD	Si	0.127	0.055	-26.2	-71.8	-2534.9	-0.6231	-0.6432

Elemento: Trave n. 432

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6425 + 0.3627 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9645 / 2.0821 = 0,463$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 50.6 / 2016.0 = 0,025$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 30.2 / 3307.2 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.104	0.045	50.6	6.3	-2637.1	-0.6497	-0.6670

038	SLU STR	No	-0.198	0.047	0.4	-23.4	-3791.6	-0.9287	-0.9645
045	SLU STR	No	-0.096	0.041	-0.2	-30.2	-2667.5	-0.6581	-0.6741

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5096 + 0.3171 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7307 / 1.9036 = 0,384 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 106.9 / 1786.1 = 0,060 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 168.3 / 2764.8 = 0,061 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.085	0.057	-106.9	1.9	-2561.8	-0.6311	-0.6486
064	SLV A1	Si	-0.094	0.056	-12.3	-168.3	-2552.0	-0.6283	-0.6463
069	SLV A1	Si	-0.245	0.036	17.3	154.6	-2868.5	-0.7020	-0.7307

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5515 + 0.3313 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7180 / 1.9597 = 0,366 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 77.0 / 1803.9 = 0,043 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 122.3 / 2784.6 = 0,044 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.111	0.053	-77.0	-0.1	-2602.0	-0.6403	-0.6594
096	SLD	Si	-0.118	0.053	-8.7	-122.3	-2597.0	-0.6388	-0.6583
101	SLD	Si	-0.225	0.038	12.6	109.1	-2820.6	-0.6908	-0.7180

Elemento: Trave n. 433

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6424 + 0.3628 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9720 / 2.0821 = 0,467 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 50.9 / 2023.1 = 0,025 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 29.1 / 3317.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.160	0.039	50.9	-18.6	-2653.3	-0.6525	-0.6729
038	SLU STR	No	0.188	0.043	0.0	-23.8	-3824.7	-0.9380	-0.9720
045	SLU STR	No	0.088	0.037	-0.3	-29.1	-2690.0	-0.6645	-0.6791

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5814 + 0.3413 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7505 / 1.9996 = 0,375 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 106.8 / 1811.2 = 0,059 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 97.2 / 2748.3 = 0,035 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.115	0.051	-106.8	-55.7	-2618.5	-0.6446	-0.6636
075	SLV A1	Si	0.248	0.025	36.3	82.3	-2950.2	-0.7230	-0.7505
078	SLV A1	Si	0.062	0.060	-35.7	-97.2	-2514.6	-0.6201	-0.6361

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6043 + 0.3493 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7337 / 2.0305 = 0,361 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 77.1 / 1825.2 = 0,042 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 71.8 / 2775.7 = 0,026 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.129	0.048	-77.1	-42.4	-2650.3	-0.6521	-0.6719
107	SLD	Si	0.224	0.029	26.4	56.9	-2886.3	-0.7079	-0.7337
110	SLD	Si	0.093	0.054	-25.7	-71.8	-2576.8	-0.6347	-0.6525

Elemento: Trave n. 434

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6427 + 0.3632 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9755 / 2.0828 = 0,468 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 50.0 / 2031.9 = 0,025 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 30.2 / 3322.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.057	0.045	50.0	6.3	-2673.1	-0.6606	-0.6742
038	SLU STR	No	-0.151	0.046	0.4	-23.4	-3845.1	-0.9446	-0.9755
045	SLU STR	No	-0.055	0.041	-0.2	-30.2	-2701.0	-0.6680	-0.6809

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5111 + 0.3178 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7369 / 1.9058 = 0,387 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 105.8 / 1805.4 = 0,059 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 168.3 / 2783.8 = 0,060 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.051	0.056	-105.8	2.0	-2605.5	-0.6433	-0.6582
064	SLV A1	Si	-0.057	0.055	-9.7	-168.3	-2595.1	-0.6405	-0.6557
069	SLV A1	Si	-0.205	0.036	14.3	154.7	-2899.4	-0.7113	-0.7369

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5526 + 0.3319 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7247 / 1.9615 = 0,369 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 76.3 / 1822.4 = 0,042 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 122.3 / 2802.8 = 0,044 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.075	0.053	-76.3	-0.1	-2643.8	-0.6521	-0.6685
096	SLD	Si	-0.080	0.052	-6.8	-122.3	-2638.3	-0.6505	-0.6672
101	SLD	Si	-0.185	0.039	10.5	109.2	-2853.5	-0.7005	-0.7247

Elemento: Trave n. 435

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6426 + 0.3632 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9822 / 2.0827 = 0,472 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 50.3 / 2036.9 = 0,025 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 29.1 / 3330.4 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.125	0.039	50.3	-18.6	-2684.5	-0.6615	-0.6794
038	SLU STR	No	0.146	0.043	0.0	-23.7	-3874.4	-0.9527	-0.9822
045	SLU STR	No	0.051	0.037	-0.3	-29.1	-2720.0	-0.6734	-0.6851

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5819 + 0.3417 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.7545 / 2.0005 = 0,377 Ok (Cmb. n. 075)
 TB / TBlim = 105.7 / 1829.0 = 0,058 Ok (Cmb. n. 050)
 TL / TLLim = 97.2 / 2768.4 = 0,035 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.087	0.050	-105.7	-55.7	-2658.8	-0.6557	-0.6727
075	SLV A1	Si	0.210	0.025	35.6	82.4	-2972.4	-0.7302	-0.7545
078	SLV A1	Si	0.030	0.059	-35.0	-97.2	-2560.2	-0.6326	-0.6463

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6047 + 0.3497 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.7386 / 2.0313 = 0,364 Ok (Cmb. n. 107)
 TB / TBlim = 76.3 / 1842.2 = 0,041 Ok (Cmb. n. 082)
 TL / TLLim = 71.8 / 2794.3 = 0,026 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.099	0.048	-76.3	-42.3	-2688.8	-0.6628	-0.6804
107	SLD	Si	0.187	0.030	25.9	57.0	-2912.0	-0.7158	-0.7386
110	SLD	Si	0.061	0.054	-25.3	-71.8	-2618.9	-0.6465	-0.6618

Elemento: Trave n. 436

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6430 + 0.3636 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.9865 / 2.0835 = 0,473 Ok (Cmb. n. 038)
 TB / TBlim = 49.4 / 2047.9 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)
 TL / TLLim = 30.2 / 3336.9 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.012	0.045	49.4	6.4	-2709.3	-0.6714	-0.6823
038	SLU STR	No	-0.107	0.046	0.4	-23.3	-3899.0	-0.9605	-0.9865
045	SLU STR	No	-0.016	0.041	-0.2	-30.2	-2734.7	-0.6780	-0.6880

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5125 + 0.3185 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.7432 / 1.9080 = 0,390 Ok (Cmb. n. 069)
 TB / TBlim = 104.7 / 1824.8 = 0,057 Ok (Cmb. n. 050)
 TL / TLLim = 168.3 / 2802.9 = 0,060 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.017	0.055	-104.7	2.0	-2649.3	-0.6555	-0.6678
064	SLV A1	Si	-0.021	0.055	-7.2	-168.3	-2638.4	-0.6527	-0.6652
069	SLV A1	Si	-0.167	0.036	11.5	154.9	-2930.7	-0.7206	-0.7432

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5537 + 0.3325 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.7315 / 1.9632 = 0,373 Ok (Cmb. n. 101)
 TB / TBlim = 75.5 / 1840.9 = 0,041 Ok (Cmb. n. 082)
 TL / TLLim = 122.3 / 2821.1 = 0,043 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.040	0.052	-75.5	0.0	-2685.8	-0.6639	-0.6776

096	SLD	Si	-0.044	0.051	-5.0	-122.3	-2679.7	-0.6623	-0.6762
101	SLD	Si	-0.147	0.038	8.4	109.3	-2886.7	-0.7104	-0.7315

Elemento: Trave n. 437

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6429 + 0.3636 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9924 / 2.0834 = 0,476 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 49.7 / 2050.7 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLim = 29.1 / 3343.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.090	0.038	49.7	-18.5	-2715.8	-0.6706	-0.6859
038	SLU STR	No	0.104	0.043	0.0	-23.7	-3924.5	-0.9676	-0.9924
045	SLU STR	No	0.015	0.037	-0.3	-29.1	-2750.3	-0.6824	-0.6915

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5824 + 0.3421 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7586 / 2.0014 = 0,379 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 104.7 / 1846.8 = 0,057 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLim = 97.2 / 2788.5 = 0,035 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.057	0.050	-104.7	-55.6	-2699.3	-0.6669	-0.6816
075	SLV A1	Si	0.173	0.025	34.9	82.5	-2995.0	-0.7374	-0.7586
078	SLV A1	Si	0.000	0.058	-34.4	-97.2	-2605.9	-0.6452	-0.6578

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6051 + 0.3501 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7437 / 2.0321 = 0,366 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 75.6 / 1859.3 = 0,041 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLim = 71.8 / 2813.0 = 0,026 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.068	0.047	-75.6	-42.3	-2727.4	-0.6736	-0.6888
107	SLD	Si	0.151	0.030	25.4	57.1	-2938.0	-0.7238	-0.7437
110	SLD	Si	0.029	0.053	-24.9	-71.8	-2661.2	-0.6582	-0.6711

Elemento: Trave n. 438

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6433 + 0.3640 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9977 / 2.0842 = 0,479 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 48.8 / 2063.9 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLim = 30.1 / 3351.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.030	0.044	48.8	6.4	-2745.7	-0.6815	-0.6931
038	SLU STR	No	-0.064	0.046	0.4	-23.2	-3953.2	-0.9765	-0.9977
045	SLU STR	No	0.022	0.041	-0.1	-30.1	-2768.5	-0.6878	-0.6981

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5139 + 0.3192 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7495 / 1.9101 = 0,392 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 103.6 / 1844.1 = 0,056 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 168.3 / 2822.0 = 0,060 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.006	0.054	-103.6	2.1	-2693.1	-0.6678	-0.6796
064	SLV A1	Si	0.014	0.054	-4.6	-168.3	-2681.7	-0.6649	-0.6771
069	SLV A1	Si	-0.130	0.036	8.6	155.0	-2962.3	-0.7301	-0.7495

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5548 + 0.3331 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7384 / 1.9649 = 0,376 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 74.7 / 1859.4 = 0,040 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 122.3 / 2839.5 = 0,043 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.005	0.051	-74.7	0.1	-2727.8	-0.6758	-0.6877
096	SLD	Si	-0.008	0.051	-3.1	-122.3	-2721.2	-0.6741	-0.6859
101	SLD	Si	-0.111	0.038	6.4	109.4	-2920.3	-0.7203	-0.7384

Elemento: Trave n. 439

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6432 + 0.3639 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0028 / 2.0841 = 0,481 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 49.1 / 2064.6 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 29.0 / 3357.2 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.054	0.038	49.1	-18.4	-2747.4	-0.6799	-0.6923
038	SLU STR	No	0.064	0.042	0.0	-23.6	-3975.0	-0.9824	-1.0028
045	SLU STR	No	-0.020	0.036	-0.3	-29.0	-2780.8	-0.6913	-0.7006

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5828 + 0.3425 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7629 / 2.0023 = 0,381 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 103.7 / 1864.7 = 0,056 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 97.2 / 2808.7 = 0,035 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.027	0.049	-103.7	-55.5	-2739.7	-0.6782	-0.6904
075	SLV A1	Si	0.139	0.025	34.2	82.6	-3018.0	-0.7446	-0.7629
078	SLV A1	Si	-0.031	0.057	-33.9	-97.2	-2651.6	-0.6566	-0.6704

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6054 + 0.3504 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7489 / 2.0328 = 0,368 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 74.9 / 1876.3 = 0,040 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 71.7 / 2831.7 = 0,025 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.037	0.046	-74.9	-42.2	-2766.1	-0.6845	-0.6972
107	SLD	Si	0.117	0.030	24.9	57.2	-2964.4	-0.7319	-0.7489
110	SLD	Si	-0.003	0.052	-24.5	-71.7	-2703.6	-0.6701	-0.6819

Elemento: Trave n. 440

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6436 + 0.3644 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0088 / 2.0850 = 0,484 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 48.3 / 2080.0 = 0,023 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 30.0 / 3366.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.070	0.044	48.3	6.5	-2782.2	-0.6889	-0.7038
038	SLU STR	No	-0.023	0.045	0.4	-23.1	-4007.5	-0.9925	-1.0088
045	SLU STR	No	0.060	0.040	-0.1	-30.0	-2802.5	-0.6947	-0.7081

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5152 + 0.3201 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7563 / 1.9122 = 0,396 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 102.6 / 1863.4 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 168.2 / 2841.1 = 0,059 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.001	0.053	-102.6	2.2	-2736.9	-0.6780	-0.6904
064	SLV A1	Si	0.047	0.053	-2.1	-168.2	-2725.0	-0.6746	-0.6893
069	SLV A1	Si	-0.068	0.035	5.9	155.2	-2994.1	-0.7396	-0.7563

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5558 + 0.3337 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7454 / 1.9665 = 0,379 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 74.0 / 1878.0 = 0,039 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 122.2 / 2857.8 = 0,043 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.002	0.050	-74.0	0.2	-2769.8	-0.6867	-0.6981
096	SLD	Si	0.026	0.050	-1.3	-122.2	-2762.7	-0.6851	-0.6976
101	SLD	Si	-0.071	0.038	4.4	109.6	-2954.0	-0.7302	-0.7454

Elemento: Trave n. 441

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6435 + 0.3643 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0131 / 2.0848 = 0,486 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 48.4 / 2078.6 = 0,023 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 28.9 / 3370.7 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.016	0.038	48.4	-18.3	-2778.9	-0.6893	-0.6988
038	SLU STR	No	0.026	0.042	-0.1	-23.4	-4025.6	-0.9974	-1.0131
045	SLU STR	No	-0.054	0.036	-0.3	-28.9	-2811.3	-0.6975	-0.7097

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5833 + 0.3429 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7673 / 2.0031 = 0,383 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 102.9 / 1882.5 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 97.1 / 2828.9 = 0,034 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.001	0.048	-102.9	-55.4	-2780.0	-0.6895	-0.7003
075	SLV A1	Si	0.105	0.025	33.6	82.8	-3041.3	-0.7519	-0.7673
078	SLV A1	Si	-0.061	0.056	-33.4	-97.1	-2697.2	-0.6668	-0.6831

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6058 + 0.3508 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7541 / 2.0335 = 0,371 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 74.3 / 1893.4 = 0,039 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 71.6 / 2850.4 = 0,025 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	0.006	0.046	-74.3	-42.1	-2804.7	-0.6955	-0.7064
107	SLD	Si	0.084	0.030	24.4	57.4	-2991.0	-0.7399	-0.7541
110	SLD	Si	-0.033	0.051	-24.2	-71.6	-2746.0	-0.6805	-0.6938

Elemento: Trave n. 442

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6440 + 0.3646 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0245 / 2.0855 = 0,491 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 47.7 / 2096.1 = 0,023 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 29.9 / 3381.7 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.108	0.043	47.7	6.7	-2818.6	-0.6963	-0.7145
038	SLU STR	No	0.018	0.044	0.5	-22.9	-4061.8	-1.0085	-1.0245
045	SLU STR	No	0.096	0.040	0.0	-29.9	-2836.3	-0.7015	-0.7182

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5165 + 0.3207 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7648 / 1.9142 = 0,400 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 101.7 / 1882.6 = 0,054 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 168.2 / 2860.1 = 0,059 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.003	0.052	-101.7	2.4	-2780.3	-0.6890	-0.7009
064	SLV A1	Si	-0.024	0.051	0.4	-168.2	-2768.0	-0.6840	-0.6993
069	SLV A1	Si	0.034	0.035	3.2	155.4	-3026.0	-0.7487	-0.7648

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5568 + 0.3343 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7546 / 1.9680 = 0,383 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 73.3 / 1896.4 = 0,039 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 122.1 / 2876.0 = 0,042 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	0.001	0.049	-73.3	0.3	-2811.6	-0.6973	-0.7087
096	SLD	Si	-0.014	0.049	0.5	-122.1	-2804.0	-0.6941	-0.7072
101	SLD	Si	0.042	0.037	2.5	109.8	-2987.7	-0.7401	-0.7546

Elemento: Trave n. 443

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6438 + 0.3646 + 0.0769

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0273 / 2.0853 = 0,493$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 47.8 / 2092.5 = 0,023$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 28.7 / 3384.2 = 0,008$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.023	0.037	47.8	-18.1	-2810.5	-0.6986	-0.7084
038	SLU STR	No	-0.012	0.041	-0.2	-23.2	-4076.2	-1.0123	-1.0273
045	SLU STR	No	-0.089	0.036	-0.4	-28.7	-2841.8	-0.7036	-0.7188

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5836 + 0.3434 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7738 / 2.0040 = 0,386$ Ok (Cmb. n. 075)

$TB / TBl_{lim} = 102.1 / 1900.1 = 0,054$ Ok (Cmb. n. 050)

$TL / TL_{lim} = 97.0 / 2848.9 = 0,034$ Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.001	0.047	-102.1	-55.3	-2819.9	-0.6997	-0.7100
075	SLV A1	Si	-0.053	0.025	33.0	83.0	-3064.6	-0.7592	-0.7738
078	SLV A1	Si	-0.005	0.055	-33.1	-97.0	-2742.6	-0.6769	-0.6943

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6061 + 0.3512 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7613 / 2.0342 = 0,374$ Ok (Cmb. n. 107)

$TB / TBl_{lim} = 73.8 / 1910.3 = 0,039$ Ok (Cmb. n. 082)

$TL / TL_{lim} = 71.5 / 2869.0 = 0,025$ Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	0.001	0.045	-73.8	-42.0	-2843.0	-0.7056	-0.7157
107	SLD	Si	-0.032	0.029	23.9	57.6	-3017.7	-0.7480	-0.7613
110	SLD	Si	0.003	0.050	-24.0	-71.5	-2788.1	-0.6898	-0.7042

Elemento: Trave n. 444

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6444 + 0.3644 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0404 / 2.0857 = 0,499$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 47.3 / 2112.1 = 0,022$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 29.7 / 3396.6 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.143	0.042	47.3	6.8	-2854.8	-0.7038	-0.7251
038	SLU STR	No	0.057	0.043	0.7	-22.7	-4115.7	-1.0199	-1.0404
045	SLU STR	No	0.132	0.039	0.1	-29.7	-2869.9	-0.7084	-0.7282

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5177 + 0.3207 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7742 / 1.9153 = 0,404$ Ok (Cmb. n. 069)

$TB / TBl_{lim} = 100.7 / 1901.6 = 0,053$ Ok (Cmb. n. 050)

$TL / TL_{lim} = 168.0 / 2878.9 = 0,058$ Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.000	0.050	-100.7	2.6	-2823.2	-0.7001	-0.7114
064	SLV A1	Si	-0.028	0.050	2.9	-168.0	-2810.6	-0.6954	-0.7084
069	SLV A1	Si	0.111	0.034	0.6	155.7	-3057.8	-0.7561	-0.7742

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5577 + 0.3343 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7644 / 1.9689 = 0,388 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 72.6 / 1914.6 = 0,038 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 122.0 / 2894.0 = 0,042 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.000	0.048	-72.6	0.5	-2852.9	-0.7075	-0.7188
096	SLD	Si	-0.008	0.047	2.3	-122.0	-2844.9	-0.7051	-0.7167
101	SLD	Si	0.091	0.037	0.7	110.0	-3021.3	-0.7477	-0.7644

Elemento: Trave n. 445

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6442 + 0.3644 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0421 / 2.0856 = 0,500 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 47.0 / 2106.4 = 0,022 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 28.6 / 3397.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.064	0.037	47.0	-17.9	-2841.9	-0.7047	-0.7180
038	SLU STR	No	-0.050	0.040	-0.4	-22.9	-4126.5	-1.0234	-1.0421
045	SLU STR	No	-0.123	0.035	-0.5	-28.6	-2872.2	-0.7097	-0.7279

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5840 + 0.3431 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7809 / 2.0040 = 0,390 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 101.4 / 1917.5 = 0,053 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 96.8 / 2868.7 = 0,034 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.001	0.045	-101.4	-55.1	-2859.3	-0.7099	-0.7199
075	SLV A1	Si	-0.115	0.025	32.4	83.3	-3088.1	-0.7644	-0.7809
078	SLV A1	Si	0.054	0.053	-32.8	-96.8	-2787.5	-0.6883	-0.7039

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6063 + 0.3509 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7693 / 2.0342 = 0,378 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 73.3 / 1927.0 = 0,038 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 71.3 / 2887.4 = 0,025 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.005	0.043	-73.3	-41.8	-2880.9	-0.7153	-0.7257
107	SLD	Si	-0.092	0.029	23.5	57.8	-3044.4	-0.7542	-0.7693
110	SLD	Si	0.028	0.049	-23.8	-71.3	-2829.8	-0.7004	-0.7131

Elemento: Trave n. 446

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6448 + 0.3644 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0551 / 2.0861 = 0,506 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 46.8 / 2128.0 = 0,022 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 29.5 / 3411.3 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.172	0.041	46.8	7.0	-2890.8	-0.7113	-0.7352
038	SLU STR	No	0.087	0.043	0.9	-22.3	-4169.3	-1.0309	-1.0551
045	SLU STR	No	0.158	0.038	0.3	-29.5	-2903.4	-0.7152	-0.7373

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5189 + 0.3209 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7829 / 1.9167 = 0,408 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 99.9 / 1920.2 = 0,052 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 167.9 / 2897.5 = 0,058 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.006	0.049	-99.9	2.8	-2865.6	-0.7109	-0.7224
064	SLV A1	Si	0.003	0.049	5.2	-167.9	-2852.6	-0.7075	-0.7190
069	SLV A1	Si	0.133	0.034	-1.8	156.0	-3089.4	-0.7626	-0.7829

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5585 + 0.3344 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7736 / 1.9699 = 0,393 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 72.0 / 1932.6 = 0,037 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 121.8 / 2911.9 = 0,042 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.023	0.047	-72.0	0.8	-2893.7	-0.7178	-0.7300
096	SLD	Si	0.022	0.046	4.0	-121.8	-2885.3	-0.7159	-0.7278
101	SLD	Si	0.115	0.036	-1.0	110.3	-3054.7	-0.7546	-0.7736

Elemento: Trave n. 447

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6446 + 0.3644 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0556 / 2.0860 = 0,506 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 46.3 / 2120.2 = 0,022 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 28.3 / 3410.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.086	0.036	46.3	-17.6	-2873.1	-0.7107	-0.7260
038	SLU STR	No	-0.075	0.040	-0.7	-22.6	-4176.6	-1.0336	-1.0556
045	SLU STR	No	-0.144	0.035	-0.7	-28.3	-2902.4	-0.7158	-0.7359

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5843 + 0.3430 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7873 / 2.0043 = 0,393 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 100.9 / 1934.5 = 0,052 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 96.6 / 2888.3 = 0,033 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.013	0.044	-100.9	-54.9	-2898.0	-0.7194	-0.7302
075	SLV A1	Si	-0.132	0.025	32.0	83.6	-3111.6	-0.7690	-0.7873
078	SLV A1	Si	0.026	0.052	-32.7	-96.6	-2831.7	-0.7009	-0.7141

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6065 + 0.3508 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7765 / 2.0343 = 0,382$ Ok (Cmb. n. 107)

$TB / TBl_{lim} = 73.0 / 1943.5 = 0,038$ Ok (Cmb. n. 082)

$TL / TL_{lim} = 71.1 / 2905.6 = 0,024$ Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.025	0.042	-73.0	-41.5	-2918.2	-0.7241	-0.7356
107	SLD	Si	-0.111	0.029	23.1	58.1	-3071.1	-0.7595	-0.7765
110	SLD	Si	0.002	0.048	-23.8	-71.1	-2871.0	-0.7121	-0.7232

Elemento: Trave n. 448

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6453 + 0.3644 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0700 / 2.0866 = 0,513$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 46.3 / 2143.9 = 0,022$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 29.2 / 3426.2 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.193	0.041	46.3	7.3	-2927.0	-0.7193	-0.7452
038	SLU STR	No	0.107	0.042	1.0	-21.9	-4223.1	-1.0429	-1.0700
045	SLU STR	No	0.173	0.038	0.4	-29.2	-2937.0	-0.7228	-0.7465

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5200 + 0.3211 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7918 / 1.9180 = 0,413$ Ok (Cmb. n. 069)

$TB / TBl_{lim} = 99.2 / 1938.8 = 0,051$ Ok (Cmb. n. 050)

$TL / TL_{lim} = 167.6 / 2915.9 = 0,057$ Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.027	0.048	-99.2	3.1	-2907.5	-0.7209	-0.7338
064	SLV A1	Si	0.028	0.048	7.3	-167.6	-2894.4	-0.7177	-0.7306
069	SLV A1	Si	0.149	0.034	-4.0	156.4	-3121.5	-0.7698	-0.7918

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5593 + 0.3345 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7829 / 1.9708 = 0,397$ Ok (Cmb. n. 101)

$TB / TBl_{lim} = 71.5 / 1950.5 = 0,037$ Ok (Cmb. n. 082)

$TL / TL_{lim} = 121.5 / 2929.6 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	0.044	0.046	-71.5	1.1	-2934.2	-0.7270	-0.7410
096	SLD	Si	0.045	0.046	5.5	-121.5	-2925.5	-0.7249	-0.7389
101	SLD	Si	0.132	0.036	-2.6	110.7	-3088.5	-0.7622	-0.7829

Elemento: Trave n. 449

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6451 + 0.3645 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0692 / 2.0865 = 0,512$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 45.7 / 2134.1 = 0,021$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 28.0 / 3424.4 = 0,008$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.089	0.036	45.7	-17.3	-2904.7	-0.7185	-0.7341

038	SLU STR	No	-0.089	0.040	-0.9	-22.1	-4227.1	-1.0453	-1.0692
045	SLU STR	No	-0.152	0.035	-0.8	-28.0	-2933.0	-0.7229	-0.7440

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5845 + 0.3431 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7939 / 2.0046 = 0,396 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 100.4 / 1951.5 = 0,051 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 96.3 / 2907.6 = 0,033 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.027	0.043	-100.4	-54.5	-2936.3	-0.7284	-0.7403
075	SLV A1	Si	-0.140	0.026	31.6	84.0	-3135.9	-0.7745	-0.7939
078	SLV A1	Si	0.006	0.051	-32.6	-96.3	-2875.7	-0.7128	-0.7246

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6066 + 0.3508 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7839 / 2.0344 = 0,385 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 72.7 / 1959.8 = 0,037 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 70.8 / 2923.7 = 0,024 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.039	0.042	-72.7	-41.2	-2955.3	-0.7328	-0.7455
107	SLD	Si	-0.120	0.030	22.8	58.5	-3098.4	-0.7658	-0.7839
110	SLD	Si	-0.016	0.047	-23.8	-70.8	-2912.0	-0.7226	-0.7342

Elemento: Trave n. 450

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6458 + 0.3644 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0848 / 2.0871 = 0,520 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 45.8 / 2160.0 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 28.9 / 3441.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	0.212	0.041	45.8	7.6	-2963.3	-0.7273	-0.7553
038	SLU STR	No	0.127	0.042	1.1	-21.4	-4277.0	-1.0551	-1.0848
045	SLU STR	No	0.189	0.038	0.5	-28.9	-2970.8	-0.7305	-0.7557

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5210 + 0.3214 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8007 / 1.9193 = 0,417 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 98.7 / 1957.1 = 0,050 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 167.3 / 2934.2 = 0,057 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.049	0.046	-98.7	3.5	-2949.0	-0.7304	-0.7450
064	SLV A1	Si	0.053	0.047	9.2	-167.3	-2935.8	-0.7270	-0.7420
069	SLV A1	Si	0.164	0.034	-6.0	156.8	-3153.9	-0.7770	-0.8007

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5600 + 0.3347 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7923 / 1.9716 = 0,402 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 71.1 / 1968.3 = 0,036 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 121.2 / 2947.3 = 0,041 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.065	0.045	-71.1	1.4	-2974.4	-0.7362	-0.7520
096	SLD	Si	0.068	0.045	6.8	-121.2	-2965.5	-0.7339	-0.7499
101	SLD	Si	0.149	0.036	-4.1	111.1	-3122.5	-0.7698	-0.7923

Elemento: Trave n. 451

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6456 + 0.3645 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0829 / 2.0871 = 0,519 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 45.0 / 2148.1 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 27.7 / 3438.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.094	0.036	45.0	-16.9	-2936.5	-0.7262	-0.7424
038	SLU STR	No	-0.102	0.039	-1.0	-21.6	-4277.9	-1.0570	-1.0829
045	SLU STR	No	-0.162	0.035	-0.8	-27.7	-2963.8	-0.7302	-0.7522

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5848 + 0.3431 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8007 / 2.0048 = 0,399 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 100.0 / 1968.2 = 0,051 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 96.0 / 2926.9 = 0,033 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.040	0.042	-100.0	-54.2	-2974.3	-0.7374	-0.7504
075	SLV A1	Si	-0.149	0.027	31.4	84.4	-3160.9	-0.7803	-0.8007
078	SLV A1	Si	-0.014	0.049	-32.6	-96.0	-2919.2	-0.7242	-0.7362

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6068 + 0.3508 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.7915 / 2.0345 = 0,389 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 72.5 / 1976.1 = 0,037 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 70.4 / 2941.7 = 0,024 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.052	0.041	-72.5	-40.8	-2992.1	-0.7414	-0.7553
107	SLD	Si	-0.130	0.030	22.7	58.9	-3126.3	-0.7722	-0.7915
110	SLD	Si	-0.034	0.046	-23.8	-70.4	-2952.8	-0.7320	-0.7452

Elemento: Trave n. 452

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6462 + 0.3637 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0997 / 2.0869 = 0,527 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 45.3 / 2175.9 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 28.5 / 3456.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.158	0.042	27.9	1.0	-4327.7	-1.0655	-1.0997
013	SLU STR	No	0.231	0.040	45.3	7.9	-2999.4	-0.7354	-0.7652
045	SLU STR	No	0.204	0.037	0.6	-28.5	-3004.5	-0.7381	-0.7649

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5220 + 0.3216 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8097 / 1.9206 = 0,422 Ok (Cmb. n. 069)
 TB / TBlim = 98.3 / 1975.1 = 0,050 Ok (Cmb. n. 050)
 TL / TLLim = 167.0 / 2952.3 = 0,057 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.070	0.045	-98.3	3.9	-2989.9	-0.7398	-0.7561
064	SLV A1	Si	0.076	0.045	10.7	-167.0	-2976.8	-0.7362	-0.7532
069	SLV A1	Si	0.180	0.034	-7.8	157.3	-3186.5	-0.7844	-0.8097

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5607 + 0.3348 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8017 / 1.9724 = 0,406 Ok (Cmb. n. 101)
 TB / TBlim = 70.8 / 1985.8 = 0,036 Ok (Cmb. n. 082)
 TL / TLLim = 120.9 / 2964.8 = 0,041 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	0.085	0.043	-70.8	1.8	-3014.2	-0.7452	-0.7628
096	SLD	Si	0.091	0.043	7.9	-120.9	-3005.2	-0.7428	-0.7608
101	SLD	Si	0.166	0.036	-5.3	111.5	-3156.5	-0.7775	-0.8017

Elemento: Trave n. 453

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6467 + 0.3642 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 1.0971 / 2.0878 = 0,525 Ok (Cmb. n. 018)
 TB / TBlim = 44.4 / 2162.1 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)
 TL / TLLim = 27.3 / 3451.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.102	0.035	44.4	-16.5	-2968.2	-0.7338	-0.7508
018	SLU STR	No	-0.128	0.040	-27.0	-2.6	-4326.9	-1.0674	-1.0971
045	SLU STR	No	-0.171	0.034	-0.8	-27.3	-2994.5	-0.7374	-0.7604

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5849 + 0.3431 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8076 / 2.0050 = 0,403 Ok (Cmb. n. 075)
 TB / TBlim = 99.8 / 1984.7 = 0,050 Ok (Cmb. n. 050)
 TL / TLLim = 95.6 / 2945.8 = 0,032 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.054	0.041	-99.8	-53.8	-3011.6	-0.7461	-0.7603
075	SLV A1	Si	-0.157	0.027	31.4	84.8	-3186.4	-0.7861	-0.8076
078	SLV A1	Si	-0.033	0.047	-32.8	-95.6	-2962.0	-0.7341	-0.7477

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6068 + 0.3508 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.7991 / 2.0345 = 0,393 Ok (Cmb. n. 107)
 TB / TBlim = 72.3 / 1992.2 = 0,036 Ok (Cmb. n. 082)
 TL / TLLim = 70.0 / 2959.4 = 0,024 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.066	0.040	-72.3	-40.4	-3028.5	-0.7499	-0.7649

107	SLD	Si	-0.140	0.030	22.7	59.3	-3154.5	-0.7787	-0.7991
110	SLD	Si	-0.051	0.044	-23.9	-70.0	-2993.0	-0.7414	-0.7559

Elemento: Trave n. 454

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6465 + 0.3637 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1147 / 2.0872 = 0,534 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 44.8 / 2191.7 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLim = 28.1 / 3470.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.178	0.041	27.7	1.6	-4382.3	-1.0778	-1.1147
013	SLU STR	No	0.249	0.039	44.8	8.3	-3035.1	-0.7435	-0.7750
045	SLU STR	No	0.220	0.036	0.6	-28.1	-3037.7	-0.7457	-0.7740

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5229 + 0.3218 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8186 / 1.9217 = 0,426 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 98.1 / 1992.7 = 0,049 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLim = 166.7 / 2970.1 = 0,056 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.091	0.043	-98.1	4.3	-3029.8	-0.7489	-0.7670
064	SLV A1	Si	0.099	0.044	11.8	-166.7	-3017.1	-0.7453	-0.7642
069	SLV A1	Si	0.196	0.033	-9.1	157.8	-3218.8	-0.7916	-0.8186

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5613 + 0.3349 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8110 / 1.9731 = 0,411 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 70.7 / 2003.0 = 0,035 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLim = 120.5 / 2982.0 = 0,040 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.106	0.042	-70.7	2.2	-3053.1	-0.7541	-0.7734
096	SLD	Si	0.112	0.042	8.7	-120.5	-3044.2	-0.7516	-0.7715
101	SLD	Si	0.183	0.035	-6.2	112.0	-3190.3	-0.7851	-0.8110

Elemento: Trave n. 455

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6470 + 0.3641 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1110 / 2.0880 = 0,532 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 43.8 / 2176.0 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLim = 26.8 / 3465.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.112	0.034	43.8	-16.0	-2999.6	-0.7412	-0.7591
018	SLU STR	No	-0.143	0.039	-26.8	-1.9	-4378.8	-1.0794	-1.1110
045	SLU STR	No	-0.181	0.033	-0.8	-26.8	-3024.9	-0.7445	-0.7685

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5851 + 0.3431 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8146 / 2.0051 = 0,406 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 99.7 / 2000.7 = 0,050 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 95.1 / 2964.2 = 0,032 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.069	0.039	-99.7	-53.3	-3047.9	-0.7547	-0.7699
075	SLV A1	Si	-0.166	0.027	31.6	85.4	-3212.3	-0.7921	-0.8146
078	SLV A1	Si	-0.053	0.045	-33.1	-95.1	-3003.8	-0.7439	-0.7589

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6068 + 0.3507 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8067 / 2.0345 = 0,397 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 72.3 / 2007.9 = 0,036 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLlim = 69.6 / 2976.8 = 0,023 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.080	0.038	-72.3	-40.0	-3064.1	-0.7583	-0.7744
107	SLD	Si	-0.150	0.030	22.8	59.9	-3182.9	-0.7853	-0.8067
110	SLD	Si	-0.069	0.042	-24.2	-69.6	-3032.4	-0.7505	-0.7665

Elemento: Trave n. 456

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6468 + 0.3637 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1294 / 2.0875 = 0,541 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 44.2 / 2207.1 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 27.7 / 3485.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.198	0.040	27.4	2.2	-4435.8	-1.0899	-1.1294
013	SLU STR	No	0.265	0.037	44.2	8.7	-3070.1	-0.7514	-0.7845
045	SLU STR	No	0.236	0.035	0.7	-27.7	-3070.2	-0.7531	-0.7828

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5238 + 0.3220 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8274 / 1.9227 = 0,430 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 98.1 / 2009.8 = 0,049 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 166.2 / 2987.4 = 0,056 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.112	0.041	-98.1	4.8	-3068.4	-0.7577	-0.7775
064	SLV A1	Si	0.121	0.042	12.4	-166.2	-3056.4	-0.7542	-0.7750
069	SLV A1	Si	0.212	0.032	-10.0	158.4	-3250.8	-0.7988	-0.8274

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5619 + 0.3349 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8201 / 1.9738 = 0,416 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 72.6 / 2073.5 = 0,035 Ok (Cmb. n. 079)

TL / TLlim = 120.1 / 2998.9 = 0,040 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	0.205	0.035	72.6	-9.3	-3212.8	-0.7896	-0.8178
096	SLD	Si	0.133	0.041	9.2	-120.1	-3082.3	-0.7602	-0.7819
101	SLD	Si	0.200	0.034	-6.8	112.6	-3223.6	-0.7926	-0.8201

Elemento: Trave n. 457

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6472 + 0.3641 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1246 / 2.0883 = 0,539 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 43.2 / 2189.5 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 26.3 / 3478.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.124	0.033	43.2	-15.4	-3030.3	-0.7484	-0.7673
018	SLU STR	No	-0.157	0.038	-26.6	-1.1	-4429.6	-1.0912	-1.1246
045	SLU STR	No	-0.192	0.032	-0.8	-26.3	-3054.7	-0.7515	-0.7764

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5852 + 0.3431 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8216 / 2.0052 = 0,410 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 99.7 / 2016.2 = 0,049 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 94.6 / 2982.0 = 0,032 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.084	0.037	-99.7	-52.8	-3083.0	-0.7629	-0.7793
075	SLV A1	Si	-0.175	0.027	32.0	86.0	-3238.4	-0.7981	-0.8216
078	SLV A1	Si	-0.072	0.043	-33.5	-94.6	-3044.0	-0.7532	-0.7696

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6068 + 0.3506 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8143 / 2.0343 = 0,400 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 72.3 / 2023.1 = 0,036 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLLim = 69.0 / 2993.6 = 0,023 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.095	0.036	-72.3	-39.4	-3098.6	-0.7663	-0.7836
107	SLD	Si	-0.160	0.029	23.0	60.4	-3211.3	-0.7918	-0.8143
110	SLD	Si	-0.086	0.040	-24.5	-69.0	-3070.5	-0.7594	-0.7766

Elemento: Trave n. 458

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6471 + 0.3637 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1438 / 2.0878 = 0,548 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 43.7 / 2222.2 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 27.2 / 3498.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.217	0.038	27.1	3.0	-4488.1	-1.1017	-1.1438
013	SLU STR	No	0.281	0.036	43.7	9.2	-3104.2	-0.7592	-0.7938
045	SLU STR	No	0.251	0.033	0.7	-27.2	-3101.8	-0.7603	-0.7914

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5245 + 0.3222 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8360 / 1.9237 = 0,435 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 98.2 / 2026.1 = 0,048 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLLim = 165.7 / 3004.2 = 0,055 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.133	0.039	-98.2	5.3	-3105.3	-0.7661	-0.7875
064	SLV A1	Si	0.142	0.040	12.6	-165.7	-3094.5	-0.7628	-0.7854
069	SLV A1	Si	0.228	0.031	-10.4	159.0	-3282.0	-0.8058	-0.8360

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5624 + 0.3350 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8291 / 1.9743 = 0,420 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlm = 72.7 / 2088.4 = 0,035 Ok (Cmb. n. 079)

TL / TLim = 119.6 / 3015.2 = 0,040 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	0.222	0.034	72.7	-8.8	-3246.5	-0.7971	-0.8271
096	SLD	Si	0.154	0.039	9.3	-119.6	-3119.3	-0.7686	-0.7921
101	SLD	Si	0.217	0.033	-7.1	113.1	-3256.1	-0.7999	-0.8291

Elemento: Trave n. 459

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6475 + 0.3641 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1378 / 2.0885 = 0,545 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlm = 42.7 / 2202.6 = 0,019 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLim = 25.7 / 3490.8 = 0,007 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.138	0.031	42.7	-14.8	-3059.9	-0.7554	-0.7753
018	SLU STR	No	-0.172	0.036	-26.3	-0.3	-4479.0	-1.1027	-1.1378
045	SLU STR	No	-0.203	0.030	-0.8	-25.7	-3083.4	-0.7582	-0.7840

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5852 + 0.3430 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8286 / 2.0052 = 0,413 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlm = 99.9 / 2031.0 = 0,049 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLim = 94.0 / 2998.8 = 0,031 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.099	0.035	-99.9	-52.2	-3116.5	-0.7708	-0.7882
075	SLV A1	Si	-0.184	0.026	32.6	86.6	-3264.4	-0.8041	-0.8286
078	SLV A1	Si	-0.091	0.040	-34.1	-94.0	-3082.3	-0.7622	-0.7798

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6067 + 0.3505 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8219 / 2.0341 = 0,404 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlm = 72.5 / 2037.7 = 0,036 Ok (Cmb. n. 082)

TL / TLim = 68.5 / 3009.7 = 0,023 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.109	0.034	-72.5	-38.8	-3131.6	-0.7741	-0.7924
107	SLD	Si	-0.171	0.028	23.5	61.1	-3239.3	-0.7983	-0.8219
110	SLD	Si	-0.104	0.038	-25.0	-68.5	-3106.8	-0.7678	-0.7863

Elemento: Trave n. 460

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6475 + 0.3637 + 0.0769

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.1576 / 2.0880 = 0,554$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 43.1 / 2236.7 = 0,019$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 26.6 / 3512.4 = 0,008$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.236	0.036	26.7	3.8	-4538.7	-1.1131	-1.1576
013	SLU STR	No	0.297	0.034	43.1	9.7	-3137.2	-0.7667	-0.8027
045	SLU STR	No	0.267	0.032	0.8	-26.6	-3132.3	-0.7672	-0.7998

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5242 + 0.3220 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8439 / 1.9231 = 0,439$ Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 98.6 / 2041.5 = 0,048$ Ok (Cmb. n. 050)

$TL / TL_{lim} = 165.2 / 3020.4 = 0,055$ Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.154	0.036	-98.6	5.9	-3140.4	-0.7741	-0.7971
064	SLV A1	Si	0.163	0.038	12.2	-165.2	-3131.2	-0.7711	-0.7954
065	SLV A1	Si	0.243	0.031	-10.3	160.7	-3310.5	-0.8122	-0.8439

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5620 + 0.3348 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8374 / 1.9738 = 0,424$ Ok (Cmb. n. 097)

$TB / TBl_{lim} = 73.0 / 2101.1 = 0,035$ Ok (Cmb. n. 087)

$TL / TL_{lim} = 119.0 / 3031.0 = 0,039$ Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
087	SLD	Si	0.235	0.034	73.0	-5.6	-3275.2	-0.8035	-0.8351
096	SLD	Si	0.174	0.037	9.0	-119.0	-3155.1	-0.7766	-0.8019
097	SLD	Si	0.233	0.032	-7.0	114.6	-3286.3	-0.8066	-0.8374

Elemento: Trave n. 461

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6477 + 0.3641 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.1505 / 2.0888 = 0,551$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TBl_{lim} = 42.4 / 2228.4 = 0,019$ Ok (Cmb. n. 025)

$TL / TL_{lim} = 25.1 / 3502.8 = 0,007$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.186	0.034	-26.1	0.6	-4526.3	-1.1137	-1.1505
025	SLU STR	No	-0.244	0.031	-42.4	5.6	-3118.2	-0.7648	-0.7949
045	SLU STR	No	-0.214	0.028	-0.8	-25.1	-3110.7	-0.7647	-0.7912

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5852 + 0.3429 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8355 / 2.0051 = 0,417$ Ok (Cmb. n. 075)

$TB / TBl_{lim} = 100.4 / 2044.1 = 0,049$ Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 93.4 / 3014.6 = 0,031$ Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
058	SLV A1	Si	-0.117	0.033	-100.4	-57.1	-3146.2	-0.7775	-0.7963
075	SLV A1	Si	-0.193	0.026	33.4	87.3	-3290.1	-0.8101	-0.8355
078	SLV A1	Si	-0.110	0.036	-34.9	-93.4	-3118.0	-0.7705	-0.7893

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6066 + 0.3504 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8292 / 2.0339 = 0,408 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 72.8 / 2050.8 = 0,035 Ok (Cmb. n. 090)

TL / TLLim = 67.8 / 3024.7 = 0,022 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
090	SLD	Si	-0.127	0.032	-72.8	-42.2	-3161.2	-0.7808	-0.8005
107	SLD	Si	-0.182	0.027	24.0	61.7	-3266.6	-0.8047	-0.8292
110	SLD	Si	-0.121	0.035	-25.5	-67.8	-3141.0	-0.7758	-0.7954

Elemento: Trave n. 462

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6478 + 0.3636 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1711 / 2.0884 = 0,561 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 42.5 / 2250.8 = 0,019 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 26.1 / 3525.3 = 0,007 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.255	0.035	26.3	4.6	-4587.5	-1.1241	-1.1711
013	SLU STR	No	0.312	0.033	42.5	10.2	-3169.0	-0.7739	-0.8114
045	SLU STR	No	0.283	0.030	0.8	-26.1	-3161.6	-0.7738	-0.8078

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5249 + 0.3221 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8523 / 1.9240 = 0,443 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 100.2 / 2058.1 = 0,049 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 164.7 / 3036.0 = 0,054 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
058	SLV A1	Si	0.181	0.032	-100.2	2.8	-3178.0	-0.7826	-0.8074
064	SLV A1	Si	0.183	0.036	11.4	-164.7	-3166.5	-0.7791	-0.8051
065	SLV A1	Si	0.260	0.029	-9.5	161.3	-3340.4	-0.8189	-0.8523

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5624 + 0.3348 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8460 / 1.9742 = 0,429 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 74.0 / 2115.9 = 0,035 Ok (Cmb. n. 087)

TL / TLLim = 118.5 / 3046.2 = 0,039 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
087	SLD	Si	0.253	0.033	74.0	-5.1	-3308.8	-0.8110	-0.8444
096	SLD	Si	0.193	0.035	8.4	-118.5	-3189.5	-0.7844	-0.8113
097	SLD	Si	0.250	0.030	-6.5	115.1	-3317.1	-0.8135	-0.8460

Elemento: Trave n. 463

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6480 + 0.3641 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1623 / 2.0890 = 0,556 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 42.0 / 2240.8 = 0,019 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 24.4 / 3514.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.201	0.031	-25.8	1.6	-4570.8	-1.1241	-1.1623
025	SLU STR	No	-0.255	0.028	-42.0	6.2	-3146.3	-0.7714	-0.8023
045	SLU STR	No	-0.226	0.026	-0.7	-24.4	-3136.1	-0.7706	-0.7980

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5852 + 0.3429 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8423 / 2.0050 = 0,420 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlm = 101.8 / 2057.1 = 0,049 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLm = 92.8 / 3028.9 = 0,031 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
058	SLV A1	Si	-0.134	0.029	-101.8	-56.5	-3175.6	-0.7844	-0.8041
075	SLV A1	Si	-0.203	0.025	34.2	88.0	-3315.2	-0.8159	-0.8423
078	SLV A1	Si	-0.128	0.032	-35.8	-92.8	-3150.4	-0.7781	-0.7979

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6064 + 0.3502 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8363 / 2.0336 = 0,411 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlm = 73.8 / 2063.7 = 0,036 Ok (Cmb. n. 090)

TL / TLLm = 67.2 / 3038.6 = 0,022 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
090	SLD	Si	-0.142	0.029	-73.8	-41.6	-3190.5	-0.7877	-0.8083
107	SLD	Si	-0.193	0.026	24.6	62.4	-3293.0	-0.8108	-0.8363
110	SLD	Si	-0.139	0.031	-26.1	-67.2	-3172.3	-0.7831	-0.8038

Elemento: Trave n. 464

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6481 + 0.3636 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1841 / 2.0886 = 0,567 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlm = 41.9 / 2264.3 = 0,019 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLm = 25.5 / 3537.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.273	0.033	25.9	5.4	-4634.6	-1.1346	-1.1841
013	SLU STR	No	0.327	0.031	41.9	10.8	-3199.6	-0.7808	-0.8198
045	SLU STR	No	0.300	0.029	0.8	-25.5	-3189.6	-0.7801	-0.8156

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5256 + 0.3222 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8604 / 1.9247 = 0,447 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 101.8 / 2071.0 = 0,049 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLm = 164.1 / 3050.9 = 0,054 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
058	SLV A1	Si	0.201	0.029	-101.8	3.5	-3207.1	-0.7891	-0.8155
064	SLV A1	Si	0.203	0.034	10.1	-164.1	-3200.3	-0.7867	-0.8144
065	SLV A1	Si	0.278	0.028	-8.3	162.0	-3369.3	-0.8252	-0.8604

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5628 + 0.3348 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8543 / 1.9745 = 0,433$ Ok (Cmb. n. 097)

$TB / TBl_{lim} = 73.3 / 2080.2 = 0,035$ Ok (Cmb. n. 090)

$TL / TL_{lim} = 117.9 / 3060.7 = 0,039$ Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
090	SLD	Si	0.211	0.030	-73.3	2.5	-3227.9	-0.7936	-0.8213
096	SLD	Si	0.213	0.033	7.4	-117.9	-3222.5	-0.7918	-0.8204
097	SLD	Si	0.268	0.029	-5.7	115.8	-3346.9	-0.8201	-0.8543

Elemento: Trave n. 465

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6482 + 0.3641 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.1732 / 2.0892 = 0,562$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TBl_{lim} = 41.5 / 2252.1 = 0,018$ Ok (Cmb. n. 025)

$TL / TL_{lim} = 23.7 / 3524.2 = 0,007$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.216	0.028	-25.5	2.7	-4611.6	-1.1336	-1.1732
025	SLU STR	No	-0.266	0.025	-41.5	6.9	-3172.0	-0.7776	-0.8090
045	SLU STR	No	-0.239	0.023	-0.7	-23.7	-3159.0	-0.7760	-0.8041

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5851 + 0.3428 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8488 / 2.0048 = 0,423$ Ok (Cmb. n. 075)

$TB / TBl_{lim} = 103.3 / 2068.7 = 0,050$ Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 92.0 / 3041.5 = 0,030$ Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
058	SLV A1	Si	-0.150	0.025	-103.3	-55.9	-3201.9	-0.7905	-0.8111
075	SLV A1	Si	-0.214	0.023	27.9	88.8	-3339.3	-0.8214	-0.8488
078	SLV A1	Si	-0.147	0.027	-29.4	-92.0	-3178.9	-0.7848	-0.8054

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6062 + 0.3501 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8430 / 2.0332 = 0,415$ Ok (Cmb. n. 107)

$TB / TBl_{lim} = 74.9 / 2075.3 = 0,036$ Ok (Cmb. n. 090)

$TL / TL_{lim} = 66.4 / 3050.9 = 0,022$ Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
090	SLD	Si	-0.158	0.025	-74.9	-41.0	-3216.8	-0.7938	-0.8153
107	SLD	Si	-0.205	0.024	20.0	63.2	-3317.9	-0.8166	-0.8430
110	SLD	Si	-0.156	0.027	-21.4	-66.4	-3200.1	-0.7897	-0.8111

Elemento: Trave n. 466

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6484 + 0.3636 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.1967 / 2.0889 = 0,573$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 41.3 / 2277.3 = 0,018$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 24.9 / 3549.5 = 0,007$ Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.292	0.032	25.5	6.3	-4679.9	-1.1446	-1.1967

013	SLU STR	No	0.343	0.030	41.3	11.3	-3229.2	-0.7875	-0.8280
045	SLU STR	No	0.317	0.027	0.8	-24.9	-3216.4	-0.7860	-0.8231

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5261 + 0.3223 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8683 / 1.9253 = 0,451 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 99.2 / 2128.5 = 0,047 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 163.5 / 3065.2 = 0,053 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	0.271	0.034	99.2	-93.5	-3337.4	-0.8170	-0.8527
064	SLV A1	Si	0.222	0.033	30.4	-163.5	-3232.7	-0.7939	-0.8234
065	SLV A1	Si	0.295	0.027	-28.7	162.6	-3397.2	-0.8313	-0.8683

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5631 + 0.3348 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8624 / 1.9748 = 0,437 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 71.9 / 2125.7 = 0,034 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLlim = 117.3 / 3074.7 = 0,038 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.268	0.033	71.9	-67.4	-3330.9	-0.8157	-0.8507
096	SLD	Si	0.232	0.032	22.2	-117.3	-3254.2	-0.7988	-0.8293
097	SLD	Si	0.286	0.028	-20.5	116.4	-3375.6	-0.8264	-0.8624

Elemento: Trave n. 467

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6484 + 0.3641 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1827 / 2.0894 = 0,566 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 41.1 / 2262.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 22.9 / 3532.9 = 0,006 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.231	0.024	-25.3	3.8	-4647.6	-1.1421	-1.1827
025	SLU STR	No	-0.278	0.021	-41.1	7.6	-3194.5	-0.7830	-0.8148
045	SLU STR	No	-0.253	0.019	-0.6	-22.9	-3178.8	-0.7807	-0.8093

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5849 + 0.3426 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8547 / 2.0044 = 0,426 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 101.0 / 2095.3 = 0,048 Ok (Cmb. n. 061)

TL / TLlim = 91.3 / 3052.0 = 0,030 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
061	SLV A1	Si	-0.179	0.021	-101.0	-12.1	-3262.2	-0.8045	-0.8273
075	SLV A1	Si	-0.227	0.021	21.0	89.6	-3361.5	-0.8266	-0.8547
078	SLV A1	Si	-0.166	0.022	-22.4	-91.3	-3202.6	-0.7904	-0.8116

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6059 + 0.3499 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8490 / 2.0327 = 0,418 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 73.2 / 2097.7 = 0,035 Ok (Cmb. n. 093)

TL / TLlim = 65.7 / 3061.2 = 0,021 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
093	SLD	Si	-0.184	0.021	-73.2	-9.2	-3267.6	-0.8056	-0.8288
107	SLD	Si	-0.218	0.021	14.9	64.0	-3340.5	-0.8218	-0.8490
110	SLD	Si	-0.174	0.022	-16.3	-65.7	-3223.6	-0.7952	-0.8173

Elemento: Trave n. 468

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6486 + 0.3636 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.2092 / 2.0891 = 0,579 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 40.8 / 2290.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 24.3 / 3561.0 = 0,007 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.310	0.031	25.2	7.2	-4723.9	-1.1543	-1.2092
013	SLU STR	No	0.358	0.029	40.8	11.9	-3258.0	-0.7939	-0.8360
045	SLU STR	No	0.334	0.026	0.8	-24.3	-3242.4	-0.7916	-0.8305

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5267 + 0.3223 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8761 / 1.9259 = 0,455 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 107.1 / 2143.6 = 0,050 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLLim = 162.9 / 3079.1 = 0,053 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	0.289	0.034	107.1	-93.0	-3371.5	-0.8245	-0.8623
064	SLV A1	Si	0.241	0.031	52.5	-162.9	-3264.0	-0.8008	-0.8322
065	SLV A1	Si	0.314	0.026	-50.9	163.2	-3424.5	-0.8371	-0.8761

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5634 + 0.3347 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8704 / 1.9750 = 0,441 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 77.6 / 2140.1 = 0,036 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLLim = 116.7 / 3088.3 = 0,038 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.286	0.032	77.6	-66.8	-3363.7	-0.8229	-0.8600
096	SLD	Si	0.251	0.031	38.3	-116.7	-3284.9	-0.8056	-0.8379
097	SLD	Si	0.304	0.027	-36.7	117.0	-3403.5	-0.8324	-0.8704

Elemento: Trave n. 469

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6486 + 0.3640 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1905 / 2.0896 = 0,570 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 40.7 / 2270.2 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 22.2 / 3539.9 = 0,006 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.247	0.019	-25.0	4.9	-4677.6	-1.1492	-1.1905
025	SLU STR	No	-0.291	0.017	-40.7	8.4	-3213.0	-0.7874	-0.8195
045	SLU STR	No	-0.267	0.014	-0.5	-22.2	-3194.6	-0.7844	-0.8134

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5846 + 0.3424 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8600 / 2.0040 = 0,429 Ok (Cmb. n. 075)
 TB / TBlim = 106.8 / 2102.6 = 0,051 Ok (Cmb. n. 057)
 TL / TLLim = 90.5 / 3059.9 = 0,030 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.194	0.017	-106.8	-16.2	-3278.7	-0.8084	-0.8317
075	SLV A1	Si	-0.240	0.018	20.7	90.4	-3381.1	-0.8312	-0.8600
078	SLV A1	Si	-0.184	0.016	-22.1	-90.5	-3220.7	-0.7947	-0.8163

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6055 + 0.3496 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8542 / 2.0321 = 0,420 Ok (Cmb. n. 107)
 TB / TBlim = 77.4 / 2105.4 = 0,037 Ok (Cmb. n. 089)
 TL / TLLim = 64.9 / 3069.3 = 0,021 Ok (Cmb. n. 110)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.199	0.017	-77.4	-11.8	-3285.0	-0.8097	-0.8335
107	SLD	Si	-0.232	0.017	14.6	64.8	-3359.9	-0.8264	-0.8542
110	SLD	Si	-0.192	0.016	-16.0	-64.9	-3242.0	-0.7996	-0.8221

Elemento: Trave n. 470

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6486 + 0.3635 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 1.2229 / 2.0891 = 0,585 Ok (Cmb. n. 008)
 TB / TBlim = 47.0 / 2687.7 = 0,017 Ok (Cmb. n. 013)
 TL / TLLim = 27.7 / 3813.8 = 0,007 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.326	0.041	29.0	9.4	-5566.2	-1.1637	-1.2229
013	SLU STR	No	0.371	0.039	47.0	14.5	-3837.1	-0.8001	-0.8450
045	SLU STR	No	0.347	0.035	1.0	-27.7	-3815.2	-0.7971	-0.8386

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5297 + 0.3229 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8848 / 1.9295 = 0,459 Ok (Cmb. n. 065)
 TB / TBlim = 127.6 / 2520.1 = 0,051 Ok (Cmb. n. 056)
 TL / TLLim = 189.4 / 3336.3 = 0,057 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	0.305	0.046	127.6	-108.0	-3977.0	-0.8320	-0.8733
064	SLV A1	Si	0.258	0.042	64.3	-189.4	-3846.8	-0.8075	-0.8419
065	SLV A1	Si	0.328	0.036	-62.4	191.2	-4029.6	-0.8429	-0.8848

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5654 + 0.3351 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8793 / 1.9775 = 0,445 Ok (Cmb. n. 097)
 TB / TBlim = 92.5 / 2515.2 = 0,037 Ok (Cmb. n. 088)
 TL / TLLim = 135.5 / 3346.8 = 0,040 Ok (Cmb. n. 096)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.302	0.044	92.5	-77.4	-3965.9	-0.8300	-0.8705

096	SLD	Si	0.267	0.041	46.8	-135.5	-3870.5	-0.8121	-0.8474
097	SLD	Si	0.319	0.037	-45.0	137.3	-4005.9	-0.8383	-0.8793

Elemento: Trave n. 471

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6486 + 0.3640 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1952 / 2.0896 = 0,572 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 43.6 / 2466.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLim = 23.2 / 3662.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.256	0.014	-26.8	6.5	-5092.1	-1.1546	-1.1952
025	SLU STR	No	-0.297	0.012	-43.6	9.8	-3495.7	-0.7908	-0.8222
045	SLU STR	No	-0.275	0.009	-0.5	-23.2	-3472.7	-0.7870	-0.8154

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5850 + 0.3424 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8634 / 2.0044 = 0,431 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 118.0 / 2284.4 = 0,052 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLim = 97.3 / 3184.1 = 0,031 Ok (Cmb. n. 078)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.204	0.011	-118.0	-16.8	-3566.8	-0.8116	-0.8343
075	SLV A1	Si	-0.247	0.014	22.0	98.8	-3680.2	-0.8349	-0.8634
078	SLV A1	Si	-0.194	0.009	-23.5	-97.3	-3502.0	-0.7976	-0.8184

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6056 + 0.3496 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8574 / 2.0321 = 0,422 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 85.5 / 2287.5 = 0,037 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLim = 71.1 / 3252.3 = 0,022 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.209	0.011	-85.5	-12.0	-3573.7	-0.8130	-0.8361
107	SLD	Si	-0.240	0.013	15.6	71.1	-3656.6	-0.8299	-0.8574

Elemento: Trave n. 472

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6489 + 0.3635 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.2364 / 2.0893 = 0,592 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 46.4 / 2704.6 = 0,017 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLim = 27.9 / 3829.0 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.338	0.039	28.6	10.3	-5624.4	-1.1752	-1.2364
013	SLU STR	No	0.382	0.038	46.4	15.1	-3875.4	-0.8077	-0.8539
035	SLU STR	No	0.356	0.038	0.7	27.9	-3849.6	-0.8036	-0.8470

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5303 + 0.3231 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8934 / 1.9303 = 0,463 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 128.9 / 2499.4 = 0,052 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 188.8 / 3354.2 = 0,056 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.294	0.029	-128.9	110.8	-3930.2	-0.8245	-0.8604
064	SLV A1	Si	0.272	0.039	67.8	-188.8	-3887.3	-0.8156	-0.8512
065	SLV A1	Si	0.339	0.035	-66.0	192.1	-4066.5	-0.8501	-0.8934

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5658 + 0.3352 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8880 / 1.9779 = 0,449 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 94.8 / 2534.9 = 0,037 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLlim = 138.1 / 3423.1 = 0,040 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.316	0.043	94.8	-76.9	-4010.6	-0.8388	-0.8809
097	SLD	Si	0.331	0.035	-47.5	138.1	-4043.4	-0.8456	-0.8880

Elemento: Trave n. 473

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6470 + 0.3633 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1303 / 2.0872 = 0,542 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 58.3 / 3289.1 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 36.0 / 4124.7 = 0,009 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.285	-0.003	-38.0	14.0	-6648.3	-1.0877	-1.1303
025	SLU STR	No	-0.318	-0.005	-58.3	16.6	-4556.3	-0.7440	-0.7763
035	SLU STR	No	-0.301	-0.009	-3.6	36.0	-4519.4	-0.7390	-0.7697

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5795 + 0.3379 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8200 / 1.9943 = 0,411 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 210.7 / 3008.9 = 0,070 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 141.3 / 3769.2 = 0,037 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.220	-0.019	-210.7	-21.9	-4589.4	-0.7546	-0.7785
059	SLV A1	Si	-0.289	0.007	171.4	96.6	-4828.1	-0.7890	-0.8200
075	SLV A1	Si	-0.283	0.004	23.6	141.3	-4827.5	-0.7894	-0.8201

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6017 + 0.3462 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8126 / 2.0249 = 0,401 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 153.0 / 3019.3 = 0,051 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLlim = 102.7 / 3750.8 = 0,027 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.228	-0.016	-153.0	-14.5	-4613.1	-0.7581	-0.7826
091	SLD	Si	-0.277	0.003	122.8	71.1	-4785.8	-0.7829	-0.8126
107	SLD	Si	-0.273	0.001	16.0	102.7	-4785.7	-0.7833	-0.8127

Elemento: Trave n. 474

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6488 + 0.3640 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 1.1961 / 2.0897 = 0,572 Ok (Cmb. n. 018)
 TB / TBlim = 43.2 / 2468.5 = 0,017 Ok (Cmb. n. 025)
 TL / TLLim = 24.0 / 3669.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.258	0.001	-26.5	7.6	-5103.0	-1.1589	-1.1961
025	SLU STR	No	-0.298	0.000	-43.2	10.5	-3501.5	-0.7932	-0.8226
035	SLU STR	No	-0.276	0.000	-0.7	24.0	-3487.3	-0.7911	-0.8182

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5845 + 0.3422 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8642 / 2.0037 = 0,431 Ok (Cmb. n. 075)
 TB / TBlim = 120.8 / 2286.5 = 0,053 Ok (Cmb. n. 057)
 TL / TLLim = 99.7 / 3266.6 = 0,031 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.206	-0.002	-120.8	-16.2	-3571.5	-0.8134	-0.8345
075	SLV A1	Si	-0.248	0.002	21.7	99.7	-3688.9	-0.8381	-0.8642

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6051 + 0.3494 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8580 / 2.0314 = 0,422 Ok (Cmb. n. 107)
 TB / TBlim = 87.5 / 2289.6 = 0,038 Ok (Cmb. n. 089)
 TL / TLLim = 71.9 / 3255.8 = 0,022 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.211	-0.002	-87.5	-11.4	-3578.7	-0.8149	-0.8364
107	SLD	Si	-0.241	0.002	15.4	71.9	-3664.3	-0.8330	-0.8580

Elemento: Trave n. 475

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6491 + 0.3635 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 1.2493 / 2.0895 = 0,598 Ok (Cmb. n. 008)
 TB / TBlim = 45.8 / 2720.9 = 0,017 Ok (Cmb. n. 013)
 TL / TLLim = 28.6 / 3845.3 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.352	0.037	28.3	11.2	-5680.3	-1.1863	-1.2493
013	SLU STR	No	0.394	0.036	45.8	15.7	-3912.3	-0.8151	-0.8624
035	SLU STR	No	0.369	0.036	0.6	28.6	-3886.6	-0.8109	-0.8555

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5309 + 0.3232 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.9018 / 1.9310 = 0,467 Ok (Cmb. n. 065)
 TB / TBlim = 132.4 / 2511.7 = 0,053 Ok (Cmb. n. 057)
 TL / TLLim = 192.8 / 3449.2 = 0,056 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.304	0.026	-132.4	111.7	-3958.0	-0.8301	-0.8668
065	SLV A1	Si	0.351	0.033	-69.8	192.8	-4102.4	-0.8572	-0.9018

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5661 + 0.3352 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8964 / 1.9782 = 0,453 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 97.3 / 2554.2 = 0,038 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLLim = 138.8 / 3439.1 = 0,040 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	0.331	0.041	97.3	-76.4	-4054.4	-0.8474	-0.8912
097	SLD	Si	0.343	0.034	-50.3	138.8	-4079.6	-0.8528	-0.8964

Elemento: Trave n. 476

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6455 + 0.3638 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1758 / 2.0863 = 0,564 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 41.6 / 2252.8 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 24.0 / 3514.3 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	0.106	0.026	-31.6	9.2	-4649.3	-1.1518	-1.1758
025	SLU STR	No	0.088	0.024	-41.6	11.0	-3173.5	-0.7874	-0.8015
035	SLU STR	No	0.111	0.024	-7.0	24.0	-3136.6	-0.7772	-0.7932

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5805 + 0.3381 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8678 / 1.9956 = 0,435 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 174.0 / 2045.9 = 0,085 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 94.2 / 3146.2 = 0,030 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.053	0.020	-174.0	-15.1	-3150.3	-0.7836	-0.7934
059	SLV A1	Si	0.189	0.030	127.8	64.9	-3413.5	-0.8409	-0.8678
075	SLV A1	Si	0.150	0.031	9.1	94.2	-3416.2	-0.8433	-0.8667

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6030 + 0.3469 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8549 / 2.0268 = 0,422 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 127.5 / 2057.4 = 0,062 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLLim = 68.5 / 3125.3 = 0,022 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	0.072	0.021	-127.5	-10.0	-3176.2	-0.7891	-0.8009
091	SLD	Si	0.170	0.028	90.3	47.7	-3367.0	-0.8306	-0.8549
107	SLD	Si	0.141	0.029	4.5	68.5	-3368.8	-0.8323	-0.8540

Elemento: Trave n. 477

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6433 + 0.3641 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1516 / 2.0844 = 0,553 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 122.3 / 6670.1 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 71.8 / 6199.2 = 0,012 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.022	0.212	-88.6	27.1	-13632.0	-1.1186	-1.1516
025	SLU STR	No	-0.046	0.196	-122.3	32.7	-9320.7	-0.7642	-0.7858
035	SLU STR	No	-0.024	0.185	-16.4	71.8	-9219.0	-0.7573	-0.7779

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5659 + 0.3362 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8487 / 1.9791 = 0,429 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 488.0 / 6068.2 = 0,080 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 282.5 / 6040.5 = 0,047 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.006	0.147	-488.0	-45.3	-9293.3	-0.7679	-0.7817
059	SLV A1	Si	0.023	0.248	369.7	194.2	-9975.2	-0.8159	-0.8487
075	SLV A1	Si	0.005	0.254	33.9	282.5	-9972.8	-0.8163	-0.8469

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5922 + 0.3457 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8368 / 2.0148 = 0,415 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 356.7 / 6098.3 = 0,058 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLLim = 205.2 / 5987.9 = 0,034 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.005	0.157	-356.7	-30.2	-9361.3	-0.7727	-0.7873
091	SLD	Si	0.017	0.231	262.2	142.7	-9855.3	-0.8074	-0.8368
107	SLD	Si	0.003	0.235	19.6	205.2	-9853.5	-0.8077	-0.8355

Elemento: Trave n. 478

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6488 + 0.3640 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1958 / 2.0898 = 0,572 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 42.9 / 2465.6 = 0,017 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 24.8 / 3666.2 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.263	-0.012	-26.4	8.8	-5095.0	-1.1548	-1.1958
025	SLU STR	No	-0.301	-0.013	-42.9	11.3	-3494.7	-0.7901	-0.8222
035	SLU STR	No	-0.280	-0.013	-0.8	24.8	-3480.7	-0.7879	-0.8179

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5838 + 0.3420 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8641 / 2.0027 = 0,431 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 123.8 / 2282.5 = 0,054 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 100.6 / 3264.8 = 0,031 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.210	-0.016	-123.8	-15.6	-3562.6	-0.8097	-0.8340
075	SLV A1	Si	-0.252	-0.010	21.3	100.6	-3684.8	-0.8359	-0.8641

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6043 + 0.3491 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8579 / 2.0303 = 0,423 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 89.7 / 2285.9 = 0,039 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLlim = 72.8 / 3253.5 = 0,022 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.215	-0.015	-89.7	-10.7	-3570.3	-0.8112	-0.8359
107	SLD	Si	-0.245	-0.011	15.1	72.8	-3659.2	-0.8303	-0.8579

Elemento: Trave n. 479

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6495 + 0.3635 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.2600 / 2.0900 = 0,603 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 38.6 / 2319.3 = 0,017 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 25.0 / 3612.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.365	0.026	24.1	10.3	-4911.2	-1.1967	-1.2600
025	SLU STR	No	0.341	0.022	-38.6	-6.3	-3324.2	-0.8117	-0.8511
035	SLU STR	No	0.381	0.025	0.5	25.0	-3359.2	-0.8178	-0.8625

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5291 + 0.3228 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9087 / 1.9289 = 0,471 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 116.4 / 2161.8 = 0,054 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 165.8 / 3202.6 = 0,052 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.315	0.017	-116.4	96.4	-3412.8	-0.8351	-0.8718
065	SLV A1	Si	0.363	0.023	-63.0	165.8	-3543.9	-0.8639	-0.9087

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5647 + 0.3349 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9034 / 1.9765 = 0,457 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 85.5 / 2204.2 = 0,039 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLlim = 119.5 / 3194.0 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.346	0.029	85.5	-65.2	-3508.9	-0.8556	-0.8997
097	SLD	Si	0.355	0.023	-45.4	119.5	-3524.4	-0.8596	-0.9034

Elemento: Trave n. 480

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6472 + 0.3637 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1249 / 2.0878 = 0,539 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 45.6 / 2560.1 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 28.1 / 3682.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.222	0.012	-30.3	10.9	-5179.2	-1.0917	-1.1249
025	SLU STR	No	-0.253	0.011	-45.6	12.9	-3548.2	-0.7466	-0.7722
035	SLU STR	No	-0.234	0.008	-3.4	28.1	-3516.7	-0.7410	-0.7648

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5816 + 0.3386 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8195 / 1.9971 = 0,410 Ok (Cmb. n. 059)
TB / TBlim = 169.4 / 2338.3 = 0,072 Ok (Cmb. n. 057)
TL / TLLim = 110.0 / 3300.7 = 0,033 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.158	0.002	-169.4	-17.1	-3565.2	-0.7554	-0.7724
059	SLV A1	Si	-0.231	0.018	135.8	75.3	-3768.2	-0.7933	-0.8195
075	SLV A1	Si	-0.222	0.018	17.4	110.0	-3766.1	-0.7934	-0.8185

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6033 + 0.3469 + 0.0769
Qmax / Qlim = 0.8109 / 2.0271 = 0,400 Ok (Cmb. n. 091)
TB / TBlim = 123.2 / 2347.3 = 0,052 Ok (Cmb. n. 089)
TL / TLLim = 80.0 / 3285.3 = 0,024 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.167	0.004	-123.2	-11.4	-3585.5	-0.7591	-0.7770
091	SLD	Si	-0.220	0.016	97.1	55.4	-3732.4	-0.7866	-0.8109
107	SLD	Si	-0.213	0.015	11.5	80.0	-3731.1	-0.7867	-0.8102

Elemento: Trave n. 481

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6456 + 0.3642 + 0.0769
Qmax / Qlim = 1.1637 / 2.0867 = 0,558 Ok (Cmb. n. 018)
TB / TBlim = 41.5 / 2242.6 = 0,019 Ok (Cmb. n. 025)
TL / TLLim = 24.0 / 3504.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	0.065	0.026	-31.1	9.1	-4612.7	-1.1457	-1.1637
025	SLU STR	No	0.044	0.024	-41.5	10.9	-3150.4	-0.7837	-0.7936
035	SLU STR	No	0.067	0.024	-6.6	24.0	-3114.2	-0.7737	-0.7855

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5807 + 0.3385 + 0.0769
Qmax / Qlim = 0.8583 / 1.9961 = 0,430 Ok (Cmb. n. 059)
TB / TBlim = 170.5 / 2037.6 = 0,084 Ok (Cmb. n. 057)
TL / TLLim = 94.2 / 3132.1 = 0,030 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.006	0.020	-170.5	-15.1	-3131.5	-0.7795	-0.7868
059	SLV A1	Si	0.152	0.030	126.3	64.8	-3383.1	-0.8353	-0.8583
075	SLV A1	Si	0.114	0.031	9.7	94.2	-3384.2	-0.8373	-0.8568

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6031 + 0.3472 + 0.0769
Qmax / Qlim = 0.8458 / 2.0272 = 0,417 Ok (Cmb. n. 091)
TB / TBlim = 124.9 / 2048.6 = 0,061 Ok (Cmb. n. 089)
TL / TLLim = 68.4 / 3112.4 = 0,022 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	0.032	0.021	-124.9	-10.1	-3156.4	-0.7861	-0.7940
091	SLD	Si	0.132	0.028	89.3	47.7	-3338.8	-0.8255	-0.8458
107	SLD	Si	0.104	0.029	5.0	68.4	-3339.5	-0.8270	-0.8447

Elemento: Trave n. 482

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6444 + 0.3627 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1921 / 2.0840 = 0,572 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 283.5 / 16172.1 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 171.0 / 12071.1 = 0,014 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.292	-1.506	-178.8	64.6	-33027.9	-1.0877	-1.1921
025	SLU STR	No	-0.328	-1.515	-283.5	79.0	-22644.5	-0.7440	-0.8194
035	SLU STR	No	-0.310	-1.606	-10.6	171.0	-22520.7	-0.7390	-0.8151

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5668 + 0.3362 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8573 / 1.9799 = 0,433 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 919.7 / 14892.9 = 0,062 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 679.2 / 12200.3 = 0,056 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.233	-1.765	-919.7	-103.8	-22975.4	-0.7550	-0.8305
059	SLV A1	Si	-0.289	-1.301	777.4	459.4	-23847.5	-0.7890	-0.8573
075	SLV A1	Si	-0.284	-1.438	129.2	679.2	-23926.9	-0.7894	-0.8618

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5923 + 0.3449 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8521 / 2.0142 = 0,423 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 666.8 / 14927.1 = 0,045 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLLim = 492.9 / 12119.2 = 0,041 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.239	-1.701	-666.8	-69.7	-23052.9	-0.7583	-0.8326
091	SLD	Si	-0.279	-1.366	558.5	337.3	-23684.6	-0.7829	-0.8521
107	SLD	Si	-0.276	-1.466	90.0	492.9	-23743.2	-0.7833	-0.8554

Elemento: Trave n. 483

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6497 + 0.3635 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.2703 / 2.0902 = 0,608 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 38.3 / 2328.7 = 0,016 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 25.3 / 3623.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.378	0.024	23.9	10.7	-4948.4	-1.2051	-1.2703
025	SLU STR	No	0.354	0.020	-38.3	-6.0	-3345.4	-0.8164	-0.8571
035	SLU STR	No	0.394	0.023	0.5	25.3	-3383.7	-0.8233	-0.8693

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5551 + 0.3313 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9321 / 1.9634 = 0,475 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 119.2 / 2169.4 = 0,055 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 166.2 / 3213.4 = 0,052 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.325	0.016	-119.2	96.9	-3429.9	-0.8390	-0.8765
065	SLV A1	Si	0.375	0.022	-66.0	166.2	-3568.4	-0.8694	-0.9155
067	SLV A1	Si	0.395	0.027	-3.0	135.5	-3626.2	-0.8819	-0.9321

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5833 + 0.3410 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9221 / 2.0012 = 0,461 Ok (Cmb. n. 099)

TB / TBlim = 87.5 / 2217.5 = 0,039 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLLim = 119.8 / 3204.8 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.361	0.028	87.5	-64.9	-3538.9	-0.8623	-0.9081
097	SLD	Si	0.367	0.022	-47.6	119.8	-3548.9	-0.8650	-0.9102
099	SLD	Si	0.382	0.026	-2.0	97.7	-3590.5	-0.8740	-0.9221

Elemento: Trave n. 484

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6468 + 0.3640 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.1268 / 2.0877 = 0,540 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 46.1 / 2566.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 27.9 / 3686.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.168	0.020	-31.3	10.7	-5200.6	-1.0988	-1.1268
025	SLU STR	No	-0.198	0.018	-46.1	12.8	-3561.4	-0.7512	-0.7728
035	SLU STR	No	-0.177	0.016	-4.1	27.9	-3527.6	-0.7452	-0.7643

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5808 + 0.3386 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8226 / 1.9964 = 0,412 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 174.6 / 2340.8 = 0,075 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 109.9 / 3310.1 = 0,033 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.105	0.010	-174.6	-17.3	-3570.9	-0.7583	-0.7704
059	SLV A1	Si	-0.182	0.026	137.9	75.3	-3789.8	-0.7995	-0.8226
075	SLV A1	Si	-0.170	0.026	16.3	109.9	-3787.4	-0.7995	-0.8214

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6028 + 0.3470 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8134 / 2.0268 = 0,401 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 127.1 / 2350.5 = 0,054 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLLim = 79.8 / 3293.5 = 0,024 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.114	0.011	-127.1	-11.6	-3592.9	-0.7624	-0.7753
091	SLD	Si	-0.170	0.023	98.4	55.4	-3751.3	-0.7922	-0.8134
107	SLD	Si	-0.161	0.023	10.6	79.8	-3749.7	-0.7923	-0.8126

Elemento: Trave n. 485

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6499 + 0.3635 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 1.2804 / 2.0903 = 0,613 Ok (Cmb. n. 008)
 TB / TBlim = 38.0 / 2337.6 = 0,016 Ok (Cmb. n. 025)
 TL / TLLim = 25.6 / 3633.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.392	0.023	23.7	11.1	-4984.2	-1.2130	-1.2804
025	SLU STR	No	0.368	0.019	-38.0	-5.7	-3365.6	-0.8208	-0.8629
035	SLU STR	No	0.408	0.022	0.5	25.6	-3407.1	-0.8285	-0.8759

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5557 + 0.3315 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.9404 / 1.9641 = 0,479 Ok (Cmb. n. 067)
 TB / TBlim = 122.0 / 2176.4 = 0,056 Ok (Cmb. n. 057)
 TL / TLLim = 166.5 / 3223.9 = 0,052 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.335	0.015	-122.0	97.3	-3445.8	-0.8425	-0.8810
065	SLV A1	Si	0.388	0.022	-69.1	166.5	-3592.2	-0.8746	-0.9223
067	SLV A1	Si	0.409	0.026	-5.2	135.8	-3655.4	-0.8883	-0.9404

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5837 + 0.3410 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.9299 / 2.0016 = 0,465 Ok (Cmb. n. 099)
 TB / TBlim = 87.9 / 2185.3 = 0,040 Ok (Cmb. n. 089)
 TL / TLLim = 120.1 / 3215.3 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	0.342	0.017	-87.9	70.8	-3466.1	-0.8469	-0.8868
097	SLD	Si	0.380	0.022	-49.8	120.1	-3572.6	-0.8703	-0.9169
099	SLD	Si	0.396	0.025	-3.6	98.0	-3618.0	-0.8801	-0.9299

Elemento: Trave n. 486

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6465 + 0.3642 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 1.1305 / 2.0876 = 0,542 Ok (Cmb. n. 018)
 TB / TBlim = 46.6 / 2574.3 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)
 TL / TLLim = 27.9 / 3694.2 = 0,008 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.115	0.025	-32.4	10.6	-5230.7	-1.1079	-1.1305
025	SLU STR	No	-0.143	0.023	-46.6	12.8	-3580.2	-0.7572	-0.7748
035	SLU STR	No	-0.121	0.021	-4.9	27.9	-3544.3	-0.7508	-0.7659

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5802 + 0.3387 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.8268 / 1.9959 = 0,414 Ok (Cmb. n. 059)
 TB / TBlim = 180.0 / 2345.9 = 0,077 Ok (Cmb. n. 057)
 TL / TLLim = 109.9 / 3322.5 = 0,033 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.053	0.015	-180.0	-17.5	-3582.4	-0.7626	-0.7705

059	SLV A1	Si	-0.134	0.031	140.0	75.4	-3817.6	-0.8072	-0.8268
075	SLV A1	Si	-0.119	0.031	15.2	109.9	-3815.5	-0.8074	-0.8256

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6025 + 0.3472 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.8170 / 2.0266 = 0,403 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 131.2 / 2356.3 = 0,056 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLLim = 79.8 / 3304.6 = 0,024 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.063	0.016	-131.2	-11.7	-3606.0	-0.7671	-0.7762
091	SLD	Si	-0.122	0.028	99.7	55.4	-3776.3	-0.7993	-0.8170
107	SLD	Si	-0.111	0.028	9.5	79.8	-3774.8	-0.7995	-0.8161

Elemento: Trave n. 487

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6500 + 0.3634 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.2904 / 2.0904 = 0,617 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 37.7 / 2346.1 = 0,016 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLLim = 25.8 / 3643.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.407	0.023	23.5	11.3	-5019.0	-1.2205	-1.2904
025	SLU STR	No	0.384	0.019	-37.7	-5.4	-3385.0	-0.8248	-0.8686
035	SLU STR	No	0.423	0.022	0.4	25.8	-3429.8	-0.8334	-0.8825

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5564 + 0.3316 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9487 / 1.9649 = 0,483 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 124.8 / 2183.0 = 0,057 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 166.7 / 3234.3 = 0,052 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.347	0.014	-124.8	97.6	-3460.8	-0.8457	-0.8854
065	SLV A1	Si	0.401	0.022	-72.2	166.7	-3615.6	-0.8797	-0.9291
067	SLV A1	Si	0.424	0.026	-7.3	135.9	-3684.5	-0.8946	-0.9487

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5841 + 0.3411 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9377 / 2.0021 = 0,468 Ok (Cmb. n. 099)

TB / TBlim = 89.9 / 2192.9 = 0,041 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLLim = 120.3 / 3225.5 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	0.355	0.016	-89.9	71.1	-3483.3	-0.8505	-0.8919
097	SLD	Si	0.394	0.021	-52.0	120.3	-3595.8	-0.8753	-0.9236
099	SLD	Si	0.411	0.025	-5.1	98.1	-3645.3	-0.8859	-0.9377

Elemento: Trave n. 488

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6501 + 0.3633 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3004 / 2.0904 = 0,622 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 37.4 / 2354.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 25.9 / 3653.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.423	0.023	23.4	11.4	-5053.4	-1.2277	-1.3004
025	SLU STR	No	0.402	0.019	-37.4	-5.3	-3404.1	-0.8287	-0.8744
035	SLU STR	No	0.439	0.022	0.4	25.9	-3452.2	-0.8381	-0.8891

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5572 + 0.3317 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9573 / 1.9658 = 0,487 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 127.7 / 2189.4 = 0,058 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 166.8 / 3244.7 = 0,051 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.360	0.014	-127.7	97.9	-3475.3	-0.8487	-0.8898
065	SLV A1	Si	0.416	0.022	-75.5	166.8	-3639.2	-0.8846	-0.9360
067	SLV A1	Si	0.440	0.026	-9.5	136.0	-3713.9	-0.9008	-0.9573

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5846 + 0.3411 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9457 / 2.0027 = 0,472 Ok (Cmb. n. 099)

TB / TBlim = 91.9 / 2200.3 = 0,042 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLlim = 120.5 / 3235.8 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	0.368	0.016	-91.9	71.3	-3500.1	-0.8540	-0.8969
097	SLD	Si	0.409	0.021	-54.3	120.5	-3619.0	-0.8801	-0.9304
099	SLD	Si	0.427	0.025	-6.7	98.2	-3672.6	-0.8917	-0.9457

Elemento: Trave n. 489

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6502 + 0.3633 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3108 / 2.0904 = 0,627 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 37.1 / 2363.0 = 0,016 Ok (Cmb. n. 025)

TL / TLlim = 26.0 / 3663.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.440	0.023	23.3	11.4	-5088.2	-1.2349	-1.3108
025	SLU STR	No	0.421	0.019	-37.1	-5.2	-3423.3	-0.8324	-0.8805
035	SLU STR	No	0.456	0.022	0.5	26.0	-3474.8	-0.8426	-0.8959

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5580 + 0.3319 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9662 / 1.9668 = 0,491 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 130.6 / 2195.9 = 0,059 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 166.9 / 3255.3 = 0,051 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.374	0.014	-130.6	98.1	-3489.9	-0.8515	-0.8944
065	SLV A1	Si	0.432	0.022	-78.7	166.9	-3663.3	-0.8896	-0.9432
067	SLV A1	Si	0.458	0.027	-11.7	136.0	-3743.9	-0.9071	-0.9662

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5852 + 0.3412 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.9540 / 2.0033 = 0,476 Ok (Cmb. n. 099)
 TB / TBlim = 94.0 / 2207.8 = 0,043 Ok (Cmb. n. 089)
 TL / TLlim = 120.5 / 3246.2 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	0.383	0.016	-94.0	71.4	-3517.0	-0.8574	-0.9021
097	SLD	Si	0.426	0.022	-56.6	120.5	-3642.7	-0.8850	-0.9375
099	SLD	Si	0.444	0.025	-8.3	98.3	-3700.6	-0.8975	-0.9540

Elemento: Trave n. 490

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6503 + 0.3632 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 1.3218 / 2.0904 = 0,632 Ok (Cmb. n. 008)
 TB / TBlim = 36.7 / 2371.8 = 0,015 Ok (Cmb. n. 025)
 TL / TLlim = 26.0 / 3673.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.458	0.024	23.2	11.3	-5124.3	-1.2422	-1.3218
025	SLU STR	No	0.443	0.020	-36.7	-5.2	-3443.2	-0.8361	-0.8869
035	SLU STR	No	0.475	0.023	0.5	26.0	-3498.2	-0.8473	-0.9031

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5588 + 0.3321 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.9756 / 1.9678 = 0,496 Ok (Cmb. n. 067)
 TB / TBlim = 133.5 / 2202.6 = 0,061 Ok (Cmb. n. 057)
 TL / TLlim = 166.9 / 3266.5 = 0,051 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.389	0.015	-133.5	98.2	-3505.2	-0.8544	-0.8993
065	SLV A1	Si	0.449	0.024	-82.0	166.9	-3688.6	-0.8946	-0.9509
067	SLV A1	Si	0.476	0.029	-14.0	136.0	-3775.4	-0.9135	-0.9756

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5858 + 0.3413 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 0.9627 / 2.0040 = 0,480 Ok (Cmb. n. 099)
 TB / TBlim = 96.1 / 2215.6 = 0,043 Ok (Cmb. n. 089)
 TL / TLlim = 120.5 / 3257.1 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	0.400	0.017	-96.1	71.5	-3534.6	-0.8607	-0.9077
097	SLD	Si	0.443	0.023	-59.0	120.5	-3667.4	-0.8899	-0.9450
099	SLD	Si	0.462	0.027	-9.9	98.2	-3729.7	-0.9035	-0.9627

Elemento: Trave n. 491

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6504 + 0.3633 + 0.0769
 Qmax / Qlim = 1.3281 / 2.0906 = 0,635 Ok (Cmb. n. 008)
 TB / TBlim = 36.3 / 2381.3 = 0,015 Ok (Cmb. n. 025)
 TL / TLlim = 25.9 / 3684.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.443	0.025	23.3	11.2	-5162.6	-1.2498	-1.3281
025	SLU STR	No	0.428	0.021	-36.3	-5.2	-3464.6	-0.8399	-0.8899
035	SLU STR	No	0.459	0.024	0.6	25.9	-3523.1	-0.8521	-0.9070

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5598 + 0.3325 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9818 / 1.9692 = 0,499 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 136.5 / 2209.9 = 0,062 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 166.8 / 3278.4 = 0,051 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.374	0.016	-136.5	98.2	-3521.7	-0.8574	-0.9011
065	SLV A1	Si	0.435	0.025	-85.3	166.8	-3715.7	-0.9000	-0.9554
067	SLV A1	Si	0.462	0.030	-16.2	135.8	-3808.9	-0.9203	-0.9818

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5865 + 0.3416 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9683 / 2.0050 = 0,483 Ok (Cmb. n. 099)

TB / TBlim = 98.2 / 2223.9 = 0,044 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLLim = 120.5 / 3268.8 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	0.385	0.018	-98.2	71.5	-3553.5	-0.8643	-0.9101
097	SLD	Si	0.429	0.024	-61.3	120.5	-3693.9	-0.8951	-0.9494
099	SLD	Si	0.449	0.028	-11.4	98.1	-3760.7	-0.9097	-0.9683

Elemento: Trave n. 492

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6503 + 0.3636 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3350 / 2.0909 = 0,638 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 36.7 / 2429.4 = 0,015 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 25.7 / 3696.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.396	0.026	23.6	10.9	-5202.7	-1.2630	-1.3350
013	SLU STR	No	0.427	0.025	36.7	14.2	-3573.6	-0.8660	-0.9185
035	SLU STR	No	0.410	0.025	0.8	25.7	-3549.1	-0.8610	-0.9112

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5608 + 0.3331 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9884 / 1.9709 = 0,502 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 139.4 / 2217.6 = 0,063 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 166.7 / 3291.1 = 0,051 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.327	0.017	-139.4	98.2	-3539.2	-0.8641	-0.9033
065	SLV A1	Si	0.388	0.026	-88.6	166.7	-3744.3	-0.9094	-0.9604
067	SLV A1	Si	0.417	0.031	-18.3	135.6	-3844.1	-0.9314	-0.9884

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5872 + 0.3422 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9743 / 2.0063 = 0,486 Ok (Cmb. n. 099)

TB / TBlim = 100.2 / 2232.7 = 0,045 Ok (Cmb. n. 089)

TL / TLLim = 120.3 / 3281.1 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	0.339	0.019	-100.2	71.4	-3573.5	-0.8715	-0.9129
097	SLD	Si	0.383	0.025	-63.6	120.3	-3721.7	-0.9044	-0.9542
099	SLD	Si	0.404	0.029	-12.9	97.9	-3793.3	-0.9201	-0.9743

Elemento: Trave n. 493

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6502 + 0.3639 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3423 / 2.0910 = 0,642 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 36.8 / 2441.5 = 0,015 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 25.6 / 3708.3 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.350	0.027	24.1	10.6	-5244.3	-1.2766	-1.3423
013	SLU STR	No	0.381	0.026	36.8	14.0	-3601.2	-0.8751	-0.9232
035	SLU STR	No	0.363	0.025	1.2	25.6	-3576.1	-0.8700	-0.9158

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5619 + 0.3338 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9955 / 1.9727 = 0,505 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 142.3 / 2225.7 = 0,064 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 166.5 / 3304.2 = 0,050 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.282	0.017	-142.3	98.1	-3557.6	-0.8709	-0.9057
065	SLV A1	Si	0.344	0.027	-91.8	166.5	-3774.1	-0.9191	-0.9657
067	SLV A1	Si	0.374	0.032	-20.4	135.4	-3880.7	-0.9427	-0.9955

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5880 + 0.3427 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9807 / 2.0077 = 0,488 Ok (Cmb. n. 099)

TB / TBlim = 106.2 / 2324.5 = 0,046 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLLim = 120.1 / 3293.9 = 0,036 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.354	0.030	106.2	-65.6	-3781.3	-0.9200	-0.9687
097	SLD	Si	0.339	0.026	-65.8	120.1	-3750.8	-0.9138	-0.9594
099	SLD	Si	0.361	0.030	-14.2	97.7	-3827.2	-0.9307	-0.9807

Elemento: Trave n. 494

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6501 + 0.3642 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3500 / 2.0912 = 0,646 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 36.9 / 2454.1 = 0,015 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 25.4 / 3720.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.307	0.027	24.6	10.3	-5287.3	-1.2905	-1.3500
013	SLU STR	No	0.336	0.026	36.9	13.8	-3629.6	-0.8844	-0.9282
035	SLU STR	No	0.318	0.026	1.5	25.4	-3604.0	-0.8792	-0.9206

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5634 + 0.3346 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0032 / 1.9750 = 0,508 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 145.1 / 2234.1 = 0,065 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 166.3 / 3317.9 = 0,050 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.239	0.018	-145.1	98.0	-3576.6	-0.8778	-0.9083
063	SLV A1	Si	0.332	0.033	-26.9	134.7	-3919.8	-0.9545	-1.0032
065	SLV A1	Si	0.302	0.027	-94.9	166.3	-3805.1	-0.9290	-0.9713

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5891 + 0.3434 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9877 / 2.0095 = 0,492 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 109.1 / 2339.8 = 0,047 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLLim = 119.9 / 3307.2 = 0,036 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.314	0.031	109.1	-65.8	-3816.0	-0.9306	-0.9754
095	SLD	Si	0.319	0.031	-18.7	97.1	-3863.1	-0.9417	-0.9877
097	SLD	Si	0.297	0.027	-67.9	119.9	-3780.9	-0.9234	-0.9648

Elemento: Trave n. 495

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6499 + 0.3644 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3580 / 2.0912 = 0,649 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 37.1 / 2467.0 = 0,015 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 25.3 / 3733.2 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.265	0.028	25.2	10.0	-5331.4	-1.3046	-1.3580
013	SLU STR	No	0.292	0.027	37.1	13.6	-3658.8	-0.8939	-0.9334
035	SLU STR	No	0.274	0.026	2.0	25.3	-3632.6	-0.8885	-0.9256

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5645 + 0.3352 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0110 / 1.9767 = 0,511 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 148.0 / 2242.9 = 0,066 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 166.2 / 3332.0 = 0,050 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.198	0.019	-148.0	97.9	-3596.4	-0.8849	-0.9112
063	SLV A1	Si	0.292	0.033	-29.0	134.5	-3959.0	-0.9664	-1.0110
065	SLV A1	Si	0.261	0.028	-98.1	166.2	-3837.1	-0.9391	-0.9773

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5899 + 0.3439 + 0.0769

Qmax / Qlim = 0.9947 / 2.0108 = 0,495 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 112.1 / 2355.5 = 0,048 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLLim = 119.8 / 3320.9 = 0,036 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.277	0.031	112.1	-66.0	-3851.5	-0.9414	-0.9823
095	SLD	Si	0.280	0.031	-20.1	96.9	-3899.2	-0.9528	-0.9947
097	SLD	Si	0.257	0.027	-70.1	119.8	-3811.9	-0.9333	-0.9705

Elemento: Trave n. 496

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6497 + 0.3646 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3664 / 2.0913 = 0,653 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 37.3 / 2480.2 = 0,015 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 25.1 / 3746.2 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.224	0.028	25.9	9.8	-5376.6	-1.3189	-1.3664
013	SLU STR	No	0.250	0.027	37.3	13.4	-3688.7	-0.9035	-0.9387
035	SLU STR	No	0.232	0.027	2.5	25.1	-3661.9	-0.8980	-0.9309

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5656 + 0.3358 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0190 / 1.9784 = 0,515 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 151.0 / 2251.9 = 0,067 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 166.0 / 3346.6 = 0,050 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.158	0.019	-151.0	97.8	-3616.9	-0.8920	-0.9143
063	SLV A1	Si	0.254	0.034	-31.1	134.3	-3999.1	-0.9784	-1.0190
065	SLV A1	Si	0.222	0.029	-101.3	166.0	-3870.0	-0.9494	-0.9835

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5907 + 0.3445 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0020 / 2.0121 = 0,498 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 115.1 / 2371.4 = 0,049 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLLim = 119.6 / 3335.0 = 0,036 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.240	0.031	115.1	-66.2	-3887.7	-0.9524	-0.9895
095	SLD	Si	0.241	0.032	-21.5	96.8	-3936.3	-0.9641	-1.0020
097	SLD	Si	0.218	0.028	-72.2	119.6	-3843.8	-0.9433	-0.9765

Elemento: Trave n. 497

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6495 + 0.3649 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3749 / 2.0913 = 0,657 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 37.5 / 2493.7 = 0,015 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 25.0 / 3759.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.184	0.028	26.6	9.6	-5422.6	-1.3334	-1.3749
013	SLU STR	No	0.208	0.027	37.5	13.3	-3719.2	-0.9133	-0.9442
035	SLU STR	No	0.191	0.027	2.9	25.0	-3691.9	-0.9075	-0.9363

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5666 + 0.3364 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0273 / 1.9800 = 0,519$ Ok (Cmb. n. 063)

$TB / TB_{lim} = 153.9 / 2261.2 = 0,068$ Ok (Cmb. n. 057)

$TL / TL_{lim} = 165.8 / 3361.5 = 0,049$ Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.118	0.020	-153.9	97.8	-3638.0	-0.8993	-0.9176
063	SLV A1	Si	0.216	0.034	-33.2	134.1	-4040.2	-0.9907	-1.0273
065	SLV A1	Si	0.183	0.029	-104.4	165.8	-3903.8	-0.9599	-0.9899

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5914 + 0.3450 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0095 / 2.0134 = 0,501$ Ok (Cmb. n. 095)

$TB / TB_{lim} = 118.2 / 2387.7 = 0,050$ Ok (Cmb. n. 088)

$TL / TL_{lim} = 119.5 / 3349.5 = 0,036$ Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	0.204	0.031	118.2	-66.4	-3924.4	-0.9635	-0.9968
095	SLD	Si	0.204	0.032	-22.8	96.6	-3974.2	-0.9756	-1.0095
097	SLD	Si	0.180	0.028	-74.3	119.5	-3876.5	-0.9535	-0.9827

Elemento: Trave n. 498

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.6493 + 0.3651 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.3836 / 2.0913 = 0,662$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TB_{lim} = 37.7 / 2507.3 = 0,015$ Ok (Cmb. n. 013)

$TL / TL_{lim} = 24.9 / 3772.8 = 0,007$ Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.145	0.028	27.3	9.4	-5469.3	-1.3481	-1.3836
013	SLU STR	No	0.168	0.027	37.7	13.2	-3750.1	-0.9231	-0.9498
035	SLU STR	No	0.152	0.027	3.4	24.9	-3722.3	-0.9172	-0.9418

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5677 + 0.3370 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0358 / 1.9816 = 0,523$ Ok (Cmb. n. 063)

$TB / TB_{lim} = 156.8 / 2270.8 = 0,069$ Ok (Cmb. n. 057)

$TL / TL_{lim} = 161.4 / 3285.9 = 0,049$ Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.080	0.020	-156.8	97.7	-3659.7	-0.9068	-0.9211
063	SLV A1	Si	0.180	0.034	-35.3	134.0	-4081.9	-1.0032	-1.0358
064	SLV A1	Si	0.121	0.024	117.1	-161.4	-3732.5	-0.9221	-0.9423

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5922 + 0.3455 + 0.0769$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0171 / 2.0146 = 0,505$ Ok (Cmb. n. 095)

$TB / TB_{lim} = 121.3 / 2404.0 = 0,050$ Ok (Cmb. n. 088)

$TL / TL_{lim} = 119.3 / 3364.2 = 0,035$ Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	0.170	0.031	121.3	-66.5	-3961.6	-0.9747	-1.0042
095	SLD	Si	0.168	0.032	-24.2	96.5	-4012.8	-0.9872	-1.0171

097 SLD Si 0.143 0.029 -76.4 119.3 -3909.9 -0.9639 -0.9890

Elemento: Trave n. 499

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6492 + 0.3653 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.3923 / 2.0914 = 0,666 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 37.9 / 2521.0 = 0,015 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 24.8 / 3786.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.107	0.028	27.9	9.3	-5516.4	-1.3628	-1.3923
013	SLU STR	No	0.128	0.027	37.9	13.1	-3781.2	-0.9331	-0.9554
035	SLU STR	No	0.113	0.027	3.8	24.8	-3753.1	-0.9270	-0.9475

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5686 + 0.3376 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0444 / 1.9832 = 0,527 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 159.7 / 2280.5 = 0,070 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLLim = 161.4 / 3297.7 = 0,049 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	0.043	0.020	-159.7	97.6	-3681.8	-0.9143	-0.9246
063	SLV A1	Si	0.146	0.034	-37.6	133.9	-4124.2	-1.0157	-1.0444
064	SLV A1	Si	0.086	0.024	121.4	-161.4	-3759.4	-0.9307	-0.9471

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5929 + 0.3460 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0249 / 2.0158 = 0,508 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 124.3 / 2420.5 = 0,051 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLLim = 119.3 / 3379.1 = 0,035 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	0.136	0.031	124.3	-66.6	-3998.8	-0.9859	-1.0116
095	SLD	Si	0.133	0.032	-25.7	96.4	-4051.7	-0.9990	-1.0249
097	SLD	Si	0.108	0.029	-78.6	119.3	-3943.6	-0.9743	-0.9955

Elemento: Trave n. 500

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.6492 + 0.3655 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.4011 / 2.0916 = 0,670 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 37.9 / 2534.8 = 0,015 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 24.8 / 3800.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	0.070	0.028	28.3	9.3	-5563.5	-1.3776	-1.4011
013	SLU STR	No	0.090	0.027	37.9	13.1	-3812.4	-0.9430	-0.9611
035	SLU STR	No	0.076	0.027	4.1	24.8	-3784.2	-0.9368	-0.9532

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5696 + 0.3382 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0530 / 1.9847 = 0,531 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 162.5 / 2290.4 = 0,071 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 161.4 / 3309.5 = 0,049 Ok (Cmb. n. 064)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.006	0.020	-162.5	97.6	-3704.2	-0.9219	-0.9306
063	SLV A1	Si	0.112	0.034	-40.1	133.9	-4166.7	-1.0284	-1.0530
064	SLV A1	Si	0.052	0.023	125.5	-161.4	-3786.1	-0.9393	-0.9519

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2555 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5935 + 0.3464 + 0.0769

Qmax / Qlim = 1.0328 / 2.0169 = 0,512 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 127.0 / 2437.0 = 0,052 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLlim = 119.2 / 3394.1 = 0,035 Ok (Cmb. n. 097)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.103	0.031	127.0	-66.6	-4036.1	-0.9972	-1.0189
095	SLD	Si	0.099	0.032	-27.4	96.4	-4091.0	-1.0107	-1.0328
097	SLD	Si	0.073	0.029	-81.0	119.2	-3977.7	-0.9848	-1.0020

Elemento: Trave n. 501

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.0507 + 1.0794 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7951 / 3.1301 = 0,254 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlim = 147.3 / 3283.9 = 0,045 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 6.4 / 2593.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.121	14.554	-22.6	6.4	-5676.9	-0.3252	-0.5370
028	SLU STR	No	-0.109	16.102	-150.8	4.4	-8253.1	-0.4676	-0.7951
035	SLU STR	No	-0.118	14.672	-147.3	3.7	-5663.3	-0.3244	-0.5368

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.8096 + 0.8911 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5417 / 2.7007 = 0,201 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 463.0 / 3132.1 = 0,148 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLlim = 41.1 / 2639.0 = 0,016 Ok (Cmb. n. 055)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.142	13.582	-314.7	41.1	-5826.1	-0.3346	-0.5468
075	SLV A1	Si	-0.126	14.233	-463.0	19.8	-5729.1	-0.3289	-0.5417

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.8829 + 0.9471 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5398 / 2.8301 = 0,191 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 350.2 / 3121.0 = 0,112 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLlim = 30.4 / 2616.3 = 0,012 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.129	13.967	-245.8	30.4	-5774.6	-0.3316	-0.5435
107	SLD	Si	-0.118	14.448	-350.2	15.0	-5703.9	-0.3274	-0.5398

Elemento: Trave n. 502

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2562 + 1.0500 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.7940 / 3.3062 = 0,543$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 3.7 / 4115.5 = 0,001$ Ok (Cmb. n. 025)

$TL / TL_{lim} = 57.5 / 4675.6 = 0,012$ Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
012	SLU STR	No	0.738	-45.882	0.6	57.5	-10394.0	-0.3301	-1.6612
025	SLU STR	No	0.725	-44.891	-3.7	36.0	-7443.3	-0.2411	-1.1778
038	SLU STR	No	0.747	-46.947	-2.0	57.5	-11104.6	-0.3466	-1.7940

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2417 + 1.0380 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.2005 / 3.2797 = 0,366$ Ok (Cmb. n. 063)

$TB / TBl_{lim} = 20.2 / 3892.0 = 0,005$ Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 83.3 / 3400.4 = 0,024$ Ok (Cmb. n. 063)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
058	SLV A1	Si	0.722	-44.658	-20.2	38.6	-7370.8	-0.2407	-1.1622
063	SLV A1	Si	0.731	-45.030	12.1	83.3	-7551.0	-0.2416	-1.2005

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2457 + 1.0417 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.1948 / 3.2874 = 0,363$ Ok (Cmb. n. 095)

$TB / TBl_{lim} = 14.9 / 3899.6 = 0,004$ Ok (Cmb. n. 090)

$TL / TL_{lim} = 70.7 / 3389.2 = 0,021$ Ok (Cmb. n. 095)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
090	SLD	Si	0.723	-44.676	-14.9	38.6	-7388.0	-0.2408	-1.1656
095	SLD	Si	0.730	-45.002	8.5	70.7	-7525.6	-0.2415	-1.1948

Elemento: Trave n. 503

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.1449 + 1.0849 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7241 / 3.2298 = 0,224$ Ok (Cmb. n. 038)

$TB / TBl_{lim} = 26.5 / 3790.4 = 0,007$ Ok (Cmb. n. 034)

$TL / TL_{lim} = 3.9 / 2424.3 = 0,002$ Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
026	SLU STR	No	0.673	15.997	-18.2	-3.9	-5294.1	-0.2588	-0.5341
034	SLU STR	No	0.655	16.035	-26.5	-3.0	-6756.3	-0.3315	-0.6795
038	SLU STR	No	0.677	16.197	-25.4	-3.5	-7152.9	-0.3486	-0.7241

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.1333 + 1.0734 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.4989 / 3.2067 = 0,156$ Ok (Cmb. n. 063)

$TB / TBl_{lim} = 32.2 / 2799.4 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 10.0 / 2219.4 = 0,005$ Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
058	SLV A1	Si	0.612	15.892	-14.2	-10.0	-4875.5	-0.2418	-0.4853
063	SLV A1	Si	0.724	15.295	-31.5	2.1	-4942.4	-0.2416	-0.4989
065	SLV A1	Si	0.709	15.393	-32.2	-1.7	-4933.6	-0.2417	-0.4971

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1365 + 1.0770 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.4965 / 3.2135 = 0,155 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 28.1 / 2795.5 = 0,010 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 7.8 / 2222.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 090)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
090	SLD	Si	0.623	15.829	-15.1	-7.8	-4882.1	-0.2418	-0.4866
095	SLD	Si	0.704	15.411	-27.6	1.0	-4931.3	-0.2417	-0.4965
097	SLD	Si	0.692	15.480	-28.1	-1.8	-4924.7	-0.2417	-0.4952

Elemento: Trave n. 504

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2147 + 1.0717 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4313 / 3.2864 = 0,740 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlim = 211.8 / 7195.1 = 0,029 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLlim = 320.4 / 6483.4 = 0,049 Ok (Cmb. n. 035)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.016	-58.572	211.8	23.6	-14206.8	-0.3967	-1.6121
028	SLU STR	No	-0.016	-60.326	75.4	325.0	-21229.5	-0.5689	-2.4313
035	SLU STR	No	-0.020	-59.248	52.2	320.4	-14489.3	-0.3975	-1.6473

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.0037 + 0.9265 + 0.0000

Qmax / Qlim = 1.7579 / 2.9302 = 0,600 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 907.0 / 7468.3 = 0,121 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 986.7 / 6968.1 = 0,142 Ok (Cmb. n. 075)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.013	-60.485	907.0	221.1	-15308.6	-0.4088	-1.7579
075	SLV A1	Si	-0.015	-61.530	163.6	986.7	-15633.1	-0.4035	-1.7981

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.0659 + 0.9705 + 0.0000

Qmax / Qlim = 1.7431 / 3.0364 = 0,574 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 669.9 / 7415.7 = 0,090 Ok (Cmb. n. 088)

TL / TLlim = 745.7 / 6875.2 = 0,108 Ok (Cmb. n. 107)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.014	-60.468	669.9	198.4	-15189.5	-0.4057	-1.7431
107	SLD	Si	-0.015	-61.235	132.9	745.7	-15422.6	-0.4018	-1.7721

Elemento: Trave n. 505

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1188 + 1.1096 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7878 / 3.2284 = 0,244 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlim = 11.5 / 3852.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLlim = 4.1 / 2885.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²

013	SLU STR	No	-0.540	4.880	7.6	4.1	-6339.3	-0.3536	-0.5312
028	SLU STR	No	-0.548	4.927	11.6	2.2	-9372.3	-0.5206	-0.7878
046	SLU STR	No	-0.531	4.963	11.5	1.0	-6897.8	-0.3845	-0.5781

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1191 + 1.1068 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5411 / 3.2259 = 0,168 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 23.7 / 3406.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 28.0 / 2883.4 = 0,010 Ok (Cmb. n. 055)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.570	4.700	4.8	28.0	-6379.8	-0.3542	-0.5366
066	SLV A1	Si	-0.475	5.049	23.7	-18.1	-6309.3	-0.3555	-0.5233
075	SLV A1	Si	-0.585	4.849	-1.0	12.9	-6404.5	-0.3545	-0.5411

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1203 + 1.1087 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5382 / 3.2290 = 0,167 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 19.3 / 3410.2 = 0,006 Ok (Cmb. n. 098)

TL / TLlim = 20.6 / 2878.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.560	4.754	5.8	20.6	-6368.4	-0.3541	-0.5350
098	SLD	Si	-0.493	5.005	19.3	-12.7	-6317.4	-0.3550	-0.5254
107	SLD	Si	-0.571	4.863	1.6	9.7	-6386.1	-0.3543	-0.5382

Elemento: Trave n. 506

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1338 + 1.0783 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8979 / 3.2121 = 0,280 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 66.8 / 5338.5 = 0,013 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 4.2 / 3426.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
026	SLU STR	No	0.639	6.794	-46.2	-4.2	-7564.4	-0.4217	-0.6602
028	SLU STR	No	0.633	6.896	-66.8	-3.8	-10263.1	-0.5723	-0.8969
038	SLU STR	No	0.642	6.896	-64.3	-3.8	-10264.1	-0.5714	-0.8979

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1209 + 1.0648 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6117 / 3.1857 = 0,192 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 65.8 / 3701.6 = 0,018 Ok (Cmb. n. 063)

TL / TLlim = 10.3 / 3127.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
058	SLV A1	Si	0.568	6.627	-34.5	-10.3	-6931.7	-0.3922	-0.5972
063	SLV A1	Si	0.707	6.519	-65.8	1.9	-6977.4	-0.3849	-0.6117

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1245 + 1.0691 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6090 / 3.1936 = 0,191 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 59.4 / 3698.2 = 0,016 Ok (Cmb. n. 095)

TL / TLlim = 8.1 / 3128.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 090)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
090	SLD	Si	0.581	6.615	-36.9	-8.1	-6935.9	-0.3915	-0.5985
095	SLD	Si	0.681	6.527	-59.4	0.7	-6969.7	-0.3863	-0.6090

Elemento: Trave n. 507

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1210 + 1.1134 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8125 / 3.2344 = 0,251 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlm = 8.0 / 3938.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLm = 4.4 / 2959.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.502	-5.879	4.7	4.4	-6506.0	-0.3662	-0.5450
028	SLU STR	No	-0.512	-6.077	6.6	2.6	-9644.8	-0.5403	-0.8125
046	SLU STR	No	-0.495	-6.052	8.0	1.2	-7092.4	-0.3988	-0.5951

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1133 + 1.1045 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5532 / 3.2178 = 0,172 Ok (Cmb. n. 055)

TB / TBlm = 15.7 / 3478.9 = 0,005 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLm = 29.7 / 2968.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 055)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.521	-5.961	-0.9	29.7	-6573.4	-0.3687	-0.5532
066	SLV A1	Si	-0.458	-6.009	15.7	-19.0	-6473.0	-0.3667	-0.5389

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1160 + 1.1076 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5509 / 3.2236 = 0,171 Ok (Cmb. n. 087)

TB / TBlm = 12.7 / 3482.9 = 0,004 Ok (Cmb. n. 098)

TL / TLLm = 21.9 / 2960.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.515	-5.941	0.7	21.9	-6554.8	-0.3680	-0.5509
098	SLD	Si	-0.471	-5.972	12.7	-13.3	-6482.0	-0.3666	-0.5406

Elemento: Trave n. 508

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1174 + 1.1186 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.7878 / 3.2360 = 0,243 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlm = 15.4 / 4129.2 = 0,004 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLm = 3.8 / 3137.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.369	-0.486	10.4	3.8	-6909.6	-0.4105	-0.5312
028	SLU STR	No	-0.370	-0.567	16.2	2.0	-10215.9	-0.6058	-0.7878
046	SLU STR	No	-0.351	-0.543	15.4	0.9	-7523.7	-0.4478	-0.5781

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1197 + 1.1158 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5411 / 3.2355 = 0,167 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 35.7 / 3662.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 26.9 / 3126.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 055)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.418	-0.533	2.8	26.9	-6930.7	-0.4082	-0.5366
066	SLV A1	Si	-0.270	-0.550	35.7	-17.7	-6888.3	-0.4163	-0.5233
075	SLV A1	Si	-0.437	-0.548	-2.4	12.3	-6969.9	-0.4092	-0.5411

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1207 + 1.1180 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5382 / 3.2387 = 0,166 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 28.9 / 3664.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 098)

TL / TLLim = 19.8 / 3124.0 = 0,006 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.403	-0.521	5.2	19.8	-6924.7	-0.4089	-0.5350
098	SLD	Si	-0.296	-0.532	28.9	-12.5	-6894.0	-0.4147	-0.5254
107	SLD	Si	-0.416	-0.531	1.5	9.2	-6953.1	-0.4097	-0.5382

Elemento: Trave n. 509

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1396 + 1.0728 + 0.0000

Qmax / Qlim = 1.6424 / 3.2124 = 0,511 Ok (Cmb. n. 038)

TB / TBlim = 63.2 / 6275.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLLim = 4.5 / 4387.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
026	SLU STR	No	0.817	20.586	-45.6	-4.5	-9742.1	-0.4456	-1.1989
034	SLU STR	No	0.806	20.403	-63.2	-3.8	-12386.5	-0.5691	-1.5202
038	SLU STR	No	0.821	20.879	-64.3	-4.3	-13285.2	-0.6053	-1.6424

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1242 + 1.0596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 1.1003 / 3.1838 = 0,346 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 77.1 / 4575.3 = 0,017 Ok (Cmb. n. 063)

TL / TLLim = 10.6 / 3942.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
058	SLV A1	Si	0.775	19.494	-34.5	-10.6	-8777.8	-0.4095	-1.0634
063	SLV A1	Si	0.847	20.503	-77.1	1.6	-8956.7	-0.4073	-1.1003

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1285 + 1.0636 + 0.0000

Qmax / Qlim = 1.0947 / 3.1921 = 0,343 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 67.5 / 4563.2 = 0,015 Ok (Cmb. n. 095)

TL / TLLim = 8.4 / 3949.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 090)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
090	SLD	Si	0.782	19.588	-36.9	-8.4	-8794.0	-0.4094	-1.0668
095	SLD	Si	0.834	20.363	-67.5	0.4	-8929.4	-0.4079	-1.0947

Elemento: Trave n. 510

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1182 + 1.1240 + 0.0000
 Qmax / Qlim = 0.8599 / 3.2422 = 0,265 Ok (Cmb. n. 028)
 TB / TBlim = 14.1 / 4648.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 040)
 TL / TLLim = 4.9 / 3319.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.280	-2.573	10.4	4.9	-7322.9	-0.4339	-0.5753
028	SLU STR	No	-0.287	-2.670	15.1	3.0	-10901.0	-0.6438	-0.8599
040	SLU STR	No	-0.273	-2.688	14.1	1.7	-8699.6	-0.5148	-0.6854

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1137 + 1.1171 + 0.0000
 Qmax / Qlim = 0.5833 / 3.2307 = 0,181 Ok (Cmb. n. 055)
 TB / TBlim = 20.4 / 3858.9 = 0,005 Ok (Cmb. n. 068)
 TL / TLLim = 32.2 / 3335.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 055)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.307	-2.511	10.1	32.2	-7402.7	-0.4367	-0.5833
068	SLV A1	Si	-0.235	-2.602	20.4	-6.4	-7333.9	-0.4379	-0.5729

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1163 + 1.1202 + 0.0000
 Qmax / Qlim = 0.5811 / 3.2365 = 0,180 Ok (Cmb. n. 087)
 TB / TBlim = 17.5 / 3857.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 100)
 TL / TLLim = 23.8 / 3325.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.299	-2.531	10.2	23.8	-7381.5	-0.4361	-0.5811
100	SLD	Si	-0.247	-2.596	17.5	-4.1	-7331.3	-0.4369	-0.5736

Elemento: Trave n. 511

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1123 + 1.1089 + 0.0000
 Qmax / Qlim = 0.7572 / 3.2212 = 0,235 Ok (Cmb. n. 028)
 TB / TBlim = 20.5 / 3881.4 = 0,005 Ok (Cmb. n. 034)
 TL / TLLim = 3.6 / 2316.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.463	-18.010	-14.4	3.6	-5049.6	-0.2436	-0.5123
028	SLU STR	No	-0.467	-19.040	-21.1	1.7	-7357.3	-0.3497	-0.7572
034	SLU STR	No	-0.468	-18.539	-20.5	1.9	-6962.4	-0.3332	-0.7119

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.0874 + 1.0846 + 0.0000
 Qmax / Qlim = 0.5210 / 3.1720 = 0,164 Ok (Cmb. n. 063)
 TB / TBlim = 46.3 / 2878.1 = 0,016 Ok (Cmb. n. 063)
 TL / TLLim = 26.2 / 2311.9 = 0,011 Ok (Cmb. n. 055)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.511	-17.538	-21.2	26.2	-5085.1	-0.2443	-0.5174
063	SLV A1	Si	-0.548	-17.158	-46.3	19.6	-5111.9	-0.2450	-0.5210

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.0947 + 1.0917 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5184 / 3.1864 = 0,163 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 36.9 / 2869.9 = 0,013 Ok (Cmb. n. 095)

TL / TLLim = 19.2 / 2307.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.496	-17.686	-18.9	19.2	-5074.2	-0.2441	-0.5158
095	SLD	Si	-0.522	-17.412	-36.9	14.5	-5093.4	-0.2446	-0.5184

Elemento: Trave n. 512

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1182 + 1.1299 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8699 / 3.2481 = 0,268 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlim = 13.9 / 4504.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 5.4 / 3462.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.177	-0.747	7.5	5.4	-7646.9	-0.4608	-0.5819
028	SLU STR	No	-0.182	-0.764	15.9	3.5	-11403.3	-0.6853	-0.8699
036	SLU STR	No	-0.190	-0.748	13.9	3.0	-8374.3	-0.5029	-0.6393

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1119 + 1.1221 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5881 / 3.2340 = 0,182 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 22.6 / 4012.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 35.1 / 3463.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 055)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.203	-0.453	17.4	35.1	-7693.2	-0.4616	-0.5851
075	SLV A1	Si	-0.231	-0.715	22.6	16.6	-7682.2	-0.4588	-0.5881

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1139 + 1.1246 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5863 / 3.2385 = 0,181 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 18.8 / 4008.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 25.9 / 3458.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.195	-0.531	15.2	25.9	-7681.6	-0.4615	-0.5841
107	SLD	Si	-0.214	-0.722	18.8	12.6	-7673.5	-0.4596	-0.5863

Elemento: Trave n. 513

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1157 + 1.1311 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.8699 / 3.2468 = 0,268 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlim = 27.8 / 5137.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 033)

TL / TLLim = 6.0 / 3421.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.125	2.361	-12.4	6.0	-7552.6	-0.4631	-0.5819

028	SLU STR	No	-0.126	2.666	-22.6	4.0	-11224.1	-0.6871	-0.8699
033	SLU STR	No	-0.119	2.514	-27.8	4.2	-9808.5	-0.6021	-0.7573

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.0803 + 1.1005 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5881 / 3.1809 = 0,185 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 91.4 / 3982.3 = 0,023 Ok (Cmb. n. 055)

TL / TLLim = 38.5 / 3428.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 055)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.145	1.834	-91.4	38.5	-7613.4	-0.4652	-0.5851
075	SLV A1	Si	-0.159	2.281	-82.1	18.4	-7588.8	-0.4626	-0.5881

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.0909 + 1.1098 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.5863 / 3.2007 = 0,183 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 68.9 / 3974.5 = 0,017 Ok (Cmb. n. 087)

TL / TLLim = 28.5 / 3420.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 087)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.137	2.002	-68.9	28.5	-7595.6	-0.4648	-0.5841
107	SLD	Si	-0.146	2.328	-61.9	14.0	-7577.5	-0.4629	-0.5863

Elemento: Trave n. 514

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2666 + 1.0910 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.9589 / 3.3576 = 0,286 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 6.0 / 3341.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 4.4 / 2600.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 046)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.179	18.765	-4.4	-0.8	-7678.2	-0.3069	-0.9589
026	SLU STR	No	-0.178	18.374	-6.0	-2.1	-5689.3	-0.2289	-0.7058
046	SLU STR	No	-0.178	18.354	-1.3	-4.4	-5692.9	-0.2292	-0.7052

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2392 + 1.0711 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6536 / 3.3102 = 0,197 Ok (Cmb. n. 055)

TB / TBlim = 37.8 / 2951.3 = 0,013 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 24.4 / 2413.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 063)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
055	SLV A1	Si	-0.176	17.823	36.9	13.7	-5315.3	-0.2161	-0.6536
058	SLV A1	Si	-0.168	17.631	-37.8	-13.1	-5239.6	-0.2147	-0.6410
063	SLV A1	Si	-0.177	17.440	25.3	24.4	-5314.2	-0.2164	-0.6517

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.0880 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2475 + 1.0772 + 0.0000

Qmax / Qlim = 0.6519 / 3.3248 = 0,196 Ok (Cmb. n. 087)

TB / TBlim = 27.4 / 2955.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 090)

TL / TLLim = 17.6 / 2408.5 = 0,007 Ok (Cmb. n. 095)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
087	SLD	Si	-0.175	17.797	26.5	10.0	-5304.9	-0.2159	-0.6519
090	SLD	Si	-0.169	17.657	-27.4	-9.3	-5250.0	-0.2149	-0.6428
095	SLD	Si	-0.176	17.519	18.2	17.6	-5303.9	-0.2161	-0.6505

Elemento: Trave n. 546

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3570 + 0.4443 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.3861 / 2.8497 = 0,486 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 46.9 / 5133.5 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 86.7 / 4454.2 = 0,019 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.055	-0.317	-9.3	-53.6	-9477.9	-1.3216	-1.3861
025	SLU STR	No	-0.049	-0.360	-15.1	-86.7	-6458.4	-0.8987	-0.9465
045	SLU STR	No	-0.041	-0.345	46.9	-1.5	-6440.7	-0.8977	-0.9423

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2723 + 0.4186 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0051 / 2.7393 = 0,367 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 189.4 / 4675.1 = 0,041 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 230.6 / 4191.7 = 0,055 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.047	-0.268	23.3	-230.6	-6701.9	-0.9379	-0.9765
075	SLV A1	Si	-0.079	-0.308	-190.0	43.4	-6862.6	-0.9554	-1.0051
078	SLV A1	Si	-0.016	-0.249	189.4	-47.2	-6599.7	-0.9272	-0.9581

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3010 + 0.4274 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9988 / 2.7768 = 0,360 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 135.6 / 4690.7 = 0,029 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 167.1 / 4195.5 = 0,040 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.047	-0.271	17.0	-167.1	-6710.6	-0.9390	-0.9779
107	SLD	Si	-0.070	-0.301	-136.3	30.7	-6828.1	-0.9518	-0.9988
110	SLD	Si	-0.026	-0.257	135.6	-34.4	-6635.0	-0.9309	-0.9644

Elemento: Trave n. 547

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3562 + 0.4440 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.3345 / 2.8486 = 0,468 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 46.7 / 5016.2 = 0,009 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 86.8 / 4332.1 = 0,020 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.059	-0.321	-8.4	-53.7	-9118.5	-1.2711	-1.3345
025	SLU STR	No	-0.053	-0.362	-13.3	-86.8	-6181.9	-0.8601	-0.9066
045	SLU STR	No	-0.045	-0.351	46.7	-1.6	-6175.1	-0.8603	-0.9043

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2692 + 0.4176 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9688 / 2.7352 = 0,354$ Ok (Cmb. n. 075)

$TB / TB_{lim} = 187.4 / 4588.1 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 078)

$TL / TL_{lim} = 231.1 / 4095.9 = 0,056$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.051	-0.275	15.7	-231.1	-6485.0	-0.9071	-0.9458
075	SLV A1	Si	-0.083	-0.314	-188.4	43.5	-6608.8	-0.9197	-0.9688
078	SLV A1	Si	-0.019	-0.252	187.4	-47.3	-6402.5	-0.8993	-0.9301

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2989 + 0.4266 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9637 / 2.7739 = 0,347$ Ok (Cmb. n. 107)

$TB / TB_{lim} = 134.1 / 4600.3 = 0,029$ Ok (Cmb. n. 110)

$TL / TL_{lim} = 167.5 / 4098.7 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.051	-0.277	11.6	-167.5	-6491.3	-0.9078	-0.9469
107	SLD	Si	-0.074	-0.306	-135.2	30.7	-6581.9	-0.9171	-0.9637
110	SLD	Si	-0.029	-0.261	134.1	-34.5	-6430.3	-0.9019	-0.9354

Elemento: Trave n. 548

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3554 + 0.4437 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.2844 / 2.8476 = 0,451$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TB_{lim} = 46.4 / 4905.9 = 0,009$ Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 86.9 / 4218.7 = 0,021$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	-0.063	-0.302	-8.0	-53.6	-8781.1	-1.2252	-1.2844
025	SLU STR	No	-0.057	-0.340	-11.8	-86.9	-5925.0	-0.8253	-0.8682
045	SLU STR	No	-0.049	-0.332	46.4	-1.5	-5925.2	-0.8263	-0.8672

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2657 + 0.4165 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9333 / 2.7307 = 0,342$ Ok (Cmb. n. 075)

$TB / TB_{lim} = 185.7 / 4505.5 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 078)

$TL / TL_{lim} = 231.5 / 4004.4 = 0,058$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.055	-0.262	7.7	-231.5	-6277.7	-0.8786	-0.9154
075	SLV A1	Si	-0.088	-0.297	-187.6	43.7	-6369.2	-0.8870	-0.9333
078	SLV A1	Si	-0.023	-0.238	185.7	-47.4	-6215.5	-0.8736	-0.9025

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2964 + 0.4258 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9292 / 2.7706 = 0,335$ Ok (Cmb. n. 107)

$TB / TB_{lim} = 134.6 / 4564.6 = 0,029$ Ok (Cmb. n. 107)

$TL / TL_{lim} = 167.7 / 4006.5 = 0,042$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.055	-0.263	5.8	-167.7	-6282.4	-0.8792	-0.9161
107	SLD	Si	-0.079	-0.289	-134.6	30.9	-6349.3	-0.8854	-0.9292

Elemento: Trave n. 549

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3566 + 0.4441 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2407 / 2.8490 = 0,435 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 46.0 / 4808.4 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 86.8 / 4119.6 = 0,021 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.065	-0.265	4.8	49.1	-8498.5	-1.1883	-1.2407
025	SLU STR	No	-0.061	-0.300	-10.4	-86.8	-5700.4	-0.7958	-0.8337
045	SLU STR	No	-0.053	-0.296	46.0	-1.3	-5704.3	-0.7970	-0.8335

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2621 + 0.4154 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9009 / 2.7259 = 0,330 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 187.4 / 4479.7 = 0,042 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 231.7 / 3922.7 = 0,059 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.060	-0.234	-0.4	-231.7	-6092.5	-0.8539	-0.8873
075	SLV A1	Si	-0.093	-0.264	-187.4	44.0	-6157.0	-0.8589	-0.9009

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2937 + 0.4250 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8978 / 2.7672 = 0,324 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 134.6 / 4473.6 = 0,030 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 167.8 / 3924.2 = 0,043 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.059	-0.235	-0.1	-167.8	-6096.0	-0.8543	-0.8879
107	SLD	Si	-0.083	-0.257	-134.6	31.2	-6143.1	-0.8581	-0.8978

Elemento: Trave n. 550

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3559 + 0.4438 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2022 / 2.8480 = 0,422 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 46.1 / 4729.4 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 86.7 / 4037.7 = 0,021 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.070	-0.223	2.4	49.4	-8251.4	-1.1563	-1.2022
025	SLU STR	No	-0.065	-0.248	-9.0	-86.7	-5514.9	-0.7721	-0.8044
035	SLU STR	No	-0.070	-0.250	-46.1	-1.4	-5525.5	-0.7731	-0.8064

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2585 + 0.4142 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8731 / 2.7211 = 0,321 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 187.8 / 4401.3 = 0,043 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 231.8 / 3853.7 = 0,060 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.064	-0.196	-8.0	-231.8	-5936.3	-0.8337	-0.8630
075	SLV A1	Si	-0.097	-0.220	-187.8	44.4	-5979.5	-0.8361	-0.8731

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2911 + 0.4241 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8707 / 2.7637 = 0,315 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 135.1 / 4397.4 = 0,031 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 167.8 / 3854.9 = 0,044 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.064	-0.197	-5.7	-167.8	-5939.0	-0.8340	-0.8634
107	SLD	Si	-0.088	-0.215	-135.1	31.5	-5970.5	-0.8358	-0.8707

Elemento: Trave n. 551

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3410 + 0.4390 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.1671 / 2.8284 = 0,413 Ok (Cmb. n. 012)

TB / TBlim = 46.8 / 4672.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 86.5 / 3974.2 = 0,022 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
012	SLU STR	No	-0.071	-0.153	3.1	84.0	-8043.8	-1.1319	-1.1671
025	SLU STR	No	-0.069	-0.190	-7.6	-86.5	-5371.0	-0.7544	-0.7810
036	SLU STR	No	-0.079	-0.228	-46.8	-1.2	-5397.1	-0.7557	-0.7873

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2550 + 0.4131 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8506 / 2.7166 = 0,313 Ok (Cmb. n. 071)

TB / TBlim = 189.0 / 4340.0 = 0,044 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 231.8 / 3799.1 = 0,061 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.068	-0.152	-14.6	-231.8	-5812.7	-0.8183	-0.8431
071	SLV A1	Si	-0.102	-0.169	-188.9	42.2	-5840.9	-0.8190	-0.8506
075	SLV A1	Si	-0.102	-0.169	-189.0	44.8	-5840.5	-0.8189	-0.8505

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2886 + 0.4233 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8489 / 2.7604 = 0,308 Ok (Cmb. n. 103)

TB / TBlim = 136.0 / 4337.6 = 0,031 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 167.7 / 3800.1 = 0,044 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.067	-0.153	-10.5	-167.7	-5814.8	-0.8186	-0.8435
103	SLD	Si	-0.092	-0.165	-135.9	30.1	-5835.4	-0.8191	-0.8489
107	SLD	Si	-0.092	-0.165	-136.0	31.9	-5835.0	-0.8191	-0.8488

Elemento: Trave n. 552

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3402 + 0.4387 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.1462 / 2.8274 = 0,405 Ok (Cmb. n. 012)

TB / TBlim = 47.3 / 4618.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 86.3 / 3929.0 = 0,022 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
012	SLU STR	No	-0.075	-0.109	0.1	84.4	-7917.6	-1.1168	-1.1462
026	SLU STR	No	-0.077	-0.151	-6.2	-86.3	-5268.6	-0.7413	-0.7650
036	SLU STR	No	-0.084	-0.158	-47.3	-0.9	-5272.9	-0.7412	-0.7663

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2510 + 0.4119 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8338 / 2.7113 = 0,308 Ok (Cmb. n. 071)

TB / TBlim = 191.9 / 4296.6 = 0,045 Ok (Cmb. n. 071)

TL / TLlim = 231.6 / 3759.7 = 0,062 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.071	-0.104	-19.5	-231.6	-5723.4	-0.8079	-0.8281
071	SLV A1	Si	-0.107	-0.113	-191.9	42.6	-5742.3	-0.8076	-0.8338

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2793 + 0.4194 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8296 / 2.7471 = 0,302 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 138.1 / 4295.0 = 0,032 Ok (Cmb. n. 103)

TL / TLlim = 167.6 / 3760.5 = 0,045 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.072	-0.109	8.3	166.1	-5732.2	-0.8087	-0.8296
089	SLD	Si	-0.071	-0.105	-14.1	-167.6	-5725.1	-0.8081	-0.8283
103	SLD	Si	-0.097	-0.111	-138.1	30.4	-5738.7	-0.8079	-0.8325

Elemento: Trave n. 553

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3397 + 0.4385 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.1324 / 2.8267 = 0,401 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 47.7 / 4584.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 86.1 / 3897.3 = 0,022 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
011	SLU STR	No	-0.075	-0.054	-2.5	84.8	-7848.4	-1.1106	-1.1324
026	SLU STR	No	-0.081	-0.076	-4.5	-86.1	-5197.0	-0.7344	-0.7515
036	SLU STR	No	-0.088	-0.084	-47.7	-0.6	-5196.4	-0.7334	-0.7522

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2473 + 0.4107 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8228 / 2.7064 = 0,304 Ok (Cmb. n. 071)

TB / TBlim = 195.8 / 4270.8 = 0,046 Ok (Cmb. n. 071)

TL / TLlim = 231.4 / 3735.8 = 0,062 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.074	-0.054	-22.1	-231.4	-5669.2	-0.8025	-0.8180
071	SLV A1	Si	-0.111	-0.058	-195.8	42.9	-5683.8	-0.8017	-0.8228

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2830 + 0.4215 + 0.0484

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8217 / 2.7529 = 0,298$ Ok (Cmb. n. 103)
 $TB / TBl_{lim} = 140.9 / 4269.4 = 0,033$ Ok (Cmb. n. 103)
 $TL / TL_{lim} = 167.3 / 3736.2 = 0,045$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.074	-0.055	-16.0	-167.3	-5670.2	-0.8025	-0.8182
103	SLD	Si	-0.101	-0.058	-140.9	30.8	-5680.6	-0.8020	-0.8217

Elemento: Trave n. 554

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3394 + 0.4384 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.1254 / 2.8262 = 0,398$ Ok (Cmb. n. 011)

$TB / TBl_{lim} = 47.9 / 4571.3 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 85.9 / 3886.8 = 0,022$ Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
011	SLU STR	No	-0.079	-0.013	-5.2	85.2	-7817.1	-1.1086	-1.1254
026	SLU STR	No	-0.084	0.000	-2.7	-85.9	-5173.1	-0.7334	-0.7449
036	SLU STR	No	-0.092	-0.009	-47.9	-0.2	-5167.2	-0.7320	-0.7448

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2399 + 0.4070 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8135 / 2.6954 = 0,302$ Ok (Cmb. n. 056)

$TB / TBl_{lim} = 189.0 / 4259.8 = 0,044$ Ok (Cmb. n. 073)

$TL / TL_{lim} = 231.1 / 3726.7 = 0,062$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.081	-0.008	50.7	231.0	-5650.1	-0.8012	-0.8135
057	SLV A1	Si	-0.075	-0.007	-57.1	-231.1	-5648.6	-0.8015	-0.8128
073	SLV A1	Si	-0.107	-0.008	-189.0	-80.9	-5659.0	-0.8007	-0.8165

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2775 + 0.4187 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8134 / 2.7446 = 0,296$ Ok (Cmb. n. 088)

$TB / TBl_{lim} = 136.0 / 4258.8 = 0,032$ Ok (Cmb. n. 105)

$TL / TL_{lim} = 167.0 / 3726.9 = 0,045$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.081	-0.008	35.3	166.9	-5650.2	-0.8013	-0.8134
089	SLD	Si	-0.076	-0.008	-41.7	-167.0	-5649.0	-0.8015	-0.8129
105	SLD	Si	-0.099	-0.008	-136.0	-58.7	-5656.6	-0.8010	-0.8156

Elemento: Trave n. 555

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3394 + 0.4384 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.1307 / 2.8262 = 0,400$ Ok (Cmb. n. 023)

$TB / TBl_{lim} = 48.1 / 4579.2 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 85.5 / 3891.5 = 0,022$ Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
014	SLU STR	No	-0.089	0.061	-6.5	85.5	-5183.8	-0.7329	-0.7496
023	SLU STR	No	-0.080	0.040	-1.9	-85.5	-7837.8	-1.1099	-1.1307
036	SLU STR	No	-0.095	0.067	-48.1	0.1	-5185.2	-0.7324	-0.7504

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2407 + 0.4088 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8198 / 2.6980 = 0,304 Ok (Cmb. n. 073)

TB / TBlim = 205.3 / 4264.3 = 0,048 Ok (Cmb. n. 073)

TL / TLLim = 231.3 / 3733.7 = 0,062 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.085	0.050	89.7	231.3	-5664.5	-0.8015	-0.8182
073	SLV A1	Si	-0.109	0.038	-205.3	-80.5	-5669.1	-0.8009	-0.8198

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2783 + 0.4201 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8190 / 2.7468 = 0,298 Ok (Cmb. n. 105)

TB / TBlim = 147.7 / 4263.5 = 0,035 Ok (Cmb. n. 105)

TL / TLLim = 167.2 / 3733.5 = 0,045 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.084	0.048	63.6	167.2	-5664.0	-0.8015	-0.8180
105	SLD	Si	-0.101	0.039	-147.7	-58.3	-5667.3	-0.8012	-0.8190

Elemento: Trave n. 556

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3398 + 0.4384 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.1431 / 2.8267 = 0,404 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlim = 48.2 / 4608.5 = 0,010 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 85.8 / 3919.2 = 0,022 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
014	SLU STR	No	-0.092	0.139	-8.8	85.8	-5246.4	-0.7381	-0.7624
024	SLU STR	No	-0.086	0.096	0.1	-85.1	-7893.2	-1.1135	-1.1431
036	SLU STR	No	-0.097	0.143	-48.2	0.4	-5251.4	-0.7382	-0.7636

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2345 + 0.4070 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8284 / 2.6899 = 0,308 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 216.5 / 4283.6 = 0,051 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 231.5 / 3757.4 = 0,062 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.089	0.105	99.7	231.5	-5718.0	-0.8060	-0.8289
065	SLV A1	Si	-0.104	0.090	-216.5	-112.9	-5712.7	-0.8050	-0.8284

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2739 + 0.4188 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8280 / 2.7411 = 0,302 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 155.7 / 4283.4 = 0,036 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 167.4 / 3756.4 = 0,045 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.088	0.102	70.8	167.4	-5715.8	-0.8059	-0.8283

097 SLD Si -0.098 0.091 -155.7 -81.7 -5712.3 -0.8053 -0.8280

Elemento: Trave n. 557

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3405 + 0.4386 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.1635 / 2.8275 = 0,411 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlim = 48.1 / 4659.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 86.0 / 3962.5 = 0,022 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.088	0.184	-10.8	86.0	-5344.7	-0.7499	-0.7785
024	SLU STR	No	-0.087	0.146	2.4	-84.7	-8009.3	-1.1263	-1.1635
036	SLU STR	No	-0.098	0.219	-48.1	0.8	-5367.3	-0.7509	-0.7840

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2268 + 0.4047 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8443 / 2.6799 = 0,315 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 231.8 / 4321.2 = 0,054 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 231.6 / 3797.4 = 0,061 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.093	0.155	111.0	231.6	-5808.7	-0.8160	-0.8448
065	SLV A1	Si	-0.106	0.157	-231.8	-112.5	-5797.9	-0.8136	-0.8443

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2684 + 0.4172 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8436 / 2.7340 = 0,309 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 166.6 / 4320.9 = 0,039 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 167.6 / 3795.6 = 0,044 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.091	0.153	79.0	167.6	-5804.6	-0.8157	-0.8440
097	SLD	Si	-0.100	0.154	-166.6	-81.3	-5797.2	-0.8141	-0.8436

Elemento: Trave n. 558

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3414 + 0.4389 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.1909 / 2.8287 = 0,421 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlim = 47.8 / 4715.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 86.3 / 4025.1 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.090	0.250	-12.9	86.3	-5486.4	-0.7666	-0.8023
024	SLU STR	No	-0.088	0.193	5.0	-84.4	-8174.6	-1.1461	-1.1909
035	SLU STR	No	-0.094	0.249	-47.8	1.0	-5494.8	-0.7675	-0.8037

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2202 + 0.4027 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8668 / 2.6713 = 0,324 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 247.8 / 4379.9 = 0,057 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 231.6 / 3853.9 = 0,060 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.096	0.206	123.2	231.6	-5936.7	-0.8312	-0.8663
065	SLV A1	Si	-0.106	0.218	-247.8	-112.1	-5930.9	-0.8291	-0.8668

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2636 + 0.4157 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8656 / 2.7278 = 0,317 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 177.9 / 4378.3 = 0,041 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 167.7 / 3851.4 = 0,044 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.094	0.204	87.9	167.7	-5931.0	-0.8307	-0.8652
097	SLD	Si	-0.101	0.213	-177.9	-80.9	-5927.4	-0.8292	-0.8656

Elemento: Trave n. 559

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3563 + 0.4436 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2376 / 2.8483 = 0,435 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 48.6 / 4799.5 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 86.5 / 4108.4 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.091	0.311	-14.9	86.5	-5675.2	-0.7899	-0.8329
018	SLU STR	No	-0.092	0.271	3.7	-49.5	-8453.0	-1.1791	-1.2376
045	SLU STR	No	-0.082	0.308	48.6	1.6	-5684.2	-0.7919	-0.8334

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2146 + 0.4011 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8957 / 2.6641 = 0,336 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 264.5 / 4458.6 = 0,059 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 231.6 / 3927.8 = 0,059 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.099	0.254	136.1	231.6	-6104.0	-0.8519	-0.8934
065	SLV A1	Si	-0.107	0.272	-264.5	-111.6	-6109.2	-0.8511	-0.8957

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2596 + 0.4145 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8937 / 2.7226 = 0,328 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 189.8 / 4455.1 = 0,043 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 167.7 / 3924.5 = 0,043 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.096	0.252	97.4	167.7	-6096.6	-0.8512	-0.8920
097	SLD	Si	-0.101	0.266	-189.8	-80.5	-6101.2	-0.8507	-0.8937

Elemento: Trave n. 560

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3554 + 0.4433 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2840 / 2.8472 = 0,451 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 49.4 / 4901.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 86.6 / 4212.2 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.095	0.319	-11.1	53.5	-8743.1	-1.2157	-1.2840
013	SLU STR	No	-0.091	0.361	-17.0	86.6	-5910.3	-0.8200	-0.8699
045	SLU STR	No	-0.082	0.354	49.4	1.8	-5916.2	-0.8218	-0.8697

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2101 + 0.3998 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9305 / 2.6583 = 0,350 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 279.7 / 4508.6 = 0,062 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLlim = 231.4 / 4018.7 = 0,058 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.101	0.295	149.5	231.4	-6310.1	-0.8782	-0.9259
064	SLV A1	Si	-0.070	0.256	279.7	114.7	-6222.4	-0.8704	-0.9084
065	SLV A1	Si	-0.106	0.318	-281.9	-111.2	-6330.9	-0.8795	-0.9305

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2563 + 0.4135 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9276 / 2.7183 = 0,341 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 202.1 / 4550.4 = 0,044 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 167.7 / 4014.6 = 0,042 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.098	0.293	107.1	167.7	-6300.7	-0.8773	-0.9241
097	SLD	Si	-0.101	0.310	-202.1	-80.1	-6317.1	-0.8784	-0.9276

Elemento: Trave n. 561

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3562 + 0.4436 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.3390 / 2.8481 = 0,470 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 50.1 / 5021.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 86.7 / 4334.4 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.095	0.349	-12.3	53.6	-9103.2	-1.2632	-1.3390
013	SLU STR	No	-0.091	0.396	-19.3	86.7	-6187.1	-0.8565	-0.9123
045	SLU STR	No	-0.082	0.385	50.1	2.0	-6186.6	-0.8576	-0.9109

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2063 + 0.3987 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9704 / 2.6534 = 0,366 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 298.5 / 4598.9 = 0,065 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLlim = 231.2 / 4124.9 = 0,056 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.103	0.323	163.2	231.2	-6550.6	-0.9099	-0.9628
064	SLV A1	Si	-0.071	0.280	298.5	114.7	-6427.1	-0.8975	-0.9396
065	SLV A1	Si	-0.105	0.349	-300.3	-110.9	-6591.4	-0.9138	-0.9704

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2535 + 0.4127 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9663 / 2.7146 = 0,356$ Ok (Cmb. n. 097)

$TB / TBl_{lim} = 213.5 / 4608.4 = 0,046$ Ok (Cmb. n. 096)

$TL / TL_{lim} = 167.6 / 4119.7 = 0,041$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.099	0.321	117.0	167.6	-6538.9	-0.9087	-0.9606
096	SLD	Si	-0.076	0.289	213.5	83.7	-6448.6	-0.8996	-0.9436
097	SLD	Si	-0.100	0.340	-215.3	-79.9	-6570.2	-0.9118	-0.9663

Elemento: Trave n. 562

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3570 + 0.4438 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.3980 / 2.8493 = 0,491$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 50.6 / 5152.6 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 86.6 / 4470.4 = 0,019$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.094	0.358	-13.7	53.6	-9501.4	-1.3175	-1.3980
013	SLU STR	No	-0.090	0.407	-21.8	86.6	-6495.2	-0.8983	-0.9581
045	SLU STR	No	-0.081	0.391	50.6	1.9	-6484.0	-0.8983	-0.9547

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2031 + 0.3977 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0132 / 2.6493 = 0,382$ Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 317.6 / 4697.7 = 0,068$ Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 230.8 / 4241.9 = 0,054$ Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.104	0.332	176.9	230.8	-6815.7	-0.9459	-1.0021
064	SLV A1	Si	-0.072	0.286	317.6	114.6	-6651.0	-0.9281	-0.9725
065	SLV A1	Si	-0.104	0.360	-319.4	-110.7	-6880.3	-0.9531	-1.0132

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2510 + 0.4120 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0079 / 2.7114 = 0,372$ Ok (Cmb. n. 097)

$TB / TBl_{lim} = 227.2 / 4710.9 = 0,048$ Ok (Cmb. n. 096)

$TL / TL_{lim} = 167.3 / 4235.6 = 0,040$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.100	0.330	126.9	167.3	-6801.4	-0.9443	-0.9995
096	SLD	Si	-0.077	0.296	227.2	83.6	-6680.8	-0.9313	-0.9779
097	SLD	Si	-0.099	0.350	-229.1	-79.8	-6850.6	-0.9500	-1.0079

Elemento: Trave n. 563

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3579 + 0.4441 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.4562 / 2.8504 = 0,511$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 51.0 / 5287.1 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 86.4 / 4611.8 = 0,019$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.094	0.340	-15.3	53.4	-9912.0	-1.3756	-1.4562

013	SLU STR	No	-0.089	0.387	-24.5	86.4	-6815.4	-0.9435	-1.0037
045	SLU STR	No	-0.080	0.366	51.0	1.8	-6788.6	-0.9416	-0.9977

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2004 + 0.3969 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0557 / 2.6457 = 0,399 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 336.8 / 4798.2 = 0,070 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 230.4 / 4362.2 = 0,053 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.105	0.314	190.7	230.4	-7088.2	-0.9843	-1.0409
064	SLV A1	Si	-0.072	0.269	336.8	114.3	-6878.5	-0.9606	-1.0045
065	SLV A1	Si	-0.103	0.343	-338.7	-110.7	-7179.4	-0.9954	-1.0557

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2488 + 0.4113 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0490 / 2.7085 = 0,387 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 241.0 / 4815.4 = 0,050 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 167.0 / 4354.7 = 0,038 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.101	0.312	136.8	167.0	-7071.2	-0.9825	-1.0378
096	SLD	Si	-0.077	0.279	241.0	83.4	-6917.6	-0.9650	-1.0112
097	SLD	Si	-0.098	0.333	-243.0	-79.8	-7140.3	-0.9910	-1.0490

Elemento: Trave n. 564

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3559 + 0.4444 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2980 / 2.8488 = 0,456 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 49.8 / 4944.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 82.4 / 4270.9 = 0,019 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	0.019	-0.369	-16.9	-52.9	-8871.3	-1.2375	-1.2980
025	SLU STR	No	0.022	-0.404	-20.0	-82.4	-6043.3	-0.8410	-0.8862
035	SLU STR	No	0.027	-0.392	-49.8	-4.3	-6012.1	-0.8369	-0.8814

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2512 + 0.4108 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9445 / 2.7105 = 0,348 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 195.7 / 4604.8 = 0,042 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 293.5 / 3973.9 = 0,074 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.001	-0.301	19.5	-293.5	-6208.6	-0.8703	-0.9036
059	SLV A1	Si	0.053	-0.367	-121.9	241.2	-6436.7	-0.8955	-0.9445
075	SLV A1	Si	0.050	-0.367	-195.7	34.7	-6440.4	-0.8961	-0.9447

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2857 + 0.4217 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9372 / 2.7559 = 0,340 Ok (Cmb. n. 091)

TB / TBlim = 141.9 / 4586.5 = 0,031 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 213.0 / 3983.7 = 0,053 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	0.011	-0.308	12.8	-213.0	-6230.8	-0.8730	-0.9076
091	SLD	Si	0.045	-0.356	-89.6	173.0	-6395.9	-0.8910	-0.9372
107	SLD	Si	0.043	-0.356	-141.9	23.8	-6398.9	-0.8915	-0.9374

Elemento: Trave n. 565

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3551 + 0.4443 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2410 / 2.8478 = 0,436 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 49.3 / 4821.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 82.2 / 4144.4 = 0,020 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	0.014	-0.365	-15.3	-52.6	-8485.5	-1.1848	-1.2410
025	SLU STR	No	0.017	-0.399	-17.8	-82.2	-5756.7	-0.8020	-0.8438
035	SLU STR	No	0.022	-0.388	-49.3	-4.1	-5734.9	-0.7991	-0.8405

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2203 + 0.4015 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8939 / 2.6702 = 0,335 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 193.2 / 4481.7 = 0,043 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLLim = 293.4 / 3876.0 = 0,076 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	0.034	-0.343	-23.0	286.2	-6109.0	-0.8528	-0.8939
057	SLV A1	Si	-0.009	-0.300	12.0	-293.4	-5986.8	-0.8392	-0.8715
075	SLV A1	Si	0.045	-0.364	-193.2	34.9	-6161.7	-0.8581	-0.9034

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2635 + 0.4149 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8907 / 2.7268 = 0,327 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 140.0 / 4467.9 = 0,031 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLLim = 212.8 / 3883.5 = 0,055 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.030	-0.337	-18.5	205.7	-6091.8	-0.8510	-0.8907
089	SLD	Si	0.007	-0.306	7.5	-212.8	-6003.7	-0.8417	-0.8743
107	SLD	Si	0.038	-0.352	-140.0	24.0	-6130.4	-0.8549	-0.8977

Elemento: Trave n. 566

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3544 + 0.4441 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.1871 / 2.8469 = 0,417 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 49.2 / 4709.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 82.1 / 4029.1 = 0,020 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	0.008	-0.339	-14.3	-52.3	-8131.6	-1.1380	-1.1871
025	SLU STR	No	0.012	-0.370	-15.9	-82.1	-5495.4	-0.7674	-0.8040
035	SLU STR	No	0.016	-0.362	-49.2	-3.9	-5480.5	-0.7655	-0.8017

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2138 + 0.3996 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 0.8572 / 2.6618 = 0,322 Ok (Cmb. n. 056)
 TB / TBlim = 191.6 / 4368.7 = 0,044 Ok (Cmb. n. 075)
 TL / TLLim = 293.3 / 3784.9 = 0,077 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	0.025	-0.317	-15.0	286.5	-5870.2	-0.8215	-0.8572
057	SLV A1	Si	-0.013	-0.280	4.1	-293.3	-5780.4	-0.8111	-0.8408
075	SLV A1	Si	0.040	-0.338	-191.6	35.1	-5905.6	-0.8243	-0.8644

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2588 + 0.4136 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 0.8548 / 2.7208 = 0,314 Ok (Cmb. n. 088)
 TB / TBlim = 138.8 / 4359.0 = 0,032 Ok (Cmb. n. 107)
 TL / TLLim = 212.7 / 3790.4 = 0,056 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.022	-0.312	-12.9	206.0	-5857.6	-0.8202	-0.8548
089	SLD	Si	-0.005	-0.285	1.9	-212.7	-5792.9	-0.8131	-0.8424
107	SLD	Si	0.032	-0.327	-138.8	24.2	-5883.5	-0.8223	-0.8600

Elemento: Trave n. 567

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3537 + 0.4439 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.1390 / 2.8460 = 0,400 Ok (Cmb. n. 018)
 TB / TBlim = 49.5 / 4638.5 = 0,011 Ok (Cmb. n. 036)
 TL / TLLim = 81.9 / 3929.6 = 0,021 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
018	SLU STR	No	0.002	-0.297	-13.2	-51.9	-7824.9	-1.0983	-1.1390
025	SLU STR	No	0.006	-0.323	-14.0	-81.9	-5270.1	-0.7385	-0.7686
036	SLU STR	No	0.009	-0.367	-49.5	-3.8	-5319.5	-0.7433	-0.7781

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2077 + 0.3978 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 0.8245 / 2.6539 = 0,311 Ok (Cmb. n. 056)
 TB / TBlim = 190.7 / 4270.6 = 0,045 Ok (Cmb. n. 075)
 TL / TLLim = 293.2 / 3705.0 = 0,079 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	0.016	-0.276	-7.2	287.0	-5663.8	-0.7953	-0.8245
057	SLV A1	Si	-0.017	-0.247	-3.7	-293.2	-5599.4	-0.7871	-0.8132
075	SLV A1	Si	0.034	-0.296	-190.7	35.4	-5683.4	-0.7958	-0.8295

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2544 + 0.4123 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 0.8227 / 2.7151 = 0,303 Ok (Cmb. n. 088)
 TB / TBlim = 138.1 / 4264.4 = 0,032 Ok (Cmb. n. 107)
 TL / TLLim = 212.5 / 3708.9 = 0,057 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.014	-0.272	-7.3	206.4	-5654.8	-0.7944	-0.8227

089	SLD	Si	-0.010	-0.251	-3.6	-212.5	-5608.3	-0.7886	-0.8142
107	SLD	Si	0.026	-0.287	-138.1	24.5	-5669.2	-0.7948	-0.8264

Elemento: Trave n. 568

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3391 + 0.4392 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0933 / 2.8268 = 0,387 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlim = 49.6 / 4545.3 = 0,011 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 81.6 / 3848.5 = 0,021 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
024	SLU STR	No	-0.006	-0.217	-14.6	-82.9	-7548.1	-1.0640	-1.0933
025	SLU STR	No	0.000	-0.265	-12.2	-81.6	-5086.2	-0.7153	-0.7389
036	SLU STR	No	0.001	-0.304	-49.6	-3.5	-5108.2	-0.7168	-0.7440

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2023 + 0.3963 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7969 / 2.6470 = 0,301 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 190.4 / 4190.2 = 0,045 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLim = 293.0 / 3638.8 = 0,081 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	0.002	-0.226	0.1	287.5	-5494.9	-0.7742	-0.7969
057	SLV A1	Si	0.010	-0.203	-11.0	-293.0	-5449.5	-0.7686	-0.7897
075	SLV A1	Si	-0.002	-0.243	-190.4	35.7	-5501.2	-0.7728	-0.8000

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2505 + 0.4112 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7957 / 2.7101 = 0,294 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 137.9 / 4186.7 = 0,033 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLim = 212.3 / 3641.6 = 0,058 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.001	-0.222	-2.1	206.9	-5488.5	-0.7735	-0.7957
089	SLD	Si	0.005	-0.206	-8.8	-212.3	-5455.8	-0.7697	-0.7904
107	SLD	Si	-0.001	-0.235	-137.9	24.8	-5493.3	-0.7725	-0.7979

Elemento: Trave n. 569

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3385 + 0.4389 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0657 / 2.8259 = 0,377 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlim = 49.7 / 4473.9 = 0,011 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 81.3 / 3789.4 = 0,021 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
024	SLU STR	No	-0.013	-0.162	-12.9	-82.4	-7377.7	-1.0429	-1.0657
026	SLU STR	No	-0.007	-0.230	-10.7	-81.3	-4952.5	-0.6976	-0.7181
036	SLU STR	No	-0.007	-0.229	-49.7	-3.1	-4946.5	-0.6968	-0.7172

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1978 + 0.3948 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7753 / 2.6410 = 0,294 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 191.1 / 4128.9 = 0,046 Ok (Cmb. n. 075)

TL / TLlim = 292.7 / 3588.1 = 0,082 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.011	-0.171	6.4	288.1	-5365.0	-0.7581	-0.7753
057	SLV A1	Si	0.003	-0.150	-17.3	-292.7	-5334.5	-0.7550	-0.7702
075	SLV A1	Si	-0.035	-0.180	-191.1	36.1	-5362.3	-0.7558	-0.7770

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2472 + 0.4101 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7745 / 2.7057 = 0,286 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 138.4 / 4127.4 = 0,034 Ok (Cmb. n. 107)

TL / TLlim = 212.0 / 3590.0 = 0,059 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.010	-0.168	2.4	207.4	-5360.8	-0.7576	-0.7745
089	SLD	Si	-0.003	-0.153	-13.3	-212.0	-5338.8	-0.7555	-0.7707
107	SLD	Si	-0.028	-0.174	-138.4	25.3	-5358.9	-0.7560	-0.7757

Elemento: Trave n. 570

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3383 + 0.4388 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0462 / 2.8255 = 0,370 Ok (Cmb. n. 023)

TB / TBlim = 49.9 / 4424.8 = 0,011 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 80.9 / 3740.2 = 0,022 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
023	SLU STR	No	-0.019	-0.087	-10.7	-81.7	-7271.2	-1.0319	-1.0462
026	SLU STR	No	-0.015	-0.147	-8.9	-80.9	-4841.1	-0.6850	-0.6990
036	SLU STR	No	-0.016	-0.147	-49.9	-2.6	-4835.3	-0.6841	-0.6982

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1944 + 0.3937 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7599 / 2.6365 = 0,288 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 193.6 / 4089.9 = 0,047 Ok (Cmb. n. 071)

TL / TLlim = 292.3 / 3554.1 = 0,082 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.018	-0.111	10.9	288.7	-5274.3	-0.7476	-0.7599
057	SLV A1	Si	-0.014	-0.091	-21.9	-292.3	-5257.5	-0.7463	-0.7563
071	SLV A1	Si	-0.044	-0.096	-193.6	28.6	-5273.9	-0.7465	-0.7609

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2447 + 0.4092 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7594 / 2.7023 = 0,281 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 140.1 / 4088.9 = 0,034 Ok (Cmb. n. 103)

TL / TLlim = 211.6 / 3555.1 = 0,060 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.017	-0.109	5.6	208.0	-5271.9	-0.7474	-0.7594
089	SLD	Si	-0.014	-0.094	-16.6	-211.6	-5259.8	-0.7465	-0.7568
103	SLD	Si	-0.036	-0.097	-140.1	20.0	-5271.8	-0.7466	-0.7602

Elemento: Trave n. 571

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3384 + 0.4387 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0359 / 2.8255 = 0,367 Ok (Cmb. n. 023)

TB / TBlim = 50.1 / 4398.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 80.5 / 3714.0 = 0,022 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
023	SLU STR	No	-0.026	-0.031	-9.0	-81.0	-7219.6	-1.0275	-1.0359
026	SLU STR	No	-0.022	-0.058	-7.1	-80.5	-4781.6	-0.6798	-0.6872
036	SLU STR	No	-0.024	-0.059	-50.1	-2.1	-4775.5	-0.6788	-0.6864

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1923 + 0.3929 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7503 / 2.6336 = 0,285 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 197.3 / 4072.0 = 0,048 Ok (Cmb. n. 071)

TL / TLLim = 291.9 / 3537.0 = 0,083 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.025	-0.045	13.2	289.4	-5224.7	-0.7430	-0.7503
057	SLV A1	Si	-0.021	-0.031	-24.4	-291.9	-5218.9	-0.7431	-0.7485
071	SLV A1	Si	-0.053	-0.034	-197.3	29.1	-5233.4	-0.7429	-0.7527

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2431 + 0.4086 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7500 / 2.7001 = 0,278 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 142.7 / 4070.6 = 0,035 Ok (Cmb. n. 103)

TL / TLLim = 211.1 / 3537.4 = 0,060 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.025	-0.043	7.3	208.6	-5223.9	-0.7430	-0.7500
089	SLD	Si	-0.022	-0.033	-18.4	-211.1	-5219.7	-0.7431	-0.7488
103	SLD	Si	-0.045	-0.035	-142.7	20.5	-5230.2	-0.7429	-0.7518

Elemento: Trave n. 572

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3387 + 0.4387 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0369 / 2.8258 = 0,367 Ok (Cmb. n. 023)

TB / TBlim = 50.3 / 4395.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 80.0 / 3711.1 = 0,022 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
023	SLU STR	No	-0.033	0.030	-7.2	-80.4	-7219.0	-1.0275	-1.0369
026	SLU STR	No	-0.030	0.036	-5.3	-80.0	-4775.1	-0.6797	-0.6862
036	SLU STR	No	-0.033	0.036	-50.3	-1.6	-4768.7	-0.6786	-0.6855

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1917 + 0.3927 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7500 / 2.6328 = 0,285 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 190.5 / 4070.3 = 0,047 Ok (Cmb. n. 073)

TL / TLLim = 291.4 / 3537.3 = 0,082 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.034	0.029	48.1	290.0	-5219.3	-0.7429	-0.7500
057	SLV A1	Si	-0.027	0.032	-59.3	-291.4	-5219.5	-0.7431	-0.7495
073	SLV A1	Si	-0.054	0.031	-190.5	-108.9	-5229.6	-0.7429	-0.7526

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2426 + 0.4084 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7499 / 2.6994 = 0,278 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 137.8 / 4069.1 = 0,034 Ok (Cmb. n. 105)

TL / TLLim = 210.6 / 3537.3 = 0,060 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.033	0.030	32.7	209.2	-5219.4	-0.7429	-0.7499
089	SLD	Si	-0.028	0.032	-43.9	-210.6	-5219.5	-0.7431	-0.7495
105	SLD	Si	-0.047	0.031	-137.8	-79.0	-5226.9	-0.7430	-0.7518

Elemento: Trave n. 573

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3392 + 0.4388 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0493 / 2.8265 = 0,371 Ok (Cmb. n. 023)

TB / TBlim = 50.5 / 4417.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 79.6 / 3732.6 = 0,021 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
023	SLU STR	No	-0.039	0.094	-5.2	-79.7	-7272.8	-1.0306	-1.0493
026	SLU STR	No	-0.037	0.133	-3.3	-79.6	-4823.8	-0.6823	-0.6977
036	SLU STR	No	-0.041	0.135	-50.5	-1.1	-4817.6	-0.6812	-0.6972

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1930 + 0.3930 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7613 / 2.6344 = 0,289 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 206.7 / 4087.5 = 0,051 Ok (Cmb. n. 073)

TL / TLLim = 290.9 / 3554.3 = 0,082 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.043	0.118	87.0	290.5	-5265.5	-0.7451	-0.7613
057	SLV A1	Si	-0.033	0.090	-98.0	-290.9	-5258.0	-0.7456	-0.7580
073	SLV A1	Si	-0.061	0.093	-206.7	-108.4	-5268.6	-0.7452	-0.7616

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2434 + 0.4085 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.7608 / 2.7004 = 0,282 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 149.5 / 4086.7 = 0,037 Ok (Cmb. n. 105)

TL / TLLim = 210.1 / 3554.8 = 0,059 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.042	0.114	61.0	209.7	-5264.5	-0.7452	-0.7608
089	SLD	Si	-0.034	0.094	-72.1	-210.1	-5259.1	-0.7455	-0.7585
105	SLD	Si	-0.054	0.096	-149.5	-78.5	-5266.8	-0.7453	-0.7611

Elemento: Trave n. 574

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3401 + 0.4390 + 0.0484

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.0711 / 2.8275 = 0,379$ Ok (Cmb. n. 024)

$TB / TBl_{lim} = 50.6 / 4465.1 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 79.2 / 3782.2 = 0,021$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
024	SLU STR	No	-0.047	0.179	-3.5	-79.0	-7380.5	-1.0399	-1.0711
025	SLU STR	No	-0.041	0.207	-1.0	-79.2	-4936.2	-0.6948	-0.7173
036	SLU STR	No	-0.049	0.237	-50.6	-0.6	-4926.6	-0.6918	-0.7178

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.1961 + 0.3938 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7804 / 2.6384 = 0,296$ Ok (Cmb. n. 056)

$TB / TBl_{lim} = 218.1 / 4125.2 = 0,053$ Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 290.4 / 3589.6 = 0,081$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.052	0.199	97.0	291.0	-5367.5	-0.7551	-0.7804
057	SLV A1	Si	-0.037	0.164	-107.7	-290.4	-5338.1	-0.7535	-0.7733
065	SLV A1	Si	-0.063	0.180	-218.1	-180.5	-5353.8	-0.7535	-0.7784

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2455 + 0.4091 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7794 / 2.7031 = 0,288$ Ok (Cmb. n. 088)

$TB / TBl_{lim} = 157.5 / 4125.1 = 0,038$ Ok (Cmb. n. 097)

$TL / TL_{lim} = 210.2 / 3600.8 = 0,058$ Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.050	0.194	68.2	210.2	-5363.4	-0.7549	-0.7794
097	SLD	Si	-0.058	0.180	-157.5	-130.4	-5353.7	-0.7538	-0.7780

Elemento: Trave n. 575

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3418 + 0.4394 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.1059 / 2.8296 = 0,391$ Ok (Cmb. n. 012)

$TB / TBl_{lim} = 50.8 / 4542.0 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 78.8 / 3849.2 = 0,020$ Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
012	SLU STR	No	-0.056	0.262	-15.7	77.2	-7576.2	-1.0614	-1.1059
025	SLU STR	No	-0.046	0.295	1.0	-78.8	-5087.8	-0.7120	-0.7436
036	SLU STR	No	-0.056	0.339	-50.8	-0.2	-5100.8	-0.7114	-0.7482

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2009 + 0.3952 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8076 / 2.6445 = 0,305$ Ok (Cmb. n. 056)

$TB / TBl_{lim} = 233.7 / 4191.8 = 0,056$ Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 289.8 / 3648.1 = 0,079$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.061	0.279	108.2	291.4	-5523.9	-0.7728	-0.8076
057	SLV A1	Si	-0.040	0.242	-118.6	-289.8	-5470.5	-0.7682	-0.7964
065	SLV A1	Si	-0.069	0.278	-233.7	-180.0	-5504.7	-0.7696	-0.8052

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2488 + 0.4100 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8061 / 2.7073 = 0,298 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 168.6 / 4190.9 = 0,040 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 210.6 / 3668.4 = 0,057 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.058	0.274	76.3	210.6	-5516.6	-0.7722	-0.8061
097	SLD	Si	-0.063	0.273	-168.6	-129.9	-5502.8	-0.7699	-0.8043

Elemento: Trave n. 576

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3557 + 0.4438 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.1604 / 2.8480 = 0,407 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 51.0 / 4649.9 = 0,011 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 78.5 / 3942.4 = 0,020 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.062	0.370	-13.9	47.5	-7894.7	-1.0981	-1.1604
025	SLU STR	No	-0.051	0.379	3.0	-78.5	-5299.1	-0.7374	-0.7786
036	SLU STR	No	-0.061	0.436	-51.0	0.2	-5345.2	-0.7407	-0.7888

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2073 + 0.3971 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8441 / 2.6527 = 0,318 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 250.1 / 4287.3 = 0,058 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 289.3 / 3730.6 = 0,078 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.068	0.362	120.2	291.7	-5741.7	-0.7987	-0.8441
057	SLV A1	Si	-0.043	0.314	-130.4	-289.3	-5657.3	-0.7907	-0.8273
065	SLV A1	Si	-0.073	0.361	-250.1	-179.6	-5721.2	-0.7954	-0.8412

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2533 + 0.4114 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8418 / 2.7131 = 0,310 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 180.4 / 4284.8 = 0,042 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 211.0 / 3762.7 = 0,056 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.065	0.355	85.0	211.0	-5730.0	-0.7976	-0.8418
097	SLD	Si	-0.068	0.355	-180.4	-129.5	-5715.4	-0.7953	-0.8397

Elemento: Trave n. 577

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3565 + 0.4440 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2247 / 2.8490 = 0,430 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 51.0 / 4757.2 = 0,011 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLLim = 78.2 / 4063.0 = 0,019 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²

008	SLU STR	No	-0.067	0.446	-15.1	48.0	-8293.0	-1.1477	-1.2247
025	SLU STR	No	-0.055	0.453	5.0	-78.2	-5572.3	-0.7715	-0.8224
035	SLU STR	No	-0.063	0.470	-51.0	0.4	-5588.4	-0.7725	-0.8263

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2150 + 0.3994 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8902 / 2.6628 = 0,334 Ok (Cmb. n. 056)

TB / TBlim = 267.3 / 4411.8 = 0,061 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 288.9 / 3837.4 = 0,075 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.075	0.438	133.0	292.0	-6025.8	-0.8338	-0.8902
057	SLV A1	Si	-0.045	0.379	-143.0	-288.9	-5899.4	-0.8211	-0.8661
065	SLV A1	Si	-0.077	0.436	-267.3	-179.3	-6003.2	-0.8305	-0.8868

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2588 + 0.4130 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8869 / 2.7202 = 0,326 Ok (Cmb. n. 088)

TB / TBlim = 192.7 / 4407.0 = 0,044 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 211.3 / 3885.5 = 0,054 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.071	0.430	94.2	211.3	-6008.2	-0.8320	-0.8869
097	SLD	Si	-0.072	0.429	-192.7	-129.2	-5992.4	-0.8297	-0.8844

Elemento: Trave n. 578

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3574 + 0.4443 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.3018 / 2.8501 = 0,457 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 51.4 / 4911.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 78.0 / 4210.4 = 0,019 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.070	0.505	-16.4	48.4	-8783.4	-1.2105	-1.3018
025	SLU STR	No	-0.057	0.510	6.8	-78.0	-5906.2	-0.8146	-0.8747
035	SLU STR	No	-0.066	0.531	-51.4	0.6	-5936.8	-0.8172	-0.8810

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2374 + 0.4080 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9552 / 2.6938 = 0,355 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 285.4 / 4565.0 = 0,063 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 288.5 / 3968.2 = 0,073 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.047	0.431	-156.2	-288.5	-6195.5	-0.8593	-0.9123
065	SLV A1	Si	-0.079	0.494	-285.4	-179.0	-6350.2	-0.8750	-0.9413
067	SLV A1	Si	-0.094	0.522	-238.5	-32.8	-6425.1	-0.8827	-0.9552

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2752 + 0.4194 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9480 / 2.7430 = 0,346 Ok (Cmb. n. 099)

TB / TBlim = 205.7 / 4557.4 = 0,045 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 211.4 / 4036.9 = 0,052 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.076	0.489	103.8	211.4	-6351.3	-0.8758	-0.9410
097	SLD	Si	-0.075	0.487	-205.7	-128.9	-6333.1	-0.8734	-0.9380
099	SLD	Si	-0.085	0.507	-171.8	-23.3	-6386.7	-0.8789	-0.9480

Elemento: Trave n. 579

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3585 + 0.4446 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.3894 / 2.8515 = 0,487 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 52.0 / 5090.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 77.9 / 4381.4 = 0,018 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.072	0.540	-18.0	48.7	-9356.3	-1.2860	-1.3894
025	SLU STR	No	-0.060	0.541	8.5	-77.9	-6293.6	-0.8659	-0.9336
035	SLU STR	No	-0.069	0.565	-52.0	0.8	-6343.7	-0.8709	-0.9432

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2387 + 0.4083 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0218 / 2.6954 = 0,379 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 304.3 / 4743.9 = 0,064 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 288.2 / 4119.9 = 0,070 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.048	0.462	-170.2	-288.2	-6539.2	-0.9049	-0.9645
065	SLV A1	Si	-0.081	0.529	-304.3	-178.7	-6755.5	-0.9285	-1.0032
067	SLV A1	Si	-0.096	0.559	-252.2	-32.6	-6859.1	-0.9398	-1.0218

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2759 + 0.4196 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.0121 / 2.7439 = 0,369 Ok (Cmb. n. 099)

TB / TBlim = 219.3 / 4733.0 = 0,046 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLlim = 211.5 / 4214.3 = 0,050 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	-0.079	0.525	113.6	211.5	-6753.1	-0.9286	-1.0026
097	SLD	Si	-0.077	0.521	-219.3	-128.7	-6730.9	-0.9259	-0.9988
099	SLD	Si	-0.088	0.543	-181.7	-23.2	-6805.2	-0.9340	-1.0121

Elemento: Trave n. 580

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3595 + 0.4449 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.4833 / 2.8528 = 0,520 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 53.1 / 5288.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 77.8 / 4568.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.074	0.542	-20.2	49.1	-9989.3	-1.3721	-1.4833
025	SLU STR	No	-0.061	0.538	9.7	-77.8	-6718.0	-0.9240	-0.9961
035	SLU STR	No	-0.070	0.565	-53.1	0.9	-6792.8	-0.9320	-1.0097

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2402 + 0.4088 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.0933 / 2.6974 = 0,405 Ok (Cmb. n. 067)
 TB / TBlim = 324.3 / 4941.4 = 0,066 Ok (Cmb. n. 065)
 TL / TLLim = 287.9 / 4286.2 = 0,067 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.048	0.464	-185.2	-287.9	-6916.0	-0.9566	-1.0199
065	SLV A1	Si	-0.082	0.531	-324.3	-178.5	-7203.0	-0.9894	-1.0695
067	SLV A1	Si	-0.098	0.561	-266.9	-32.5	-7339.9	-1.0050	-1.0933

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2768 + 0.4198 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.0809 / 2.7450 = 0,394 Ok (Cmb. n. 099)
 TB / TBlim = 233.9 / 4926.9 = 0,047 Ok (Cmb. n. 097)
 TL / TLLim = 207.2 / 4306.7 = 0,048 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.054	0.475	-134.7	-207.2	-6962.5	-0.9619	-1.0280
097	SLD	Si	-0.078	0.524	-233.9	-128.4	-7170.2	-0.9856	-1.0639
099	SLD	Si	-0.089	0.545	-192.5	-23.0	-7268.3	-0.9968	-1.0809

Elemento: Trave n. 581

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3604 + 0.4452 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.5758 / 2.8539 = 0,552 Ok (Cmb. n. 008)
 TB / TBlim = 54.6 / 5493.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 035)
 TL / TLLim = 77.7 / 4759.7 = 0,016 Ok (Cmb. n. 025)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.075	0.502	-22.8	49.4	-10641.5	-1.4644	-1.5758
025	SLU STR	No	-0.063	0.492	10.6	-77.7	-7150.6	-0.9856	-1.0570
035	SLU STR	No	-0.072	0.522	-54.6	1.1	-7255.1	-0.9975	-1.0752

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2416 + 0.4092 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.1641 / 2.6991 = 0,431 Ok (Cmb. n. 067)
 TB / TBlim = 345.1 / 5144.8 = 0,067 Ok (Cmb. n. 065)
 TL / TLLim = 287.6 / 4455.9 = 0,065 Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
057	SLV A1	Si	-0.049	0.429	-201.1	-287.6	-7300.5	-1.0114	-1.0740
065	SLV A1	Si	-0.083	0.492	-345.1	-178.3	-7663.7	-1.0546	-1.1349
067	SLV A1	Si	-0.099	0.521	-282.0	-32.3	-7837.0	-1.0750	-1.1641

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2775 + 0.4200 + 0.0484
 Qmax / Qlim = 1.1489 / 2.7459 = 0,418 Ok (Cmb. n. 099)
 TB / TBlim = 249.1 / 5126.5 = 0,049 Ok (Cmb. n. 097)
 TL / TLLim = 207.0 / 4481.9 = 0,046 Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
089	SLD	Si	-0.055	0.440	-146.4	-207.0	-7359.3	-1.0184	-1.0839

097	SLD	Si	-0.079	0.486	-249.1	-128.2	-7622.2	-1.0496	-1.1280
099	SLD	Si	-0.091	0.506	-203.6	-22.8	-7746.5	-1.0643	-1.1489

Elemento: Trave n. 582

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3533 + 0.4422 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2630 / 2.8439 = 0,444 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 56.1 / 4932.9 = 0,011 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 99.0 / 4239.2 = 0,023 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.125	-0.072	25.7	58.9	-8710.6	-1.2256	-1.2630
013	SLU STR	No	-0.113	-0.123	29.2	99.0	-5971.4	-0.8384	-0.8675
045	SLU STR	No	-0.108	-0.157	56.1	-1.4	-5986.4	-0.8392	-0.8713

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2716 + 0.4175 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9402 / 2.7375 = 0,343 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 198.7 / 4417.0 = 0,045 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLim = 215.5 / 3932.0 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.107	-0.024	100.7	-215.5	-6113.7	-0.8641	-0.8826
075	SLV A1	Si	-0.149	-0.140	-179.7	68.4	-6444.6	-0.9012	-0.9402
078	SLV A1	Si	-0.082	0.018	198.7	-69.8	-6014.9	-0.8522	-0.8662

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3018 + 0.4267 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9292 / 2.7769 = 0,335 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 145.0 / 4443.7 = 0,033 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLim = 155.9 / 3946.1 = 0,040 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.110	-0.035	75.5	-155.9	-6145.6	-0.8678	-0.8881
107	SLD	Si	-0.140	-0.118	-126.1	49.4	-6382.4	-0.8944	-0.9292
110	SLD	Si	-0.093	-0.005	145.0	-50.8	-6075.4	-0.8607	-0.8750

Elemento: Trave n. 583

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3531 + 0.4422 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2521 / 2.8437 = 0,440 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 53.4 / 4883.9 = 0,011 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 98.8 / 4199.3 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.125	-0.077	19.8	58.7	-8631.7	-1.2141	-1.2521
013	SLU STR	No	-0.114	-0.128	23.7	98.8	-5881.1	-0.8255	-0.8549
045	SLU STR	No	-0.110	-0.152	53.4	-1.4	-5875.5	-0.8239	-0.8551

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2690 + 0.4167 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9246 / 2.7342 = 0,338 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 194.2 / 4421.5 = 0,044 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLlim = 215.5 / 3923.4 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.107	-0.028	91.1	-215.5	-6094.1	-0.8611	-0.8800
075	SLV A1	Si	-0.150	-0.134	-181.1	68.4	-6338.9	-0.8868	-0.9246
078	SLV A1	Si	-0.082	0.010	194.2	-69.9	-6025.3	-0.8541	-0.8673

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2997 + 0.4261 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9162 / 2.7742 = 0,330 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 141.0 / 4441.0 = 0,032 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLlim = 156.0 / 3934.1 = 0,040 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.110	-0.038	67.7	-156.0	-6118.3	-0.8638	-0.8843
107	SLD	Si	-0.141	-0.114	-127.9	49.4	-6293.5	-0.8822	-0.9162
110	SLD	Si	-0.093	-0.011	141.0	-50.9	-6069.5	-0.8596	-0.8745

Elemento: Trave n. 584

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3529 + 0.4421 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2406 / 2.8434 = 0,436 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 51.2 / 4839.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 98.7 / 4160.1 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.126	-0.075	14.8	58.7	-8552.3	-1.2031	-1.2406
013	SLU STR	No	-0.116	-0.123	18.8	98.7	-5792.1	-0.8132	-0.8419
045	SLU STR	No	-0.111	-0.138	51.2	-1.4	-5773.5	-0.8103	-0.8397

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2666 + 0.4160 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9100 / 2.7310 = 0,333 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 190.8 / 4423.9 = 0,043 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLlim = 215.6 / 3914.0 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.106	-0.029	83.4	-215.6	-6073.0	-0.8581	-0.8770
075	SLV A1	Si	-0.151	-0.120	-182.4	68.5	-6242.6	-0.8740	-0.9100
078	SLV A1	Si	-0.083	0.004	190.8	-69.9	-6030.5	-0.8551	-0.8678

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2977 + 0.4255 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9038 / 2.7716 = 0,326 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 137.8 / 4437.1 = 0,031 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLlim = 156.0 / 3921.8 = 0,040 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.110	-0.037	61.5	-156.0	-6090.5	-0.8600	-0.8803
107	SLD	Si	-0.142	-0.102	-129.5	49.6	-6212.0	-0.8714	-0.9038
110	SLD	Si	-0.093	-0.014	137.8	-50.9	-6060.5	-0.8581	-0.8734

Elemento: Trave n. 585

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3527 + 0.4420 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2295 / 2.8431 = 0,432 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 49.6 / 4799.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 98.7 / 4124.0 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.127	-0.068	10.6	58.8	-8478.7	-1.1933	-1.2295
013	SLU STR	No	-0.118	-0.111	14.4	98.7	-5710.6	-0.8022	-0.8296
045	SLU STR	No	-0.113	-0.118	49.6	-1.3	-5685.1	-0.7987	-0.8260

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2643 + 0.4153 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8971 / 2.7281 = 0,329 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 188.4 / 4424.6 = 0,043 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 215.5 / 3904.7 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.106	-0.029	78.0	-215.5	-6051.8	-0.8552	-0.8739
075	SLV A1	Si	-0.152	-0.101	-183.7	68.8	-6159.8	-0.8633	-0.8971
078	SLV A1	Si	-0.083	0.000	188.4	-69.9	-6032.2	-0.8556	-0.8679

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2960 + 0.4249 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8928 / 2.7693 = 0,322 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 135.6 / 4432.5 = 0,031 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 155.9 / 3910.1 = 0,040 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.110	-0.035	57.0	-155.9	-6064.0	-0.8564	-0.8763
107	SLD	Si	-0.142	-0.087	-130.9	49.8	-6141.4	-0.8622	-0.8928
110	SLD	Si	-0.093	-0.014	135.6	-50.8	-6050.2	-0.8566	-0.8720

Elemento: Trave n. 586

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3366 + 0.4369 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2142 / 2.8219 = 0,430 Ok (Cmb. n. 012)

TB / TBlim = 48.4 / 4767.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 98.8 / 4092.9 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
012	SLU STR	No	-0.122	-0.036	10.8	98.6	-8393.8	-1.1841	-1.2142
013	SLU STR	No	-0.119	-0.094	10.5	98.8	-5640.1	-0.7931	-0.8187
045	SLU STR	No	-0.114	-0.095	48.4	-1.1	-5612.4	-0.7895	-0.8144

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2622 + 0.4147 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8862 / 2.7253 = 0,325 Ok (Cmb. n. 075)

TB / TBlim = 187.1 / 4424.0 = 0,042 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 215.4 / 3895.6 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.106	-0.028	75.0	-215.4	-6031.2	-0.8523	-0.8709
075	SLV A1	Si	-0.153	-0.080	-185.2	69.0	-6092.8	-0.8550	-0.8862
078	SLV A1	Si	-0.083	-0.004	187.1	-69.8	-6030.9	-0.8551	-0.8679

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2943 + 0.4244 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8836 / 2.7672 = 0,319 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 134.2 / 4427.9 = 0,030 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 155.8 / 3899.4 = 0,040 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.110	-0.032	54.4	-155.8	-6039.7	-0.8531	-0.8726
107	SLD	Si	-0.143	-0.069	-132.3	50.0	-6083.9	-0.8551	-0.8836
110	SLD	Si	-0.094	-0.015	134.2	-50.7	-6039.6	-0.8551	-0.8705

Elemento: Trave n. 587

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3364 + 0.4369 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2091 / 2.8216 = 0,429 Ok (Cmb. n. 012)

TB / TBlim = 47.6 / 4743.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 98.9 / 4067.6 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
012	SLU STR	No	-0.122	-0.030	6.9	98.8	-8360.5	-1.1797	-1.2091
013	SLU STR	No	-0.121	-0.075	7.0	98.9	-5582.7	-0.7858	-0.8095
045	SLU STR	No	-0.116	-0.072	47.6	-0.9	-5556.1	-0.7826	-0.8052

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2577 + 0.4119 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8775 / 2.7181 = 0,323 Ok (Cmb. n. 047)

TB / TBlim = 187.0 / 4419.5 = 0,042 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 215.3 / 3886.5 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.133	-0.036	-75.1	215.1	-6059.4	-0.8540	-0.8775
050	SLV A1	Si	-0.105	-0.028	74.9	-215.3	-6010.5	-0.8495	-0.8679
078	SLV A1	Si	-0.084	-0.031	187.0	-69.7	-6020.6	-0.8520	-0.8675

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2902 + 0.4221 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8762 / 2.7608 = 0,317 Ok (Cmb. n. 079)

TB / TBlim = 133.8 / 4421.2 = 0,030 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 155.6 / 3889.5 = 0,040 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.129	-0.035	-54.1	155.5	-6052.5	-0.8533	-0.8762
082	SLD	Si	-0.109	-0.029	54.0	-155.6	-6017.3	-0.8501	-0.8692
110	SLD	Si	-0.094	-0.031	133.8	-50.5	-6024.6	-0.8519	-0.8690

Elemento: Trave n. 588

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3361 + 0.4368 + 0.0484

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.2048 / 2.8213 = 0,427$ Ok (Cmb. n. 012)

$TB / TBl_{lim} = 47.2 / 4725.3 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 99.0 / 4048.4 = 0,024$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
012	SLU STR	No	-0.123	-0.024	3.4	99.0	-8333.3	-1.1763	-1.2048
013	SLU STR	No	-0.122	-0.055	3.8	99.0	-5539.1	-0.7805	-0.8024
045	SLU STR	No	-0.117	-0.048	47.2	-0.8	-5516.0	-0.7780	-0.7984

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2572 + 0.4117 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8738 / 2.7173 = 0,322$ Ok (Cmb. n. 047)

$TB / TBl_{lim} = 190.4 / 4426.9 = 0,043$ Ok (Cmb. n. 071)

$TL / TL_{lim} = 215.2 / 3878.5 = 0,055$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.135	-0.024	-79.3	215.4	-6038.1	-0.8514	-0.8738
050	SLV A1	Si	-0.105	-0.021	77.8	-215.2	-5992.4	-0.8475	-0.8649
071	SLV A1	Si	-0.155	-0.008	-190.4	73.8	-6037.5	-0.8507	-0.8744

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2898 + 0.4220 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8726 / 2.7602 = 0,316$ Ok (Cmb. n. 079)

$TB / TBl_{lim} = 136.4 / 4424.1 = 0,031$ Ok (Cmb. n. 103)

$TL / TL_{lim} = 155.5 / 3881.3 = 0,040$ Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.131	-0.023	-57.3	155.7	-6031.7	-0.8509	-0.8726
082	SLD	Si	-0.109	-0.021	55.8	-155.5	-5998.9	-0.8480	-0.8662
103	SLD	Si	-0.144	-0.012	-136.4	53.6	-6031.1	-0.8503	-0.8729

Elemento: Trave n. 589

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3360 + 0.4368 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.2020 / 2.8212 = 0,426$ Ok (Cmb. n. 011)

$TB / TBl_{lim} = 47.1 / 4709.5 = 0,010$ Ok (Cmb. n. 046)

$TL / TL_{lim} = 99.1 / 4030.4 = 0,025$ Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
011	SLU STR	No	-0.118	-0.011	0.3	99.3	-8324.5	-1.1764	-1.2020
014	SLU STR	No	-0.132	-0.042	0.8	99.1	-5498.5	-0.7748	-0.7966
046	SLU STR	No	-0.126	-0.034	47.1	-0.6	-5480.4	-0.7731	-0.7932

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2554 + 0.4126 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.8735 / 2.7165 = 0,322$ Ok (Cmb. n. 071)

$TB / TBl_{lim} = 194.5 / 4424.8 = 0,044$ Ok (Cmb. n. 071)

$TL / TL_{lim} = 215.0 / 3873.7 = 0,056$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.104	-0.009	83.4	-215.0	-5981.7	-0.8466	-0.8627
071	SLV A1	Si	-0.155	-0.006	-194.5	74.1	-6032.6	-0.8500	-0.8735

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2892 + 0.4229 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8717 / 2.7604 = 0,316 Ok (Cmb. n. 103)

TB / TBlim = 139.4 / 4421.0 = 0,032 Ok (Cmb. n. 103)

TL / TLLim = 155.9 / 3889.9 = 0,040 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.132	-0.014	-61.9	155.9	-6018.2	-0.8493	-0.8703
103	SLD	Si	-0.145	-0.008	-139.4	53.8	-6024.1	-0.8495	-0.8717

Elemento: Trave n. 590

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3359 + 0.4368 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2006 / 2.8211 = 0,426 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 47.2 / 4704.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLim = 99.2 / 4022.5 = 0,025 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
011	SLU STR	No	-0.119	-0.008	-2.5	99.5	-8314.9	-1.1751	-1.2006
014	SLU STR	No	-0.134	-0.012	-1.9	99.2	-5480.5	-0.7736	-0.7927
046	SLU STR	No	-0.127	-0.002	47.2	-0.5	-5468.4	-0.7726	-0.7900

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2604 + 0.4141 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8730 / 2.7229 = 0,321 Ok (Cmb. n. 071)

TB / TBlim = 187.8 / 4420.1 = 0,042 Ok (Cmb. n. 073)

TL / TLLim = 215.9 / 3888.7 = 0,056 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.140	-0.009	-51.0	215.9	-6015.5	-0.8486	-0.8701
071	SLV A1	Si	-0.156	-0.005	-186.3	74.4	-6028.9	-0.8495	-0.8730
073	SLV A1	Si	-0.149	-0.001	-187.8	-45.3	-6022.1	-0.8493	-0.8714

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2928 + 0.4239 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8709 / 2.7651 = 0,315 Ok (Cmb. n. 103)

TB / TBlim = 134.5 / 4417.0 = 0,030 Ok (Cmb. n. 105)

TL / TLLim = 156.2 / 3886.5 = 0,040 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.134	-0.007	-36.8	156.2	-6010.6	-0.8484	-0.8689
103	SLD	Si	-0.146	-0.004	-133.5	54.1	-6020.0	-0.8491	-0.8709
105	SLD	Si	-0.141	-0.001	-134.5	-32.4	-6015.1	-0.8489	-0.8698

Elemento: Trave n. 591

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3378 + 0.4374 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2013 / 2.8236 = 0,425 Ok (Cmb. n. 023)

TB / TBlim = 47.5 / 4708.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLim = 99.3 / 4023.5 = 0,025 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
014	SLU STR	No	-0.134	0.019	-4.4	99.3	-5482.7	-0.7736	-0.7934
023	SLU STR	No	-0.119	0.007	0.9	-94.8	-8320.5	-1.1761	-1.2013
046	SLU STR	No	-0.128	0.029	47.5	-0.3	-5477.3	-0.7728	-0.7927

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2494 + 0.4109 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8713 / 2.7087 = 0,322 Ok (Cmb. n. 073)

TB / TBlim = 204.0 / 4420.1 = 0,046 Ok (Cmb. n. 073)

TL / TLLim = 216.1 / 3887.1 = 0,056 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.142	-0.001	-11.4	216.1	-6011.8	-0.8483	-0.8694
073	SLV A1	Si	-0.149	0.001	-204.0	-45.0	-6022.0	-0.8493	-0.8713

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2848 + 0.4216 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8699 / 2.7548 = 0,316 Ok (Cmb. n. 105)

TB / TBlim = 146.3 / 4417.3 = 0,033 Ok (Cmb. n. 105)

TL / TLLim = 156.4 / 3885.6 = 0,040 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.136	0.001	-8.1	156.4	-6008.6	-0.8483	-0.8686
105	SLD	Si	-0.141	0.003	-146.3	-32.1	-6015.6	-0.8489	-0.8699

Elemento: Trave n. 592

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3379 + 0.4373 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2035 / 2.8237 = 0,426 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlim = 48.0 / 4721.5 = 0,010 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLim = 99.5 / 4033.6 = 0,025 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
014	SLU STR	No	-0.135	0.051	-6.8	99.5	-5505.7	-0.7753	-0.7983
024	SLU STR	No	-0.125	0.020	3.1	-94.5	-8324.8	-1.1753	-1.2035
046	SLU STR	No	-0.128	0.062	48.0	-0.1	-5507.4	-0.7755	-0.7986

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2425 + 0.4089 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8708 / 2.6998 = 0,323 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 215.1 / 4418.4 = 0,049 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 216.3 / 3888.8 = 0,056 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.145	0.014	-8.6	216.3	-6015.8	-0.8483	-0.8711
065	SLV A1	Si	-0.143	0.007	-215.1	-6.4	-6018.1	-0.8489	-0.8708

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2800 + 0.4202 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8702 / 2.7486 = 0,317 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 154.1 / 4417.3 = 0,035 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 156.6 / 3888.0 = 0,040 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.138	0.015	-6.0	156.6	-6014.0	-0.8484	-0.8704
097	SLD	Si	-0.137	0.010	-154.1	-4.3	-6015.6	-0.8489	-0.8702

Elemento: Trave n. 593

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3381 + 0.4374 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2073 / 2.8239 = 0,428 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlim = 48.7 / 4739.4 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 99.7 / 4048.4 = 0,025 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.128	0.058	-8.9	99.7	-5539.2	-0.7801	-0.8030
024	SLU STR	No	-0.125	0.026	5.7	-94.3	-8347.9	-1.1780	-1.2073
045	SLU STR	No	-0.120	0.068	48.7	0.1	-5548.0	-0.7814	-0.8042

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2337 + 0.4063 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8754 / 2.6884 = 0,326 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 230.1 / 4426.0 = 0,052 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 216.5 / 3897.9 = 0,056 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.147	0.043	-5.2	216.5	-6036.4	-0.8496	-0.8758
065	SLV A1	Si	-0.144	0.044	-230.1	-6.1	-6035.3	-0.8497	-0.8754

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2737 + 0.4183 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8743 / 2.7404 = 0,319 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 164.7 / 4424.8 = 0,037 Ok (Cmb. n. 097)

TL / TLLim = 156.8 / 3896.6 = 0,040 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.140	0.039	-3.4	156.8	-6033.4	-0.8498	-0.8746
097	SLD	Si	-0.137	0.040	-164.7	-4.0	-6032.7	-0.8499	-0.8743

Elemento: Trave n. 594

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3383 + 0.4374 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2120 / 2.8242 = 0,429 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlim = 49.8 / 4763.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 99.9 / 4069.2 = 0,025 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.128	0.083	-10.7	99.9	-5586.2	-0.7856	-0.8110
024	SLU STR	No	-0.125	0.032	8.8	-94.1	-8377.3	-1.1817	-1.2120
045	SLU STR	No	-0.120	0.093	49.8	0.3	-5602.2	-0.7879	-0.8132

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2253 + 0.4038 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8827 / 2.6775 = 0,330 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 246.2 / 4420.6 = 0,056 Ok (Cmb. n. 064)
TL / TLLim = 216.7 / 3915.4 = 0,055 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.150	0.064	-1.2	216.7	-6075.9	-0.8538	-0.8828
064	SLV A1	Si	-0.103	0.007	246.2	8.6	-6023.0	-0.8525	-0.8685
065	SLV A1	Si	-0.144	0.069	-245.6	-5.8	-6077.4	-0.8541	-0.8827

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2677 + 0.4165 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8807 / 2.7326 = 0,322 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 176.2 / 4423.9 = 0,040 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 157.0 / 3912.1 = 0,040 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.142	0.057	-0.4	157.0	-6068.6	-0.8536	-0.8808
096	SLD	Si	-0.109	0.016	176.2	6.6	-6030.7	-0.8527	-0.8705
097	SLD	Si	-0.138	0.060	-175.6	-3.8	-6069.6	-0.8539	-0.8807

Elemento: Trave n. 595

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3539 + 0.4424 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2265 / 2.8447 = 0,431 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 51.3 / 4794.7 = 0,011 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 100.0 / 4097.6 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.128	0.108	-12.2	100.0	-5650.6	-0.7934	-0.8216
018	SLU STR	No	-0.131	0.064	8.4	-55.5	-8456.5	-1.1900	-1.2265
045	SLU STR	No	-0.120	0.116	51.3	0.4	-5673.2	-0.7967	-0.8247

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2171 + 0.4014 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8922 / 2.6670 = 0,335 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 264.4 / 4422.9 = 0,060 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 216.8 / 3939.3 = 0,055 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.152	0.083	3.2	216.8	-6130.2	-0.8603	-0.8918
064	SLV A1	Si	-0.104	0.007	264.4	8.7	-6028.4	-0.8532	-0.8693
065	SLV A1	Si	-0.144	0.088	-261.4	-5.6	-6135.4	-0.8612	-0.8922

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2618 + 0.4147 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8889 / 2.7250 = 0,326 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 189.6 / 4429.6 = 0,043 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 157.1 / 3933.3 = 0,040 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.144	0.073	3.2	157.1	-6116.5	-0.8594	-0.8887
096	SLD	Si	-0.110	0.019	189.6	6.7	-6043.5	-0.8543	-0.8726
097	SLD	Si	-0.138	0.077	-186.7	-3.6	-6120.0	-0.8601	-0.8889

Elemento: Trave n. 596

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3541 + 0.4424 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2373 / 2.8450 = 0,435 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 53.2 / 4833.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 100.1 / 4133.7 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.128	0.131	-13.3	100.1	-5732.5	-0.8037	-0.8347
018	SLU STR	No	-0.131	0.073	11.9	-55.4	-8526.8	-1.1993	-1.2373
045	SLU STR	No	-0.119	0.138	53.2	0.6	-5760.9	-0.8080	-0.8385

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2094 + 0.3991 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9036 / 2.6570 = 0,340 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 283.6 / 4425.2 = 0,064 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 213.5 / 3900.6 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.095	0.013	-2.2	-213.5	-6042.5	-0.8555	-0.8709
064	SLV A1	Si	-0.105	0.006	283.6	8.8	-6033.5	-0.8538	-0.8701
065	SLV A1	Si	-0.144	0.106	-277.6	-5.4	-6207.8	-0.8705	-0.9036

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2563 + 0.4131 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.8988 / 2.7178 = 0,331 Ok (Cmb. n. 097)

TB / TBlim = 203.9 / 4436.1 = 0,046 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 157.2 / 3959.7 = 0,040 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.146	0.088	7.1	157.2	-6176.3	-0.8669	-0.8983
096	SLD	Si	-0.112	0.021	203.9	6.8	-6058.2	-0.8562	-0.8749
097	SLD	Si	-0.138	0.092	-197.8	-3.4	-6182.7	-0.8681	-0.8988

Elemento: Trave n. 597

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3543 + 0.4425 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2488 / 2.8453 = 0,439 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 55.6 / 4878.6 = 0,011 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 100.2 / 4177.1 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.128	0.151	-14.0	100.2	-5830.8	-0.8165	-0.8499
018	SLU STR	No	-0.131	0.077	16.1	-55.4	-8604.2	-1.2098	-1.2488
045	SLU STR	No	-0.119	0.154	55.6	0.6	-5863.3	-0.8215	-0.8541

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2039 + 0.3975 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9178 / 2.6498 = 0,346 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 303.9 / 4426.9 = 0,069 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 213.3 / 3904.5 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.094	0.011	-3.5	-213.3	-6051.3	-0.8569	-0.8720
064	SLV A1	Si	-0.107	0.004	303.9	8.9	-6037.4	-0.8544	-0.8706
069	SLV A1	Si	-0.144	0.123	-291.1	-1.1	-6298.5	-0.8822	-0.9178

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2523 + 0.4119 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9108 / 2.7127 = 0,336 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 219.1 / 4442.9 = 0,049 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 157.2 / 3990.7 = 0,039 Ok (Cmb. n. 079)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.148	0.100	11.6	157.2	-6246.6	-0.8760	-0.9092
096	SLD	Si	-0.113	0.021	219.1	6.9	-6073.6	-0.8582	-0.8772
101	SLD	Si	-0.139	0.106	-207.0	-0.3	-6260.2	-0.8782	-0.9108

Elemento: Trave n. 598

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3521 + 0.4418 + 0.0484

Qmax / Qlim = 1.2600 / 2.8423 = 0,443 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 58.5 / 4928.6 = 0,012 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 100.2 / 4226.4 = 0,024 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.135	0.089	-1.9	61.6	-8672.6	-1.2181	-1.2600
013	SLU STR	No	-0.128	0.163	-14.3	100.2	-5942.4	-0.8314	-0.8667
045	SLU STR	No	-0.118	0.162	58.5	0.6	-5976.6	-0.8369	-0.8709

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.1972 + 0.3955 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9324 / 2.6411 = 0,353 Ok (Cmb. n. 069)

TB / TBlim = 325.3 / 4427.6 = 0,073 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 213.3 / 3907.5 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.094	0.007	-4.4	-213.3	-6058.2	-0.8581	-0.8727
064	SLV A1	Si	-0.109	0.000	325.3	8.8	-6038.9	-0.8546	-0.8708
069	SLV A1	Si	-0.144	0.132	-307.3	-1.1	-6396.3	-0.8954	-0.9324

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.2475 + 0.4105 + 0.0484

Qmax / Qlim = 0.9233 / 2.7064 = 0,341 Ok (Cmb. n. 101)

TB / TBlim = 235.1 / 4449.4 = 0,053 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 153.7 / 3926.4 = 0,039 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.103	0.024	-1.5	-153.7	-6101.0	-0.8626	-0.8805
096	SLD	Si	-0.114	0.019	235.1	6.8	-6088.4	-0.8603	-0.8793
101	SLD	Si	-0.139	0.113	-218.0	-0.3	-6343.8	-0.8894	-0.9233

Elemento: Trave n. 599

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3524 + 0.4418 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 1.2731 / 2.8427 = 0,448$ Ok (Cmb. n. 008)

$TB / TBl_{lim} = 61.6 / 4980.3 = 0,012$ Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 100.2 / 4279.0 = 0,023$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.135	0.086	0.3	61.5	-8764.9	-1.2312	-1.2731
013	SLU STR	No	-0.128	0.165	-14.5	100.2	-6061.5	-0.8480	-0.8840
045	SLU STR	No	-0.118	0.158	61.6	0.5	-6093.7	-0.8535	-0.8876

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.1907 + 0.3936 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9471 / 2.6328 = 0,360$ Ok (Cmb. n. 069)

$TB / TBl_{lim} = 346.9 / 4426.6 = 0,078$ Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 213.4 / 3908.9 = 0,055$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.093	0.001	-5.2	-213.4	-6061.4	-0.8589	-0.8728
064	SLV A1	Si	-0.111	-0.007	346.9	8.8	-6036.6	-0.8537	-0.8708
069	SLV A1	Si	-0.143	0.130	-323.7	-1.2	-6498.6	-0.9097	-0.9471

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2639 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2429 + 0.4091 + 0.0484$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.9358 / 2.7004 = 0,347$ Ok (Cmb. n. 101)

$TB / TBl_{lim} = 251.5 / 4454.8 = 0,056$ Ok (Cmb. n. 096)

$TL / TL_{lim} = 153.8 / 3933.3 = 0,039$ Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.103	0.018	-1.4	-153.8	-6116.5	-0.8651	-0.8824
096	SLD	Si	-0.116	0.014	251.5	6.7	-6100.6	-0.8622	-0.8809
101	SLD	Si	-0.139	0.111	-229.1	-0.4	-6430.7	-0.9016	-0.9358

Elemento: Trave n. 600

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5585 + 0.5707 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.6491 / 2.1809 = 0,298$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TBl_{lim} = 68.3 / 4857.3 = 0,014$ Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 135.7 / 6045.2 = 0,022$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.345	0.332	37.6	135.7	-6615.8	-0.4115	-0.4401
018	SLU STR	No	-0.400	0.473	8.7	-71.8	-9657.5	-0.5938	-0.6491
045	SLU STR	No	-0.261	0.328	68.3	0.3	-6717.7	-0.4191	-0.4452

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5172 + 0.5410 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5020 / 2.1098 = 0,238$ Ok (Cmb. n. 075)

$TB / TBl_{lim} = 235.1 / 4230.1 = 0,056$ Ok (Cmb. n. 078)

$TL / TL_{lim} = 282.7 / 5285.4 = 0,053$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.202	0.398	120.9	-282.7	-6528.2	-0.4056	-0.4328
075	SLV A1	Si	-0.848	0.260	-207.1	102.8	-7414.1	-0.4561	-0.5020

078 SLV A1 Si 0.154 0.525 235.1 -97.9 -6285.9 -0.3920 -0.4238

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5344 + 0.5525 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.4892 / 2.1385 = 0,229 Ok (Cmb. n. 107)

TB / TBlim = 172.4 / 4301.0 = 0,040 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 203.5 / 5325.5 = 0,038 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.255	0.393	91.4	-203.5	-6619.0	-0.4108	-0.4398
107	SLD	Si	-0.725	0.294	-144.5	75.2	-7249.2	-0.4467	-0.4892
110	SLD	Si	-0.008	0.480	172.4	-70.2	-6446.3	-0.4011	-0.4305

Elemento: Trave n. 601

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5595 + 0.5725 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6832 / 2.1836 = 0,313 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 65.3 / 4982.9 = 0,013 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 135.4 / 6169.2 = 0,022 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.197	0.334	31.4	135.4	-6896.7	-0.4313	-0.4564
018	SLU STR	No	-0.233	0.460	5.6	-72.1	-10236.1	-0.6340	-0.6832
045	SLU STR	No	-0.089	0.336	65.3	0.1	-7002.1	-0.4395	-0.4613

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4915 + 0.5305 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5120 / 2.0736 = 0,247 Ok (Cmb. n. 051)

TB / TBlim = 230.4 / 4408.6 = 0,052 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 283.1 / 5421.8 = 0,052 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	0.020	0.350	110.2	-283.1	-6837.2	-0.4300	-0.4529
051	SLV A1	Si	-0.560	0.399	-103.2	257.7	-7588.6	-0.4671	-0.5120
078	SLV A1	Si	0.482	0.475	230.4	-98.2	-6690.1	-0.4137	-0.4548

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5140 + 0.5441 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5021 / 2.1097 = 0,238 Ok (Cmb. n. 083)

TB / TBlim = 168.1 / 4469.9 = 0,038 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLLim = 203.9 / 5464.7 = 0,037 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.047	0.357	82.6	-203.9	-6934.4	-0.4349	-0.4581
083	SLD	Si	-0.473	0.395	-71.4	186.9	-7472.4	-0.4614	-0.5021
110	SLD	Si	0.269	0.445	168.1	-70.5	-6829.1	-0.4262	-0.4594

Elemento: Trave n. 602

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5604 + 0.5740 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7153 / 2.1860 = 0,327 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 62.5 / 5111.4 = 0,012 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 135.2 / 6294.6 = 0,021 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.062	0.311	25.5	135.2	-7180.8	-0.4520	-0.4721
018	SLU STR	No	-0.085	0.412	2.8	-72.6	-10809.4	-0.6752	-0.7153
045	SLU STR	No	0.070	0.314	62.5	-0.3	-7293.2	-0.4611	-0.4822

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4955 + 0.5331 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5355 / 2.0803 = 0,257 Ok (Cmb. n. 051)

TB / TBlim = 226.4 / 4575.4 = 0,049 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLlim = 283.7 / 5548.2 = 0,051 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.061	0.308	101.1	-283.7	-7123.4	-0.4483	-0.4684
051	SLV A1	Si	-0.518	0.373	-100.3	257.7	-7966.1	-0.4917	-0.5355
078	SLV A1	Si	0.186	0.406	226.4	-98.6	-7068.0	-0.4337	-0.4808

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5170 + 0.5463 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5243 / 2.1149 = 0,248 Ok (Cmb. n. 083)

TB / TBlim = 164.3 / 4630.7 = 0,035 Ok (Cmb. n. 110)

TL / TLlim = 204.3 / 5596.5 = 0,037 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.015	0.318	75.2	-204.3	-7233.0	-0.4564	-0.4757
083	SLD	Si	-0.408	0.367	-70.2	186.8	-7838.4	-0.4859	-0.5243
110	SLD	Si	0.168	0.387	164.3	-70.9	-7193.3	-0.4459	-0.4846

Elemento: Trave n. 603

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5614 + 0.5747 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7721 / 2.1876 = 0,353 Ok (Cmb. n. 018)

TB / TBlim = 56.4 / 5154.5 = 0,011 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 130.1 / 6396.1 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.069	0.216	14.4	130.1	-7410.8	-0.4863	-0.5026
018	SLU STR	No	-0.084	0.256	-1.4	-71.5	-11353.3	-0.7424	-0.7721
045	SLU STR	No	0.112	0.212	56.4	-1.0	-7529.2	-0.4927	-0.5106

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5010 + 0.5357 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5747 / 2.0883 = 0,275 Ok (Cmb. n. 051)

TB / TBlim = 214.1 / 4678.4 = 0,046 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLlim = 275.9 / 5647.1 = 0,049 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.039	0.222	86.9	-275.9	-7347.5	-0.4824	-0.4978
051	SLV A1	Si	-0.618	0.221	-94.4	249.1	-8299.7	-0.5333	-0.5747
078	SLV A1	Si	0.833	0.251	214.1	-96.6	-7407.8	-0.4709	-0.5177

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5211 + 0.5482 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.5622 / 2.1209 = 0,265 Ok (Cmb. n. 083)
 TB / TBlim = 154.1 / 4726.8 = 0,033 Ok (Cmb. n. 110)
 TL / TLLim = 199.0 / 5702.8 = 0,035 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.053	0.223	63.5	-199.0	-7473.8	-0.4904	-0.5067
083	SLD	Si	-0.480	0.223	-67.2	180.4	-8160.3	-0.5270	-0.5622
110	SLD	Si	-0.485	0.244	154.1	-69.6	-7517.3	-0.4829	-0.5208

Elemento: Trave n. 604

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5617 + 0.5745 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.7941 / 2.1878 = 0,363 Ok (Cmb. n. 018)
 TB / TBlim = 55.0 / 5239.7 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)
 TL / TLLim = 129.7 / 6484.0 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.114	0.197	9.8	129.7	-7609.9	-0.4991	-0.5162
018	SLU STR	No	-0.127	0.207	-2.7	-72.2	-11696.9	-0.7660	-0.7941
045	SLU STR	No	0.092	0.181	55.0	-1.5	-7722.0	-0.5067	-0.5222

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4939 + 0.5315 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.5842 / 2.0770 = 0,281 Ok (Cmb. n. 047)
 TB / TBlim = 213.0 / 4770.2 = 0,045 Ok (Cmb. n. 074)
 TL / TLLim = 276.7 / 5740.9 = 0,048 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.629	0.162	-83.8	278.1	-8468.0	-0.5459	-0.5842
050	SLV A1	Si	-0.069	0.223	85.5	-276.7	-7560.0	-0.4958	-0.5129
074	SLV A1	Si	-0.188	0.219	213.0	-109.7	-7615.8	-0.4844	-0.5325

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5160 + 0.5451 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.5730 / 2.1127 = 0,271 Ok (Cmb. n. 079)
 TB / TBlim = 152.9 / 4824.7 = 0,032 Ok (Cmb. n. 110)
 TL / TLLim = 199.7 / 5796.6 = 0,034 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.497	0.169	-60.2	201.1	-8341.6	-0.5401	-0.5730
082	SLD	Si	-0.084	0.214	61.9	-199.7	-7686.2	-0.5040	-0.5214
110	SLD	Si	-0.661	0.209	152.9	-70.2	-7739.3	-0.4969	-0.5364

Elemento: Trave n. 605

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5618 + 0.5743 + 0.0516
 Qmax / Qlim = 0.8098 / 2.1878 = 0,370 Ok (Cmb. n. 018)
 TB / TBlim = 54.0 / 5310.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 045)
 TL / TLLim = 129.4 / 6563.8 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
013	SLU STR	No	-0.156	0.166	5.7	129.4	-7790.7	-0.5110	-0.5282
018	SLU STR	No	-0.168	0.141	-3.5	-73.0	-11964.3	-0.7854	-0.8098
045	SLU STR	No	0.074	0.133	54.0	-2.0	-7881.3	-0.5190	-0.5309

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5234 + 0.5413 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.6047 / 2.1164 = 0,286$ Ok (Cmb. n. 071)
 $TB / TBl_{lim} = 214.4 / 4858.1 = 0,044$ Ok (Cmb. n. 074)
 $TL / TL_{lim} = 277.7 / 5838.0 = 0,048$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.095	0.221	87.1	-277.7	-7780.0	-0.5097	-0.5281
071	SLV A1	Si	-1.357	0.099	-215.4	110.7	-8563.9	-0.5394	-0.6047
074	SLV A1	Si	-0.967	0.181	214.4	-110.4	-7814.8	-0.4969	-0.5468

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5382 + 0.5527 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.5907 / 2.1425 = 0,276$ Ok (Cmb. n. 103)
 $TB / TBl_{lim} = 153.2 / 4903.7 = 0,031$ Ok (Cmb. n. 106)
 $TL / TL_{lim} = 200.5 / 5887.9 = 0,034$ Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.113	0.197	62.6	-200.5	-7893.1	-0.5175	-0.5353
103	SLD	Si	-1.039	0.109	-154.3	80.2	-8458.3	-0.5388	-0.5907
106	SLD	Si	-0.028	0.168	153.2	-79.9	-7918.0	-0.5082	-0.5484

Elemento: Trave n. 606

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5598 + 0.5733 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.7957 / 2.1847 = 0,364$ Ok (Cmb. n. 008)
 $TB / TBl_{lim} = 56.2 / 5241.3 = 0,011$ Ok (Cmb. n. 045)
 $TL / TL_{lim} = 131.1 / 6606.9 = 0,020$ Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.141	-0.212	-6.0	80.9	-11711.7	-0.7662	-0.7957
013	SLU STR	No	-0.111	-0.188	-10.3	131.1	-7888.2	-0.5173	-0.5343
045	SLU STR	No	0.071	-0.187	56.2	-0.2	-7725.6	-0.5072	-0.5223

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5135 + 0.5399 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.5913 / 2.1050 = 0,281$ Ok (Cmb. n. 063)
 $TB / TBl_{lim} = 266.0 / 4840.5 = 0,055$ Ok (Cmb. n. 064)
 $TL / TL_{lim} = 275.7 / 5768.4 = 0,048$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.034	-0.226	4.5	-275.7	-7622.4	-0.5004	-0.5164
063	SLV A1	Si	-1.048	-0.182	-224.4	211.5	-8425.9	-0.5340	-0.5913
064	SLV A1	Si	0.588	-0.198	266.0	-64.7	-7775.1	-0.5005	-0.5366

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²
 $Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5304 + 0.5513 + 0.0516$
 $Q_{max} / Q_{lim} = 0.5782 / 2.1333 = 0,271$ Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 190.3 / 4870.3 = 0,039 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLlim = 198.5 / 5816.5 = 0,034 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.066	-0.217	2.8	-198.5	-7731.3	-0.5072	-0.5241
095	SLD	Si	-0.808	-0.186	-160.2	153.3	-8311.6	-0.5314	-0.5782
096	SLD	Si	0.376	-0.198	190.3	-45.9	-7842.4	-0.5088	-0.5368

Elemento: Trave n. 607

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5594 + 0.5733 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7733 / 2.1844 = 0,354 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 57.9 / 5152.6 = 0,011 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 130.5 / 6511.7 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.105	-0.265	-5.4	80.2	-11357.7	-0.7415	-0.7733
013	SLU STR	No	-0.090	-0.242	-11.6	130.5	-7672.7	-0.5018	-0.5212
045	SLU STR	No	0.083	-0.222	57.9	-0.7	-7524.9	-0.4927	-0.5101

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4905 + 0.5293 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5680 / 2.0715 = 0,274 Ok (Cmb. n. 047)

TB / TBlim = 284.8 / 4744.5 = 0,060 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLlim = 276.0 / 5669.0 = 0,049 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.667	-0.234	0.6	279.8	-8185.2	-0.5243	-0.5680
050	SLV A1	Si	0.000	-0.242	2.6	-276.0	-7397.2	-0.4851	-0.5011
064	SLV A1	Si	0.557	-0.243	284.8	-65.4	-7557.5	-0.4857	-0.5225

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5135 + 0.5435 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5575 / 2.1087 = 0,264 Ok (Cmb. n. 079)

TB / TBlim = 204.3 / 4773.9 = 0,043 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLlim = 198.8 / 5717.6 = 0,035 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.521	-0.235	1.4	202.6	-8076.7	-0.5202	-0.5575
082	SLD	Si	-0.034	-0.241	1.8	-198.8	-7507.3	-0.4923	-0.5091
096	SLD	Si	0.362	-0.241	204.3	-46.5	-7624.1	-0.4935	-0.5231

Elemento: Trave n. 608

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5588 + 0.5733 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.7463 / 2.1838 = 0,342 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 60.0 / 5051.6 = 0,012 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 130.0 / 6397.2 = 0,020 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.068	-0.325	-4.4	79.5	-10936.5	-0.7121	-0.7463
013	SLU STR	No	-0.069	-0.295	-12.6	130.0	-7413.1	-0.4835	-0.5048
045	SLU STR	No	0.096	-0.261	60.0	-1.1	-7296.0	-0.4762	-0.4960

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4878 + 0.5281 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5501 / 2.0675 = 0,266 Ok (Cmb. n. 047)

TB / TBlim = 304.7 / 4630.8 = 0,066 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 276.2 / 5563.1 = 0,050 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
047	SLV A1	Si	-0.613	-0.290	6.0	279.1	-7914.3	-0.5061	-0.5501
050	SLV A1	Si	0.038	-0.276	1.0	-276.2	-7157.1	-0.4674	-0.4857
064	SLV A1	Si	0.178	-0.300	304.7	-65.9	-7300.0	-0.4680	-0.5058

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5115 + 0.5427 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5399 / 2.1058 = 0,256 Ok (Cmb. n. 079)

TB / TBlim = 219.1 / 4660.7 = 0,047 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 199.0 / 5609.8 = 0,035 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
079	SLD	Si	-0.474	-0.288	5.8	202.0	-7810.1	-0.5021	-0.5399
082	SLD	Si	0.002	-0.278	1.2	-199.0	-7263.0	-0.4750	-0.4929
096	SLD	Si	0.350	-0.294	219.1	-47.0	-7367.6	-0.4754	-0.5069

Elemento: Trave n. 609

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5572 + 0.5708 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6811 / 2.1796 = 0,313 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 67.6 / 4960.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 133.5 / 6204.1 = 0,022 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.275	-0.485	-1.2	81.1	-10175.1	-0.6281	-0.6811
013	SLU STR	No	-0.271	-0.424	-14.5	133.5	-6975.7	-0.4325	-0.4653
045	SLU STR	No	-0.142	-0.362	67.6	-1.8	-6951.2	-0.4346	-0.4595

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4979 + 0.5292 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5141 / 2.0787 = 0,247 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 359.9 / 4468.8 = 0,081 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 285.7 / 5389.5 = 0,053 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.001	-0.426	-1.7	-285.7	-6764.1	-0.4245	-0.4492
063	SLV A1	Si	-0.850	-0.339	-279.2	217.0	-7563.6	-0.4625	-0.5141
064	SLV A1	Si	0.156	-0.479	359.9	-69.0	-6826.6	-0.4268	-0.4582

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5202 + 0.5439 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.5031 / 2.1158 = 0,238 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 260.1 / 4507.0 = 0,058 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 206.1 / 5433.9 = 0,038 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	0.005	-0.420	0.6	-206.1	-6864.5	-0.4297	-0.4560
095	SLD	Si	-0.699	-0.359	-197.2	156.8	-7438.5	-0.4566	-0.5031
096	SLD	Si	0.027	-0.456	260.1	-49.4	-6913.2	-0.4318	-0.4609

Elemento: Trave n. 610

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5560 + 0.5688 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6453 / 2.1764 = 0,296 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 70.8 / 4825.8 = 0,015 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 133.2 / 6044.6 = 0,022 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.451	-0.503	0.9	80.8	-9566.8	-0.5858	-0.6453
013	SLU STR	No	-0.433	-0.428	-14.9	133.2	-6614.4	-0.4074	-0.4440
045	SLU STR	No	-0.325	-0.357	70.8	-2.1	-6646.2	-0.4127	-0.4422

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.4910 + 0.5248 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.4933 / 2.0674 = 0,239 Ok (Cmb. n. 063)

TB / TBlim = 383.7 / 4286.3 = 0,090 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLLim = 285.8 / 5226.1 = 0,055 Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.101	-0.478	-2.8	-285.8	-6393.9	-0.3968	-0.4249
063	SLV A1	Si	-0.871	-0.300	-291.8	216.8	-7267.3	-0.4452	-0.4933
064	SLV A1	Si	-0.118	-0.522	383.7	-69.3	-6413.1	-0.3963	-0.4275

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5152 + 0.5404 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.4822 / 2.1073 = 0,229 Ok (Cmb. n. 095)

TB / TBlim = 278.1 / 4332.6 = 0,064 Ok (Cmb. n. 096)

TL / TLLim = 206.2 / 5272.6 = 0,039 Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.201	-0.458	0.6	-206.2	-6499.2	-0.4026	-0.4328
095	SLD	Si	-0.757	-0.332	-205.5	156.6	-7124.2	-0.4371	-0.4822
096	SLD	Si	-0.215	-0.487	278.1	-49.7	-6518.1	-0.4025	-0.4348

Elemento: Trave n. 611

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 1.5546 + 0.5666 + 0.0516

Qmax / Qlim = 0.6104 / 2.1729 = 0,281 Ok (Cmb. n. 008)

TB / TBlim = 73.8 / 4701.6 = 0,016 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 133.0 / 5896.1 = 0,023 Ok (Cmb. n. 013)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
008	SLU STR	No	-0.651	-0.498	2.7	80.6	-8988.2	-0.5461	-0.6104
013	SLU STR	No	-0.613	-0.410	-15.4	133.0	-6278.1	-0.3844	-0.4237
045	SLU STR	No	-0.525	-0.337	73.8	-2.2	-6364.9	-0.3927	-0.4261

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.4841 + 0.5205 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.4756 / 2.0562 = 0,231$ Ok (Cmb. n. 063)

$TB / TB_{lim} = 407.5 / 4105.1 = 0,099$ Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 285.9 / 5056.9 = 0,057$ Ok (Cmb. n. 050)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
050	SLV A1	Si	-0.351	-0.514	-4.1	-285.9	-6010.5	-0.3685	-0.4035
063	SLV A1	Si	-0.895	-0.253	-304.5	216.6	-7022.0	-0.4309	-0.4756
064	SLV A1	Si	-0.428	-0.539	407.5	-69.5	-6002.6	-0.3660	-0.4044

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2460 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 1.5101 + 0.5369 + 0.0516$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.4637 / 2.0986 = 0,221$ Ok (Cmb. n. 095)

$TB / TB_{lim} = 296.0 / 4161.6 = 0,071$ Ok (Cmb. n. 096)

$TL / TL_{lim} = 206.3 / 5109.6 = 0,040$ Ok (Cmb. n. 082)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
082	SLD	Si	-0.431	-0.481	0.4	-206.3	-6130.0	-0.3757	-0.4121
095	SLD	Si	-0.821	-0.294	-213.9	156.5	-6852.1	-0.4202	-0.4637
096	SLD	Si	-0.486	-0.496	296.0	-49.8	-6130.7	-0.3743	-0.4131

Elemento: Plinto n. 1791

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2734 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.3579 + 0.3515 + 0.0882$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.7700 / 2.7976 = 0,275$ Ok (Cmb. n. 018)

$TB / TB_{lim} = 495.8 / 24236.0 = 0,020$ Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 905.6 / 24849.6 = 0,036$ Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
018	SLU STR	No	1.662	2.631	-344.4	-757.1	-63710.0	-0.6500	-0.7700
026	SLU STR	No	1.518	3.068	-296.3	-905.6	-45340.0	-0.4600	-0.5500
045	SLU STR	No	1.476	3.079	-495.8	-347.7	-43950.0	-0.4400	-0.5300

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2734 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2824 + 0.3319 + 0.0882$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5800 / 2.7025 = 0,215$ Ok (Cmb. n. 048)

$TB / TB_{lim} = 2327.8 / 24241.5 = 0,096$ Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 1644.0 / 22965.7 = 0,072$ Ok (Cmb. n. 057)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
048	SLV A1	Si	2.088	3.301	-1555.4	992.7	-46990.0	-0.4700	-0.5800
057	SLV A1	Si	1.080	1.812	1139.0	-1644.0	-43600.0	-0.4600	-0.5100
064	SLV A1	Si	1.101	3.005	-2327.8	352.5	-46490.0	-0.4700	-0.5600

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2734 daN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.0000 + 2.2676 + 0.3302 + 0.0882$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.5600 / 2.6860 = 0,208$ Ok (Cmb. n. 096)

$TB / TB_{lim} = 1721.8 / 24104.6 = 0,071$ Ok (Cmb. n. 096)

$TL / TL_{lim} = 1270.8 / 23182.0 = 0,055$ Ok (Cmb. n. 089)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
089	SLD	Si	1.234	2.029	765.9	-1270.8	-44090.0	-0.4600	-0.5200
096	SLD	Si	1.250	2.894	-1721.8	172.7	-46180.0	-0.4700	-0.5600

Elemento: Plinto n. 1839

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2734 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3802 + 0.3588 + 0.0882

Qmax / Qlim = 0.7500 / 2.8272 = 0,265 Ok (Cmb. n. 028)

TB / TBlim = 368.6 / 23909.4 = 0,015 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 835.7 / 24606.8 = 0,034 Ok (Cmb. n. 014)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
014	SLU STR	No	0.728	-2.546	-229.6	835.7	-44790.0	-0.4700	-0.5300
028	SLU STR	No	0.937	-2.213	16.7	357.9	-63210.0	-0.6600	-0.7500
045	SLU STR	No	0.656	-2.473	-368.6	276.4	-43210.0	-0.4500	-0.5100

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2734 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3168 + 0.3414 + 0.0882

Qmax / Qlim = 0.5600 / 2.7464 = 0,204 Ok (Cmb. n. 061)

TB / TBlim = 1259.8 / 23354.2 = 0,054 Ok (Cmb. n. 078)

TL / TLLim = 1594.5 / 22806.8 = 0,070 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
056	SLV A1	Si	-0.008	-1.389	225.4	1594.5	-43240.0	-0.4700	-0.4900
061	SLV A1	Si	1.630	-2.542	-348.3	-1080.5	-46180.0	-0.4700	-0.5600
078	SLV A1	Si	0.383	-2.369	-1259.8	-15.7	-44480.0	-0.4700	-0.5200

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.2734 daN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.0000 + 2.3408 + 0.3479 + 0.0882

Qmax / Qlim = 0.5500 / 2.7769 = 0,198 Ok (Cmb. n. 089)

TB / TBlim = 929.3 / 23380.7 = 0,040 Ok (Cmb. n. 110)

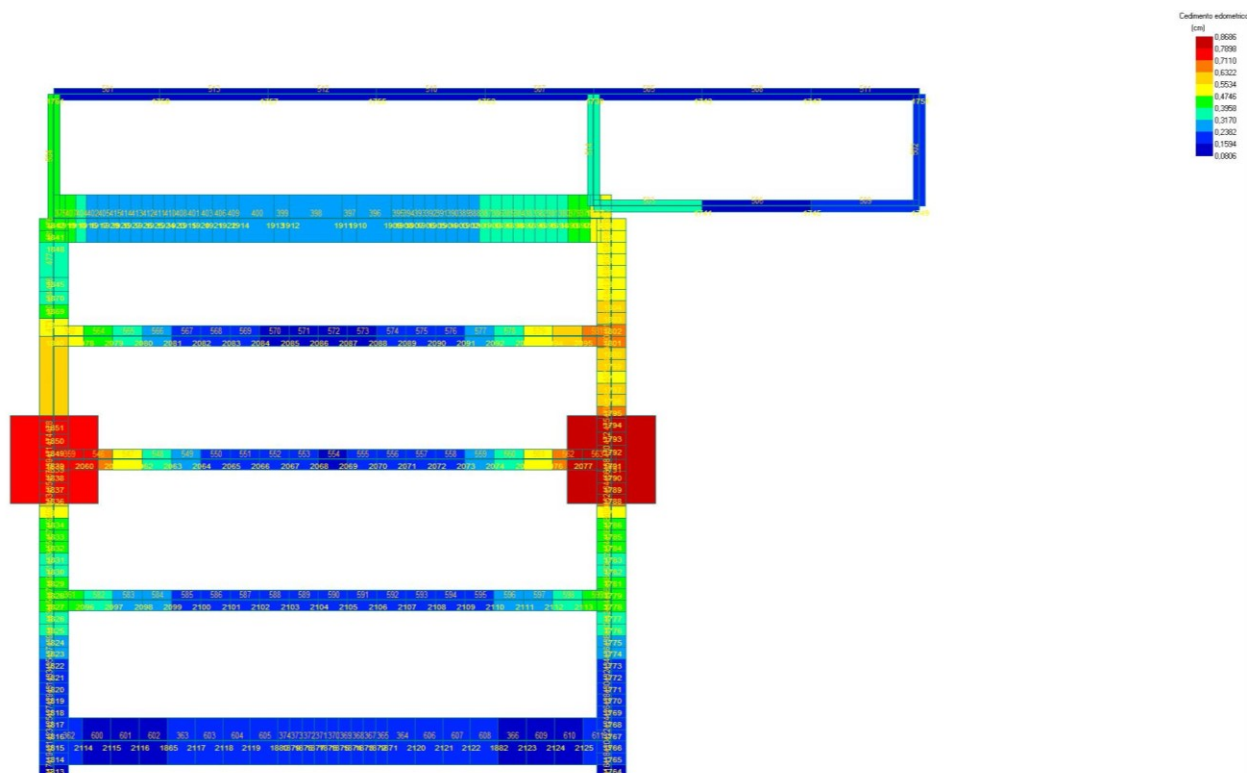
TL / TLLim = 1214.5 / 22983.4 = 0,053 Ok (Cmb. n. 088)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
088	SLD	Si	0.225	-1.553	138.8	1214.5	-43640.0	-0.4700	-0.5000
089	SLD	Si	1.361	-2.396	-318.6	-762.1	-45710.0	-0.4700	-0.5500
110	SLD	Si	0.508	-2.260	-929.3	52.7	-44540.0	-0.4700	-0.5200



VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI



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
116	SLE rare	No	-0.044	-0.227	14.2	55.4	-6929.0	-0.9721	-1.0065
120	SLE rare	No	-0.049	-0.317	-7.3	-35.5	-7316.9	-1.0205	-1.0690

Cedimento massimo = -0.849 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.609 cm in Cmb n. 116

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
116	SLE rare	No	0.032	-0.288	7.7	46.7	-6491.5	-0.9087	-0.9460
120	SLE rare	No	0.027	-0.375	-13.3	-35.8	-6876.2	-0.9578	-1.0067

Cedimento massimo = -0.579 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.373 cm in Cmb n. 116

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
127	SLE rare	No	-0.123	-0.045	-16.7	-0.1	-6242.6	-0.8799	-0.9036
130	SLE rare	No	-0.120	-0.126	32.2	-0.9	-6569.7	-0.9217	-0.9552

Cedimento massimo = -0.498 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.314 cm in Cmb n. 127

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
127	SLE rare	No	-0.618	0.404	-17.0	3.9	-6453.3	-0.3956	-0.4358

130 SLE rare No -0.533 0.411 39.9 1.7 -6872.1 -0.4219 -0.4623
Cedimento massimo = -0.266 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.086 cm in Cmb n. 127

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
116	SLE rare	No	-0.060	0.257	14.6	87.6	-7480.9	-0.4896	-0.5084
120	SLE rare	No	-0.020	0.303	0.8	-47.1	-8141.3	-0.5318	-0.5539

Cedimento massimo = -0.200 cm in Cmb n. 120
Cedimento minimo = -0.062 cm in Cmb n. 116

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
115	SLE rare	No	-0.156	-0.140	-4.1	54.8	-8895.9	-0.5842	-0.6018
122	SLE rare	No	-0.198	-0.155	3.0	-78.2	-8122.8	-0.5322	-0.5510

Cedimento massimo = -0.227 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.095 cm in Cmb n. 122

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
115	SLE rare	No	-0.176	-0.015	-1.8	24.4	-3995.3	-0.5940	-0.6045
122	SLE rare	No	-0.214	-0.022	0.6	-34.7	-3656.0	-0.5422	-0.5545

Cedimento massimo = -0.228 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.099 cm in Cmb n. 122

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
115	SLE rare	No	-0.100	-0.418	-1.3	54.5	-8023.7	-0.5007	-0.5314
122	SLE rare	No	-0.142	-0.352	16.1	-82.5	-7426.9	-0.4648	-0.4908

Cedimento massimo = -0.186 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.053 cm in Cmb n. 122

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
115	SLE rare	No	-0.179	-0.009	-1.6	24.2	-4009.4	-0.5965	-0.6062
122	SLE rare	No	-0.211	-0.017	0.3	-34.9	-3676.9	-0.5457	-0.5572

Cedimento massimo = -0.230 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.100 cm in Cmb n. 122

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
122	SLE rare	No	-0.209	-0.013	-0.1	-35.0	-3693.3	-0.5485	-0.5593
125	SLE rare	No	-0.331	-0.008	-10.3	1.4	-4017.1	-0.5944	-0.6107

Cedimento massimo = -0.230 cm in Cmb n. 125
Cedimento minimo = -0.101 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 369

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.206	-0.010	-0.4	-35.2	-3705.6	-0.5507	-0.5608
125	SLE rare	No	-0.331	-0.003	-10.3	1.2	-4023.5	-0.5957	-0.6113

Cedimento massimo = -0.231 cm in Cmb n. 125
Cedimento minimo = -0.102 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 370

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.200	0.008	-1.1	39.0	-3714.4	-0.5523	-0.5619
125	SLE rare	No	-0.331	0.000	-10.2	1.0	-4025.2	-0.5962	-0.6113

Cedimento massimo = -0.231 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.102 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 371

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
116	SLE rare	No	-0.202	0.011	-0.7	38.8	-3703.9	-0.5504	-0.5607
125	SLE rare	No	-0.330	0.004	-10.2	0.8	-4022.5	-0.5955	-0.6112

Cedimento massimo = -0.231 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.102 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 372

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
116	SLE rare	No	-0.203	0.015	-0.3	38.6	-3689.9	-0.5480	-0.5588
125	SLE rare	No	-0.328	0.008	-10.1	0.6	-4015.2	-0.5941	-0.6104

Cedimento massimo = -0.230 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.101 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 373

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
116	SLE rare	No	-0.204	0.019	0.2	38.5	-3672.0	-0.5451	-0.5565
125	SLE rare	No	-0.325	0.014	-10.0	0.4	-4002.5	-0.5919	-0.6088

Cedimento massimo = -0.229 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.100 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 374

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
116	SLE rare	No	-0.204	0.023	0.7	38.4	-3649.9	-0.5414	-0.5535
120	SLE rare	No	-0.170	0.016	-1.1	-21.7	-3989.9	-0.5933	-0.6037

Cedimento massimo = -0.228 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.099 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 375

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
116	SLE rare	No	-0.356	0.021	3.2	13.6	-3060.4	-0.5129	-0.5305
120	SLE rare	No	-0.404	0.017	-6.2	-20.6	-3287.2	-0.5502	-0.5704

Cedimento massimo = -0.456 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.194 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 376

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.436	0.007	-6.1	18.4	-3923.5	-0.6572	-0.6806
122	SLE rare	No	-0.407	0.004	3.0	-16.7	-3662.7	-0.6145	-0.6344

Cedimento massimo = -0.575 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.185 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 377

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.430	0.006	-6.1	18.4	-3915.6	-0.6562	-0.6789
122	SLE rare	No	-0.402	0.003	2.7	-16.7	-3658.3	-0.6139	-0.6334

Cedimento massimo = -0.557 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.219 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 378

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.424	0.004	-6.1	18.5	-3909.2	-0.6553	-0.6775
122	SLE rare	No	-0.398	0.002	2.4	-16.7	-3655.1	-0.6136	-0.6326

Cedimento massimo = -0.467 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.255 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 379

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.419	0.004	-6.2	19.1	-4022.4	-0.6547	-0.6764
122	SLE rare	No	-0.394	0.001	2.3	-17.2	-3763.7	-0.6134	-0.6321

Cedimento massimo = -0.436 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.249 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 380

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.414	0.002	-6.1	19.1	-4018.7	-0.6544	-0.6755
122	SLE rare	No	-0.390	0.000	2.0	-17.1	-3762.8	-0.6134	-0.6317

Cedimento massimo = -0.419 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.243 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 381

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.410	0.001	-6.0	19.1	-4016.5	-0.6542	-0.6749
122	SLE rare	No	-0.387	-0.001	1.8	-17.1	-3763.1	-0.6134	-0.6317

Cedimento massimo = -0.406 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.238 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 382

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.406	0.000	-5.9	19.1	-4015.8	-0.6542	-0.6746
122	SLE rare	No	-0.384	-0.002	1.5	-17.2	-3764.7	-0.6137	-0.6320

Cedimento massimo = -0.396 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.207 cm in Cmb n. 122

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
115	SLE rare	No	-0.402	-0.001	-5.7	19.0	-4016.4	-0.6543	-0.6746
122	SLE rare	No	-0.381	-0.003	1.3	-17.2	-3767.5	-0.6141	-0.6324

Cedimento massimo = -0.388 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.205 cm in Cmb n. 122

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
115	SLE rare	No	-0.398	-0.002	-5.6	18.9	-4018.0	-0.6546	-0.6748
122	SLE rare	No	-0.378	-0.003	1.1	-17.3	-3771.0	-0.6147	-0.6330

Cedimento massimo = -0.382 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.203 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 385

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.395	-0.002	-5.5	18.7	-4020.2	-0.6550	-0.6751
122	SLE rare	No	-0.375	-0.003	0.9	-17.5	-3775.1	-0.6154	-0.6337

Cedimento massimo = -0.378 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.201 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 386

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.392	-0.002	-5.3	18.5	-4022.3	-0.6555	-0.6754
122	SLE rare	No	-0.373	-0.003	0.7	-17.7	-3779.2	-0.6161	-0.6343

Cedimento massimo = -0.375 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.200 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 387

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.389	-0.001	-5.2	18.2	-4023.9	-0.6559	-0.6755
132	SLE rare	No	-0.292	-0.001	13.1	5.7	-3786.5	-0.6194	-0.6333

Cedimento massimo = -0.372 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.200 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 388

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.387	0.000	-5.0	17.7	-3994.7	-0.6561	-0.6755
132	SLE rare	No	-0.286	0.000	13.0	5.3	-3759.6	-0.6198	-0.6333

Cedimento massimo = -0.342 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.199 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 389

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.410	0.001	-11.2	4.3	-3994.0	-0.6553	-0.6760
132	SLE rare	No	-0.282	0.001	12.9	4.9	-3758.9	-0.6198	-0.6333

Cedimento massimo = -0.340 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.198 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 390

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.409	0.003	-11.2	3.9	-3991.8	-0.6548	-0.6758
132	SLE rare	No	-0.278	0.003	12.9	4.5	-3756.5	-0.6193	-0.6329

Cedimento massimo = -0.339 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.197 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 391

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.408	0.004	-11.2	3.5	-3987.4	-0.6539	-0.6752
132	SLE rare	No	-0.274	0.004	12.8	4.1	-3752.2	-0.6185	-0.6323

Cedimento massimo = -0.338 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.197 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 392

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.408	0.006	-11.1	3.0	-3981.0	-0.6527	-0.6743
132	SLE rare	No	-0.271	0.006	12.7	3.7	-3746.0	-0.6174	-0.6313

Cedimento massimo = -0.337 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.196 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 393

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.407	0.007	-11.1	2.5	-3972.6	-0.6512	-0.6730
132	SLE rare	No	-0.269	0.007	12.7	3.2	-3738.0	-0.6160	-0.6300

Cedimento massimo = -0.335 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.195 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 394

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.406	0.009	-11.1	2.1	-3962.4	-0.6494	-0.6714
132	SLE rare	No	-0.267	0.009	12.6	2.8	-3728.4	-0.6143	-0.6285

Cedimento massimo = -0.334 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.194 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 395

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.406	0.010	-11.1	1.6	-3950.7	-0.6474	-0.6695
132	SLE rare	No	-0.266	0.010	12.6	2.4	-3717.3	-0.6124	-0.6267

Cedimento massimo = -0.332 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.193 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 396

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.404	0.112	-35.3	2.6	-12552.6	-0.6402	-0.6674
132	SLE rare	No	-0.264	0.112	39.9	5.3	-11811.5	-0.6057	-0.6247

Cedimento massimo = -0.330 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.165 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 397

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.404	0.021	-14.6	-0.1	-5187.5	-0.6370	-0.6599
132	SLE rare	No	-0.262	0.021	16.5	1.1	-4881.5	-0.6027	-0.6177

Cedimento massimo = -0.325 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.164 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 398

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.403	0.248	-52.7	-6.1	-18469.6	-0.6266	-0.6566
132	SLE rare	No	-0.262	0.248	58.6	-1.5	-17380.2	-0.5928	-0.6147

Cedimento massimo = -0.322 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.159 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 399

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.403	0.018	-14.7	-3.3	-5078.4	-0.6238	-0.6458
132	SLE rare	No	-0.262	0.018	16.1	-1.9	-4778.7	-0.5901	-0.6045

Cedimento massimo = -0.314 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.158 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 400

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.402	0.119	-35.4	-10.8	-12091.6	-0.6164	-0.6430
132	SLE rare	No	-0.263	0.119	38.3	-7.4	-11377.4	-0.5831	-0.6019

Cedimento massimo = -0.312 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.155 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 401

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.352	0.032	0.4	18.9	-4144.6	-0.5656	-0.5857
120	SLE rare	No	-0.380	0.029	-5.6	-23.1	-4405.6	-0.6008	-0.6230

Cedimento massimo = -0.301 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.150 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 402

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.352	0.025	2.5	14.1	-3224.5	-0.5243	-0.5427
120	SLE rare	No	-0.394	0.022	-6.2	-21.2	-3452.2	-0.5607	-0.5816
Cedimento massimo = -0.349 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.198 cm in Cmb n. 116									

Elemento: Trave n. 403

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.353	0.028	0.1	19.4	-4178.3	-0.5704	-0.5902
125	SLE rare	No	-0.403	0.027	-13.4	-6.4	-4438.6	-0.6049	-0.6280
Cedimento massimo = -0.303 cm in Cmb n. 125									
Cedimento minimo = -0.152 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
116	SLE rare	No	-0.353	0.023	2.6	13.6	-3105.2	-0.5203	-0.5383
120	SLE rare	No	-0.397	0.020	-6.1	-20.6	-3327.9	-0.5570	-0.5776
Cedimento massimo = -0.377 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.212 cm in Cmb n. 116									

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
116	SLE rare	No	-0.352	0.026	2.2	14.1	-3251.1	-0.5286	-0.5472
120	SLE rare	No	-0.391	0.023	-6.0	-21.2	-3477.3	-0.5647	-0.5859
Cedimento massimo = -0.329 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.188 cm in Cmb n. 116									

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
116	SLE rare	No	-0.353	0.025	-0.3	20.0	-4208.3	-0.5748	-0.5942
125	SLE rare	No	-0.403	0.023	-13.4	-5.8	-4468.4	-0.6093	-0.6319
Cedimento massimo = -0.305 cm in Cmb n. 125									
Cedimento minimo = -0.153 cm in Cmb n. 116									

Elemento: Trave n. 407

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.355	0.022	2.9	13.6	-3082.2	-0.5165	-0.5343
120	SLE rare	No	-0.400	0.019	-6.2	-20.6	-3306.8	-0.5535	-0.5739
Cedimento massimo = -0.441 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.227 cm in Cmb n. 116									

Elemento: Trave n. 408

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.352	0.025	0.6	15.4	-3450.9	-0.5612	-0.5807
120	SLE rare	No	-0.381	0.022	-4.9	-19.8	-3671.1	-0.5965	-0.6182
Cedimento massimo = -0.299 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.150 cm in Cmb n. 116									

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
116	SLE rare	No	-0.353	0.022	-0.6	20.6	-4234.5	-0.5786	-0.5976
125	SLE rare	No	-0.403	0.020	-13.3	-5.1	-4494.4	-0.6131	-0.6353
Cedimento massimo = -0.307 cm in Cmb n. 125									

Cedimento minimo = -0.154 cm in Cmb n. 116

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
116	SLE rare	No	-0.352	0.026	0.9	15.1	-3423.3	-0.5566	-0.5762
120	SLE rare	No	-0.382	0.024	-5.0	-20.2	-3644.2	-0.5920	-0.6138

Cedimento massimo = -0.297 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 411

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.352	0.027	1.1	14.8	-3394.5	-0.5518	-0.5714
120	SLE rare	No	-0.384	0.025	-5.2	-20.5	-3616.2	-0.5873	-0.6092

Cedimento massimo = -0.297 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 412

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.352	0.027	1.3	14.6	-3365.3	-0.5470	-0.5666
120	SLE rare	No	-0.385	0.025	-5.4	-20.7	-3587.6	-0.5826	-0.6045

Cedimento massimo = -0.298 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 413

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.352	0.027	1.6	14.4	-3336.0	-0.5423	-0.5616
120	SLE rare	No	-0.386	0.025	-5.5	-20.9	-3559.1	-0.5780	-0.5997

Cedimento massimo = -0.301 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.150 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 414

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.352	0.027	1.8	14.3	-3307.0	-0.5376	-0.5567
120	SLE rare	No	-0.388	0.025	-5.7	-21.0	-3531.0	-0.5734	-0.5950

Cedimento massimo = -0.307 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.152 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 415

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.352	0.027	2.0	14.2	-3278.7	-0.5330	-0.5519
120	SLE rare	No	-0.389	0.024	-5.8	-21.1	-3503.6	-0.5690	-0.5904

Cedimento massimo = -0.316 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.181 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 416

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.469	0.050	-0.1	8.6	-2387.1	-0.5756	-0.6180
130	SLE rare	No	-0.470	0.046	-1.2	-16.3	-2550.4	-0.6152	-0.6600

Cedimento massimo = -0.172 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.024 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 417

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.432	0.044	2.8	6.1	-2434.9	-0.5889	-0.6286
130	SLE rare	No	0.436	0.041	1.8	-16.6	-2598.0	-0.6285	-0.6705

Cedimento massimo = -0.177 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.033 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 418

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.464	0.049	0.3	8.6	-2422.7	-0.5844	-0.6270
130	SLE rare	No	-0.466	0.045	-0.8	-16.3	-2585.7	-0.6240	-0.6690

Cedimento massimo = -0.230 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.069 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 419

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.428	0.044	2.3	6.2	-2467.5	-0.5970	-0.6368
130	SLE rare	No	0.432	0.041	1.4	-16.6	-2630.2	-0.6365	-0.6787

Cedimento massimo = -0.236 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.072 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 420

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.461	0.048	0.6	8.7	-2458.3	-0.5932	-0.6361
130	SLE rare	No	-0.464	0.044	-0.4	-16.2	-2620.9	-0.6327	-0.6779

Cedimento massimo = -0.248 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.104 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 421

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.426	0.043	1.8	6.2	-2500.0	-0.6050	-0.6451
130	SLE rare	No	0.431	0.040	0.9	-16.6	-2662.4	-0.6445	-0.6869

Cedimento massimo = -0.255 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.107 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 422

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.432	0.048	0.9	8.7	-2494.0	-0.6020	-0.6433
130	SLE rare	No	-0.432	0.044	0.0	-16.3	-2656.1	-0.6413	-0.6846

Cedimento massimo = -0.262 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.113 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 423

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.401	0.043	1.4	6.2	-2532.6	-0.6130	-0.6516
130	SLE rare	No	0.402	0.040	0.5	-16.6	-2694.7	-0.6523	-0.6930

Cedimento massimo = -0.268 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.127 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 424

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.379	0.048	1.1	8.7	-2530.2	-0.6127	-0.6506
130	SLE rare	No	-0.373	0.045	0.2	-16.3	-2692.2	-0.6524	-0.6916

Cedimento massimo = -0.262 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.128 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 425

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.353	0.043	1.1	6.2	-2565.7	-0.6229	-0.6584

130 SLE rare No 0.347 0.041 0.2 -16.6 -2727.8 -0.6626 -0.6994
Cedimento massimo = -0.276 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.132 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 426

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.329	0.048	1.1	8.7	-2567.0	-0.6236	-0.6582
130	SLE rare	No	-0.316	0.045	0.3	-16.3	-2729.2	-0.6637	-0.6989

Cedimento massimo = -0.261 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.130 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 427

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.308	0.044	0.9	6.2	-2599.6	-0.6329	-0.6654
130	SLE rare	No	0.295	0.041	0.1	-16.6	-2761.9	-0.6730	-0.7061

Cedimento massimo = -0.276 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.133 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 428

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.282	0.048	1.1	8.7	-2604.4	-0.6346	-0.6660
130	SLE rare	No	-0.262	0.046	0.3	-16.3	-2766.8	-0.6751	-0.7063

Cedimento massimo = -0.261 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.130 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 429

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.265	0.044	0.8	6.2	-2633.9	-0.6429	-0.6725
130	SLE rare	No	0.246	0.042	0.1	-16.6	-2796.6	-0.6835	-0.7129

Cedimento massimo = -0.266 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.133 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 430

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.237	0.048	1.1	8.7	-2642.2	-0.6456	-0.6739
130	SLE rare	No	-0.210	0.046	0.3	-16.3	-2805.1	-0.6866	-0.7140

Cedimento massimo = -0.261 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.131 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 431

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.224	0.044	0.7	6.2	-2668.8	-0.6531	-0.6798
130	SLE rare	No	0.198	0.042	0.0	-16.6	-2832.0	-0.6942	-0.7200

Cedimento massimo = -0.264 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.156 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 432

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.194	0.048	1.1	8.7	-2680.4	-0.6567	-0.6819
130	SLE rare	No	-0.161	0.045	0.3	-16.3	-2843.8	-0.6982	-0.7217

Cedimento massimo = -0.266 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.155 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 433

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²

127	SLE rare	No	0.185	0.043	0.7	6.3	-2704.0	-0.6634	-0.6872
130	SLE rare	No	0.152	0.042	0.1	-16.6	-2867.8	-0.7050	-0.7271

Cedimento massimo = -0.269 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.158 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 434

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.153	0.047	1.0	8.8	-2719.0	-0.6679	-0.6900
130	SLE rare	No	-0.113	0.045	0.3	-16.3	-2882.9	-0.7100	-0.7296

Cedimento massimo = -0.274 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.159 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 435

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.147	0.043	0.6	6.3	-2739.6	-0.6737	-0.6947
130	SLE rare	No	0.108	0.042	0.1	-16.6	-2904.1	-0.7158	-0.7344

Cedimento massimo = -0.277 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.161 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 436

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.114	0.047	1.0	8.9	-2757.8	-0.6791	-0.6982
130	SLE rare	No	-0.067	0.045	0.3	-16.3	-2922.3	-0.7217	-0.7375

Cedimento massimo = -0.312 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.164 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 437

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.111	0.043	0.5	6.4	-2775.4	-0.6840	-0.7023
130	SLE rare	No	0.065	0.041	0.0	-16.6	-2940.6	-0.7268	-0.7417

Cedimento massimo = -0.315 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.166 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 438

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.076	0.046	1.0	9.0	-2796.8	-0.6904	-0.7065
130	SLE rare	No	-0.023	0.044	0.3	-16.2	-2961.9	-0.7335	-0.7455

Cedimento massimo = -0.331 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.171 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 439

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.076	0.043	0.5	6.5	-2811.4	-0.6944	-0.7099
130	SLE rare	No	0.024	0.041	0.0	-16.5	-2977.3	-0.7378	-0.7491

Cedimento massimo = -0.333 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.173 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 440

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.039	0.046	1.0	9.1	-2835.8	-0.7017	-0.7147
130	SLE rare	No	0.020	0.044	0.3	-16.1	-3001.6	-0.7454	-0.7572

Cedimento massimo = -0.358 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.206 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 441

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.042	0.042	0.4	6.6	-2847.6	-0.7049	-0.7175
130	SLE rare	No	-0.017	0.041	-0.1	-16.4	-3014.2	-0.7488	-0.7598

Cedimento massimo = -0.360 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.207 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 442

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.004	0.045	1.0	9.2	-2874.8	-0.7129	-0.7242
130	SLE rare	No	0.062	0.043	0.4	-15.9	-3041.3	-0.7535	-0.7691

Cedimento massimo = -0.417 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.219 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 443

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.009	0.041	0.2	6.8	-2883.6	-0.7153	-0.7257
130	SLE rare	No	-0.057	0.040	-0.2	-16.2	-3051.0	-0.7565	-0.7709

Cedimento massimo = -0.419 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.220 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 444

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.031	0.044	1.0	9.4	-2913.5	-0.7230	-0.7353
130	SLE rare	No	0.104	0.042	0.5	-15.7	-3080.7	-0.7614	-0.7808

Cedimento massimo = -0.482 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.233 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 445

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.023	0.041	0.1	7.0	-2919.5	-0.7251	-0.7360
130	SLE rare	No	-0.096	0.039	-0.3	-16.0	-3087.7	-0.7638	-0.7819

Cedimento massimo = -0.483 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.234 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 446

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.059	0.043	1.1	9.7	-2951.9	-0.7311	-0.7459
130	SLE rare	No	0.133	0.042	0.6	-15.5	-3119.9	-0.7693	-0.7916

Cedimento massimo = -0.482 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.269 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 447

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.046	0.040	-0.1	7.3	-2955.1	-0.7326	-0.7456
130	SLE rare	No	-0.121	0.039	-0.5	-15.8	-3124.3	-0.7711	-0.7916

Cedimento massimo = -0.483 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.270 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 448

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.080	0.043	1.1	10.0	-2990.3	-0.7397	-0.7565
130	SLE rare	No	0.151	0.042	0.7	-15.2	-3159.3	-0.7782	-0.8024

Cedimento massimo = -0.448 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.267 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 449

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.060	0.040	-0.3	7.6	-2990.9	-0.7409	-0.7553
130	SLE rare	No	-0.132	0.039	-0.6	-15.4	-3161.2	-0.7797	-0.8015

Cedimento massimo = -0.449 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.266 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 450

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.101	0.042	1.1	10.3	-3028.8	-0.7483	-0.7671
130	SLE rare	No	0.169	0.041	0.8	-14.8	-3198.9	-0.7871	-0.8132

Cedimento massimo = -0.418 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.266 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 451

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.075	0.039	-0.4	8.0	-3026.9	-0.7492	-0.7650
130	SLE rare	No	-0.144	0.039	-0.7	-15.0	-3198.4	-0.7883	-0.8115

Cedimento massimo = -0.417 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.265 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 452

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	0.121	0.041	1.1	10.7	-3067.1	-0.7569	-0.7776
130	SLE rare	No	0.187	0.040	0.8	-14.4	-3238.3	-0.7961	-0.8240

Cedimento massimo = -0.408 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.266 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 453

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.089	0.039	-0.5	8.4	-3062.7	-0.7575	-0.7746
130	SLE rare	No	-0.156	0.038	-0.7	-14.6	-3235.5	-0.7970	-0.8214

Cedimento massimo = -0.407 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.265 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 454

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.105	0.038	-28.2	-9.9	-3105.2	-0.7674	-0.7861
130	SLE rare	No	0.204	0.039	0.9	-14.0	-3277.2	-0.8049	-0.8347

Cedimento massimo = -0.448 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.269 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 455

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.068	0.036	29.0	-12.4	-3096.5	-0.7671	-0.7818
120	SLE rare	No	-0.180	0.038	-17.9	-1.8	-3272.2	-0.8049	-0.8319

Cedimento massimo = -0.446 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.267 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 456

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.233	0.039	18.3	1.1	-3315.3	-0.8129	-0.8458
122	SLE rare	No	0.125	0.037	-27.9	-9.4	-3140.4	-0.7754	-0.7958

Cedimento massimo = -0.469 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.305 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 457

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.082	0.034	28.6	-11.8	-3129.3	-0.7748	-0.7906
120	SLE rare	No	-0.193	0.037	-17.8	-1.2	-3309.2	-0.8135	-0.8418

Cedimento massimo = -0.466 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.275 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 458

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.251	0.037	18.1	1.6	-3353.5	-0.8215	-0.8562
122	SLE rare	No	0.144	0.035	-27.6	-8.8	-3174.6	-0.7831	-0.8052

Cedimento massimo = -0.503 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.322 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 459

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.098	0.033	28.2	-11.2	-3161.2	-0.7821	-0.7992
120	SLE rare	No	-0.206	0.035	-17.6	-0.6	-3345.2	-0.8219	-0.8514

Cedimento massimo = -0.499 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.318 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 460

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.269	0.035	17.9	2.2	-3390.4	-0.8299	-0.8663
122	SLE rare	No	0.165	0.034	-27.3	-8.3	-3207.8	-0.7905	-0.8145

Cedimento massimo = -0.592 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.349 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 461

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.114	0.031	27.8	-10.5	-3191.5	-0.7891	-0.8074
120	SLE rare	No	-0.219	0.033	-17.4	0.1	-3379.5	-0.8300	-0.8605

Cedimento massimo = -0.554 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.344 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 462

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.286	0.034	17.6	2.8	-3425.9	-0.8379	-0.8761
122	SLE rare	No	0.186	0.032	-27.1	-7.7	-3239.7	-0.7975	-0.8234

Cedimento massimo = -0.673 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.426 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 463

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.131	0.028	27.4	-9.8	-3220.0	-0.7957	-0.8151
120	SLE rare	No	-0.233	0.030	-17.2	0.8	-3411.8	-0.8375	-0.8691

Cedimento massimo = -0.664 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.389 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 464

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.304	0.032	17.3	3.5	-3460.1	-0.8456	-0.8855
122	SLE rare	No	0.207	0.030	-26.8	-7.0	-3270.3	-0.8042	-0.8320

Cedimento massimo = -0.736 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.489 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 465

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.149	0.025	27.0	-9.0	-3245.9	-0.8016	-0.8222
120	SLE rare	No	-0.247	0.027	-17.1	1.6	-3441.3	-0.8445	-0.8769
Cedimento massimo = -0.724 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.480 cm in Cmb n. 116									

Elemento: Trave n. 466

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.322	0.031	17.1	4.1	-3493.0	-0.8529	-0.8947
122	SLE rare	No	0.229	0.029	-26.6	-6.4	-3299.7	-0.8106	-0.8404
Cedimento massimo = -0.808 cm in Cmb n. 115									
Cedimento minimo = -0.532 cm in Cmb n. 122									

Elemento: Trave n. 467

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.167	0.021	26.6	-8.2	-3268.5	-0.8068	-0.8283
120	SLE rare	No	-0.262	0.023	-16.9	2.4	-3467.3	-0.8506	-0.8837
Cedimento massimo = -0.791 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.520 cm in Cmb n. 116									

Elemento: Trave n. 468

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.340	0.030	16.8	4.8	-3525.0	-0.8599	-0.9037
122	SLE rare	No	0.250	0.028	-26.3	-5.7	-3328.1	-0.8166	-0.8486
Cedimento massimo = -0.860 cm in Cmb n. 115									
Cedimento minimo = -0.564 cm in Cmb n. 122									

Elemento: Trave n. 469

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.187	0.016	26.3	-7.4	-3286.9	-0.8109	-0.8334
120	SLE rare	No	-0.277	0.018	-16.7	3.3	-3488.7	-0.8557	-0.8894
Cedimento massimo = -0.838 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.548 cm in Cmb n. 116									

Elemento: Trave n. 470

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.354	0.040	19.4	6.3	-4152.4	-0.8667	-0.9137
122	SLE rare	No	0.267	0.038	-30.4	-5.9	-3918.2	-0.8224	-0.8575
Cedimento massimo = -0.867 cm in Cmb n. 115									
Cedimento minimo = -0.575 cm in Cmb n. 122									

Elemento: Trave n. 471

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.198	0.011	28.1	-7.2	-3575.4	-0.8139	-0.8360
120	SLE rare	No	-0.285	0.013	-17.9	4.4	-3796.8	-0.8595	-0.8926
Cedimento massimo = -0.838 cm in Cmb n. 120									
Cedimento minimo = -0.553 cm in Cmb n. 116									

Elemento: Trave n. 472

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.366	0.038	19.1	7.1	-4194.7	-0.8751	-0.9234
122	SLE rare	No	0.280	0.036	-30.1	-5.2	-3955.7	-0.8298	-0.8662
Cedimento massimo = -0.816 cm in Cmb n. 115									

Cedimento minimo = -0.549 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 473

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.232	-0.010	32.2	-5.6	-4640.4	-0.7622	-0.7869
120	SLE rare	No	-0.312	-0.005	-25.6	9.9	-4943.2	-0.8074	-0.8420

Cedimento massimo = -0.563 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.288 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 474

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.201	-0.001	27.6	-6.3	-3580.4	-0.8158	-0.8364
120	SLE rare	No	-0.287	0.000	-17.7	5.3	-3803.9	-0.8624	-0.8931

Cedimento massimo = -0.794 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.526 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 475

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.378	0.036	18.9	7.7	-4235.2	-0.8831	-0.9328
122	SLE rare	No	0.294	0.034	-29.8	-4.5	-3991.5	-0.8369	-0.8745

Cedimento massimo = -0.757 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.501 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 476

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.134	0.022	14.7	-3.5	-3210.9	-0.7945	-0.8128
120	SLE rare	No	0.103	0.025	-21.7	6.6	-3449.4	-0.8549	-0.8721

Cedimento massimo = -0.454 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.223 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 477

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.016	0.174	51.0	-11.0	-9449.9	-0.7790	-0.7984
120	SLE rare	No	-0.033	0.205	-60.5	19.3	-10121.5	-0.8301	-0.8544

Cedimento massimo = -0.430 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.255 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 478

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.206	-0.014	27.2	-5.5	-3572.5	-0.8122	-0.8359
120	SLE rare	No	-0.291	-0.013	-17.6	6.2	-3797.0	-0.8590	-0.8928

Cedimento massimo = -0.732 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.482 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 479

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.391	0.025	16.1	7.1	-3660.8	-0.8907	-0.9405
122	SLE rare	No	0.307	0.023	-25.4	-3.4	-3448.2	-0.8435	-0.8813

Cedimento massimo = -0.691 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.445 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 480

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.171	0.007	24.1	-4.2	-3610.0	-0.7639	-0.7821
120	SLE rare	No	-0.245	0.011	-20.5	7.8	-3849.7	-0.8103	-0.8375

Cedimento massimo = -0.463 cm in Cmb n. 120
Cedimento minimo = -0.276 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 481

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.096	0.022	15.3	-3.6	-3189.5	-0.7911	-0.8056
120	SLE rare	No	0.059	0.025	-21.3	6.5	-3423.1	-0.8507	-0.8632

Cedimento massimo = -0.454 cm in Cmb n. 120
Cedimento minimo = -0.253 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 482

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.237	-1.587	169.8	-30.7	-23115.9	-0.7622	-0.8329
120	SLE rare	No	-0.321	-1.554	-119.9	45.8	-24586.7	-0.8074	-0.8898

Cedimento massimo = -0.669 cm in Cmb n. 120
Cedimento minimo = -0.301 cm in Cmb n. 116

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
115	SLE rare	No	0.403	0.024	16.0	7.4	-3687.6	-0.8967	-0.9479
122	SLE rare	No	0.320	0.022	-25.2	-3.0	-3471.8	-0.8488	-0.8879

Cedimento massimo = -0.627 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.418 cm in Cmb n. 122

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
116	SLE rare	No	-0.119	0.014	23.0	-4.3	-3620.0	-0.7677	-0.7816
120	SLE rare	No	-0.188	0.019	-21.2	7.6	-3864.5	-0.8155	-0.8381

Cedimento massimo = -0.431 cm in Cmb n. 120
Cedimento minimo = -0.270 cm in Cmb n. 116

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
115	SLE rare	No	0.417	0.023	15.8	7.7	-3713.4	-0.9024	-0.9552
122	SLE rare	No	0.335	0.021	-25.0	-2.7	-3494.3	-0.8537	-0.8943

Cedimento massimo = -0.596 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.406 cm in Cmb n. 122

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
116	SLE rare	No	-0.070	0.019	21.9	-4.3	-3635.7	-0.7729	-0.7832
120	SLE rare	No	-0.131	0.024	-22.0	7.5	-3885.8	-0.8223	-0.8405

Cedimento massimo = -0.418 cm in Cmb n. 120
Cedimento minimo = -0.268 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 487

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.432	0.022	15.7	7.9	-3738.4	-0.9078	-0.9624
122	SLE rare	No	0.350	0.020	-24.8	-2.5	-3516.2	-0.8583	-0.9007

Cedimento massimo = -0.589 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.404 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 488

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.447	0.022	15.6	8.0	-3763.2	-0.9130	-0.9697

122 SLE rare No 0.367 0.020 -24.6 -2.4 -3537.7 -0.8628 -0.9072
Cedimento massimo = -0.610 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.405 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 489

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.464	0.022	15.6	8.0	-3788.1	-0.9181	-0.9772
122	SLE rare	No	0.386	0.020	-24.3	-2.3	-3559.4	-0.8671	-0.9138

Cedimento massimo = -0.659 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.411 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 490

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.482	0.023	15.6	8.0	-3814.1	-0.9232	-0.9851
122	SLE rare	No	0.406	0.021	-24.0	-2.3	-3581.9	-0.8714	-0.9208

Cedimento massimo = -0.706 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.422 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 491

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.466	0.025	15.7	7.8	-3841.6	-0.9287	-0.9895
122	SLE rare	No	0.393	0.023	-23.7	-2.4	-3605.8	-0.8760	-0.9246

Cedimento massimo = -0.706 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.392 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 492

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.417	0.025	15.9	7.6	-3870.6	-0.9385	-0.9943
122	SLE rare	No	0.348	0.023	-23.2	-2.5	-3630.8	-0.8844	-0.9288

Cedimento massimo = -0.661 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.380 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 493

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.369	0.026	16.2	7.4	-3900.8	-0.9485	-0.9993
122	SLE rare	No	0.306	0.024	-22.7	-2.7	-3656.8	-0.8931	-0.9332

Cedimento massimo = -0.612 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.371 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 494

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.323	0.027	16.6	7.2	-3931.9	-0.9587	-1.0047
122	SLE rare	No	0.265	0.025	-22.0	-2.8	-3683.6	-0.9018	-0.9379

Cedimento massimo = -0.558 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.366 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 495

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.278	0.027	17.1	7.0	-3963.9	-0.9691	-1.0104
122	SLE rare	No	0.226	0.025	-21.4	-3.0	-3711.2	-0.9107	-0.9429

Cedimento massimo = -0.548 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.363 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 496

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²

115	SLE rare	No	0.235	0.027	17.6	6.8	-3996.6	-0.9797	-1.0162
122	SLE rare	No	0.189	0.025	-20.7	-3.1	-3739.5	-0.9197	-0.9480

Cedimento massimo = -0.549 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.363 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 497

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.193	0.028	18.1	6.7	-4030.0	-0.9904	-1.0222
122	SLE rare	No	0.152	0.026	-19.9	-3.2	-3768.3	-0.9289	-0.9534

Cedimento massimo = -0.558 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.364 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 498

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.153	0.028	18.6	6.6	-4063.8	-1.0012	-1.0283
122	SLE rare	No	0.118	0.026	-19.2	-3.3	-3797.6	-0.9381	-0.9589

Cedimento massimo = -0.578 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.334 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 499

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.113	0.028	19.1	6.5	-4098.0	-1.0121	-1.0345
122	SLE rare	No	0.084	0.026	-18.5	-3.4	-3827.2	-0.9473	-0.9644

Cedimento massimo = -0.578 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.318 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 500

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.074	0.027	19.4	6.5	-4132.2	-1.0230	-1.0407
122	SLE rare	No	0.051	0.026	-17.9	-3.4	-3857.0	-0.9566	-0.9700

Cedimento massimo = -0.561 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.262 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 501

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.120	15.687	-55.9	4.4	-6278.8	-0.3560	-0.6024
122	SLE rare	No	-0.090	15.120	-80.9	-0.5	-5626.3	-0.3229	-0.5342

Cedimento massimo = -0.095 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.028 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 502

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
130	SLE rare	No	0.745	-46.703	-1.5	43.1	-8395.7	-0.2632	-1.3531
132	SLE rare	No	0.726	-44.866	-1.2	36.6	-7445.6	-0.2412	-1.1780

Cedimento massimo = -0.224 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.021 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 503

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
115	SLE rare	No	0.668	16.175	-20.1	-2.1	-5419.6	-0.2647	-0.5476
127	SLE rare	No	0.645	15.734	-18.7	-2.0	-4898.6	-0.2419	-0.4897

Cedimento massimo = -0.434 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.024 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 504

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm ²	T.T. max daN/cm ²
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
120	SLE rare	No	-0.020	-59.647	-11.5	181.4	-15879.8	-0.4328	-1.8116
122	SLE rare	No	-0.018	-60.764	-58.6	187.7	-15016.0	-0.3950	-1.7224

Cedimento massimo = -0.513 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.030 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 505

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.545	4.926	9.1	1.6	-7092.9	-0.3942	-0.5958
132	SLE rare	No	-0.530	4.920	9.4	1.2	-6334.9	-0.3539	-0.5301

Cedimento massimo = -0.142 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.044 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 506

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
130	SLE rare	No	0.640	6.856	-48.3	-2.9	-7769.3	-0.4328	-0.6790
132	SLE rare	No	0.623	6.564	-41.7	-2.3	-6948.9	-0.3893	-0.6027

Cedimento massimo = -0.100 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.048 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 507

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.510	-6.055	5.3	1.9	-7296.7	-0.4091	-0.6142
132	SLE rare	No	-0.493	-5.904	6.2	1.4	-6502.0	-0.3665	-0.5440

Cedimento massimo = -0.142 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.045 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 508

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.368	-0.558	12.6	1.4	-7731.7	-0.4587	-0.5958
127	SLE rare	No	-0.370	-0.486	10.2	1.6	-6909.7	-0.4104	-0.5314

Cedimento massimo = -0.090 cm in Cmb n. 125

Cedimento minimo = -0.049 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 509

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
130	SLE rare	No	0.819	20.768	-48.3	-3.2	-10037.0	-0.4581	-1.2387
132	SLE rare	No	0.803	19.930	-41.4	-2.6	-8850.5	-0.4088	-1.0785

Cedimento massimo = -0.228 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.061 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 510

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
120	SLE rare	No	-0.280	-2.657	12.0	0.4	-8242.6	-0.4875	-0.6494
127	SLE rare	No	-0.287	-2.577	9.7	2.4	-7324.9	-0.4336	-0.5761

Cedimento massimo = -0.103 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.052 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 511

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.464	-18.933	-15.5	2.0	-5576.9	-0.2656	-0.5729
132	SLE rare	No	-0.450	-18.129	-11.2	0.8	-5041.9	-0.2436	-0.5111

Cedimento massimo = -0.081 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.020 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 512

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.178	-0.761	10.2	3.6	-8619.9	-0.5185	-0.6571
127	SLE rare	No	-0.182	-0.744	11.0	2.7	-7650.5	-0.4607	-0.5824

Cedimento massimo = -0.105 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.055 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 513

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.125	2.589	-11.7	4.0	-8491.9	-0.5199	-0.6571
127	SLE rare	No	-0.123	2.462	-18.9	3.1	-7547.0	-0.4630	-0.5824

Cedimento massimo = -0.105 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.055 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 514

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.177	18.675	0.7	0.2	-5820.6	-0.2333	-0.7257
127	SLE rare	No	-0.172	17.772	0.0	2.3	-5273.9	-0.2152	-0.6477

Cedimento massimo = -0.424 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.024 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 546

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.047	-0.264	12.6	55.1	-6725.5	-0.9414	-0.9797
120	SLE rare	No	-0.053	-0.354	-6.3	-35.8	-7025.2	-0.9776	-1.0294

Cedimento massimo = -0.735 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.410 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 547

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
120	SLE rare	No	-0.057	-0.359	-5.7	-35.9	-6728.3	-0.9359	-0.9868
132	SLE rare	No	-0.049	-0.283	31.0	-1.8	-6504.2	-0.9095	-0.9490

Cedimento massimo = -0.538 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.306 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 548

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
120	SLE rare	No	-0.061	-0.339	-5.4	-35.9	-6450.1	-0.8981	-0.9454
132	SLE rare	No	-0.053	-0.267	30.6	-1.7	-6291.3	-0.8804	-0.9175

Cedimento massimo = -0.383 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.222 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 549

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.064	-0.299	3.0	32.6	-6215.0	-0.8674	-0.9091
122	SLE rare	No	-0.062	-0.240	-7.5	-58.5	-6099.8	-0.8545	-0.8889

Cedimento massimo = -0.314 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.184 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 550

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.069	-0.252	1.4	32.8	-6011.6	-0.8411	-0.8773
122	SLE rare	No	-0.065	-0.198	-6.8	-58.3	-5940.6	-0.8341	-0.8639

Cedimento massimo = -0.242 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.177 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 551

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.073	-0.197	-0.1	33.1	-5850.7	-0.8210	-0.8514
122	SLE rare	No	-0.069	-0.152	-6.0	-58.1	-5816.3	-0.8187	-0.8438

Cedimento massimo = -0.231 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 552

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.078	-0.138	-1.5	33.4	-5733.6	-0.8073	-0.8318
130	SLE rare	No	-0.076	-0.135	16.0	-0.7	-5727.9	-0.8067	-0.8307

Cedimento massimo = -0.223 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.146 cm in Cmb n. 130

Elemento: Trave n. 553

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.075	-0.062	-2.0	56.5	-5678.2	-0.8032	-0.8198
130	SLE rare	No	-0.080	-0.072	15.9	-0.4	-5656.5	-0.7995	-0.8175

Cedimento massimo = -0.217 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.145 cm in Cmb n. 130

Elemento: Trave n. 554

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.079	-0.012	-3.8	56.8	-5652.7	-0.8016	-0.8139
130	SLE rare	No	-0.083	-0.008	15.9	0.0	-5629.0	-0.7981	-0.8107

Cedimento massimo = -0.193 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.144 cm in Cmb n. 130

Elemento: Trave n. 555

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.081	0.048	-1.6	-57.0	-5670.1	-0.8026	-0.8185
130	SLE rare	No	-0.086	0.057	16.1	0.3	-5645.4	-0.7984	-0.8158

Cedimento massimo = -0.217 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.144 cm in Cmb n. 130

Elemento: Trave n. 556

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.091	0.120	-5.5	34.7	-5704.8	-0.8034	-0.8279
120	SLE rare	No	-0.090	0.125	-1.5	-33.8	-5713.3	-0.8045	-0.8292

Cedimento massimo = -0.222 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.146 cm in Cmb n. 115

Elemento: Trave n. 557

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.087	0.146	-8.2	57.7	-5788.9	-0.8141	-0.8410
120	SLE rare	No	-0.091	0.189	-0.3	-33.5	-5822.3	-0.8165	-0.8484

Cedimento massimo = -0.230 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.149 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 558

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.089	0.199	-9.4	58.0	-5910.5	-0.8284	-0.8615
120	SLE rare	No	-0.092	0.250	0.9	-33.2	-5978.6	-0.8352	-0.8743

Cedimento massimo = -0.241 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.176 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 559

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.090	0.249	-10.6	58.2	-6072.5	-0.8484	-0.8878
120	SLE rare	No	-0.092	0.305	2.3	-32.9	-6182.6	-0.8607	-0.9071

Cedimento massimo = -0.314 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.183 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 560

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.094	0.356	-7.5	35.8	-6423.9	-0.8913	-0.9454
116	SLE rare	No	-0.091	0.292	-11.8	58.4	-6274.2	-0.8742	-0.9196

Cedimento massimo = -0.416 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.221 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 561

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.093	0.388	-8.2	35.9	-6719.6	-0.9304	-0.9905
127	SLE rare	No	-0.092	0.314	-32.2	1.9	-6507.8	-0.9052	-0.9550

Cedimento massimo = -0.546 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.308 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 562

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.092	0.396	-9.2	35.9	-7045.9	-0.9749	-1.0388
122	SLE rare	No	-0.086	0.307	9.6	-55.6	-6758.2	-0.9407	-0.9905

Cedimento massimo = -0.749 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.416 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 563

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.091	0.372	-10.3	35.7	-7381.5	-1.0225	-1.0862
122	SLE rare	No	-0.086	0.283	10.9	-55.7	-7004.4	-0.9761	-1.0248

Cedimento massimo = -0.869 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.622 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 564

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.027	-0.313	6.8	46.9	-6259.4	-0.8756	-0.9133
120	SLE rare	No	0.022	-0.403	-12.0	-35.6	-6559.2	-0.9128	-0.9619

Cedimento massimo = -0.498 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.307 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 565

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.021	-0.311	5.5	47.1	-6027.5	-0.8439	-0.8792
120	SLE rare	No	0.017	-0.400	-10.8	-35.4	-6248.1	-0.8704	-0.9159

Cedimento massimo = -0.417 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.245 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 566

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.015	-0.290	3.9	47.3	-5812.3	-0.8154	-0.8465
120	SLE rare	No	0.011	-0.372	-10.1	-35.2	-5963.2	-0.8327	-0.8725

Cedimento massimo = -0.311 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.176 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 567

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.008	-0.255	2.3	47.6	-5624.0	-0.7912	-0.8169
120	SLE rare	No	0.005	-0.326	-9.4	-34.9	-5716.8	-0.8011	-0.8338

Cedimento massimo = -0.259 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.167 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 568

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.000	-0.210	0.6	48.0	-5468.2	-0.7715	-0.7918
120	SLE rare	No	-0.002	-0.268	-8.7	-34.5	-5515.0	-0.7753	-0.8012

Cedimento massimo = -0.218 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.138 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 569

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.007	-0.158	-1.1	48.4	-5348.0	-0.7564	-0.7719
120	SLE rare	No	-0.010	-0.201	-8.0	-34.1	-5360.8	-0.7562	-0.7761

Cedimento massimo = -0.208 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.134 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 570

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.017	-0.127	-4.4	28.5	-5252.6	-0.7439	-0.7575
120	SLE rare	No	-0.017	-0.128	-7.3	-33.6	-5255.1	-0.7441	-0.7580

Cedimento massimo = -0.177 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.131 cm in Cmb n. 115

Elemento: Trave n. 571

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.023	-0.037	-4.5	49.4	-5221.5	-0.7430	-0.7493
122	SLE rare	No	-0.024	-0.037	-6.5	-54.1	-5225.1	-0.7435	-0.7499

Cedimento massimo = -0.174 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.120 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 572

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.031	0.031	-6.2	50.0	-5219.2	-0.7429	-0.7498
122	SLE rare	No	-0.031	0.031	-5.3	-53.6	-5222.9	-0.7435	-0.7503

Cedimento massimo = -0.174 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.120 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 573

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.037	0.104	-4.0	-53.2	-5265.5	-0.7459	-0.7601
125	SLE rare	No	-0.042	0.122	-24.0	-0.6	-5239.5	-0.7413	-0.7576

Cedimento massimo = -0.177 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.131 cm in Cmb n. 125

Elemento: Trave n. 574

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
120	SLE rare	No	-0.047	0.212	-4.2	-31.4	-5348.2	-0.7522	-0.7779
130	SLE rare	No	-0.046	0.212	13.9	0.9	-5345.9	-0.7519	-0.7775

Cedimento massimo = -0.207 cm in Cmb n. 120
Cedimento minimo = -0.134 cm in Cmb n. 130

Elemento: Trave n. 575

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.055	0.307	-9.0	31.3	-5517.0	-0.7709	-0.8075
132	SLE rare	No	-0.048	0.259	27.9	1.6	-5495.9	-0.7706	-0.8016

Cedimento massimo = -0.219 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.139 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 576

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.060	0.397	-9.8	31.8	-5756.4	-0.7996	-0.8474
132	SLE rare	No	-0.053	0.336	28.3	2.1	-5696.8	-0.7946	-0.8350

Cedimento massimo = -0.262 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.169 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 577

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.065	0.477	-10.6	32.1	-6068.2	-0.8383	-0.8977
132	SLE rare	No	-0.058	0.406	28.7	2.4	-5958.1	-0.8271	-0.8772

Cedimento massimo = -0.315 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.180 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 578

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.068	0.538	-11.5	32.4	-6452.0	-0.8875	-0.9580
122	SLE rare	No	-0.061	0.455	2.8	-51.3	-6274.7	-0.8680	-0.9265

Cedimento massimo = -0.416 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.221 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 579

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.070	0.573	-12.5	32.7	-6900.5	-0.9467	-1.0266
122	SLE rare	No	-0.064	0.487	3.9	-51.2	-6642.6	-0.9166	-0.9826

Cedimento massimo = -0.515 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.306 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 580

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.072	0.573	-14.1	32.9	-7396.2	-1.0142	-1.1000
122	SLE rare	No	-0.065	0.488	4.5	-51.0	-7046.3	-0.9718	-1.0422

Cedimento massimo = -0.622 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.388 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 581

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.073	0.529	-16.0	33.1	-7907.0	-1.0864	-1.1725
122	SLE rare	No	-0.067	0.450	4.8	-50.9	-7458.4	-1.0304	-1.1003

Cedimento massimo = -0.725 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.478 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 582

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.123	-0.053	-19.8	-0.2	-6205.3	-0.8743	-0.8986

130 SLE rare No -0.121 -0.136 28.9 -1.0 -6466.0 -0.9066 -0.9409
Cedimento massimo = -0.428 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.264 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 583

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.123	-0.054	-22.8	-0.3	-6165.0	-0.8686	-0.8929
130	SLE rare	No	-0.122	-0.134	25.8	-1.0	-6361.1	-0.8920	-0.9257

Cedimento massimo = -0.339 cm in Cmb n. 130
Cedimento minimo = -0.193 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 584

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.125	-0.117	10.3	39.1	-6270.6	-0.8800	-0.9119
122	SLE rare	No	-0.119	-0.059	-3.4	-64.2	-6124.7	-0.8630	-0.8871

Cedimento massimo = -0.285 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.187 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 585

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.126	-0.104	7.3	39.2	-6187.5	-0.8690	-0.8992
122	SLE rare	No	-0.120	-0.050	-3.8	-64.1	-6084.7	-0.8579	-0.8809

Cedimento massimo = -0.248 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.184 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 586

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.128	-0.086	4.8	39.3	-6117.1	-0.8600	-0.8881
122	SLE rare	No	-0.120	-0.039	-3.9	-63.9	-6052.4	-0.8538	-0.8756

Cedimento massimo = -0.242 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.182 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 587

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.129	-0.067	2.7	39.5	-6061.1	-0.8530	-0.8791
122	SLE rare	No	-0.120	-0.028	-3.5	-63.7	-6028.2	-0.8510	-0.8716

Cedimento massimo = -0.238 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.181 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 588

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.130	-0.047	1.0	39.7	-6019.8	-0.8481	-0.8721
132	SLE rare	No	-0.116	-0.023	31.2	-0.4	-6013.2	-0.8493	-0.8689

Cedimento massimo = -0.235 cm in Cmb n. 115
Cedimento minimo = -0.181 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 589

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.120	-0.018	0.1	66.2	-6012.1	-0.8491	-0.8687
130	SLE rare	No	-0.129	-0.023	18.1	0.0	-5986.2	-0.8447	-0.8660

Cedimento massimo = -0.234 cm in Cmb n. 116
Cedimento minimo = -0.180 cm in Cmb n. 130

Elemento: Trave n. 590

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.121	-0.008	-1.7	66.4	-6002.7	-0.8483	-0.8669
130	SLE rare	No	-0.129	-0.002	18.1	0.1	-5977.0	-0.8443	-0.8636

Cedimento massimo = -0.233 cm in Cmb n. 116

Cedimento minimo = -0.180 cm in Cmb n. 130

Elemento: Trave n. 591

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.121	0.014	0.5	-63.1	-6009.1	-0.8489	-0.8682
130	SLE rare	No	-0.130	0.019	18.2	0.3	-5982.9	-0.8444	-0.8654

Cedimento massimo = -0.233 cm in Cmb n. 122

Cedimento minimo = -0.180 cm in Cmb n. 130

Elemento: Trave n. 592

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
120	SLE rare	No	-0.132	0.042	0.8	-37.4	-6013.1	-0.8473	-0.8711
132	SLE rare	No	-0.119	0.020	31.6	0.3	-6007.2	-0.8486	-0.8680

Cedimento massimo = -0.235 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.180 cm in Cmb n. 132

Elemento: Trave n. 593

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.124	0.024	-6.2	66.9	-6019.4	-0.8497	-0.8705
120	SLE rare	No	-0.132	0.062	2.1	-37.2	-6051.1	-0.8517	-0.8777

Cedimento massimo = -0.238 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.181 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 594

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.125	0.036	-7.1	67.1	-6041.0	-0.8521	-0.8743
120	SLE rare	No	-0.131	0.082	3.8	-37.0	-6104.0	-0.8581	-0.8864

Cedimento massimo = -0.242 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.182 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 595

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.126	0.047	-7.7	67.3	-6071.2	-0.8556	-0.8793
120	SLE rare	No	-0.131	0.100	5.8	-36.9	-6171.6	-0.8666	-0.8971

Cedimento massimo = -0.247 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.184 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 596

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
120	SLE rare	No	-0.131	0.115	8.3	-36.8	-6252.6	-0.8772	-0.9096
127	SLE rare	No	-0.130	0.049	-28.0	2.3	-6109.4	-0.8606	-0.8852

Cedimento massimo = -0.284 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.187 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 597

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.131	0.055	-26.1	2.4	-6147.9	-0.8657	-0.8911
130	SLE rare	No	-0.129	0.134	25.9	1.4	-6342.2	-0.8889	-0.9235

Cedimento massimo = -0.338 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.192 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 598

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.131	0.056	-23.9	2.4	-6189.3	-0.8713	-0.8972
130	SLE rare	No	-0.129	0.139	28.8	1.4	-6447.8	-0.9033	-0.9391

Cedimento massimo = -0.427 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.263 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 599

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.133	0.052	-21.5	2.3	-6230.0	-0.8771	-0.9029
130	SLE rare	No	-0.129	0.132	31.8	1.3	-6554.8	-0.9186	-0.9541

Cedimento massimo = -0.497 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.313 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 600

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.489	0.413	-20.3	3.7	-6789.9	-0.4181	-0.4566
130	SLE rare	No	-0.340	0.424	36.7	1.5	-7239.1	-0.4475	-0.4840

Cedimento massimo = -0.191 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.050 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 601

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
120	SLE rare	No	-0.214	0.441	4.9	-47.9	-7637.5	-0.4740	-0.5089
127	SLE rare	No	-0.373	0.405	-23.6	3.5	-7145.6	-0.4422	-0.4783

Cedimento massimo = -0.175 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.050 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 602

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.100	0.331	19.7	90.9	-7448.8	-0.4676	-0.4910
120	SLE rare	No	-0.066	0.398	2.7	-48.2	-8049.2	-0.5036	-0.5319

Cedimento massimo = -0.187 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.053 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 603

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.103	0.223	10.5	87.2	-7714.1	-0.5052	-0.5239
120	SLE rare	No	-0.065	0.251	-0.6	-47.6	-8434.9	-0.5522	-0.5730

Cedimento massimo = -0.211 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.076 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 604

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.144	0.196	6.8	86.8	-7924.4	-0.5191	-0.5381
120	SLE rare	No	-0.107	0.204	-1.7	-48.1	-8685.7	-0.5693	-0.5892

Cedimento massimo = -0.220 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.081 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 605

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	-0.184	0.156	3.6	86.4	-8107.2	-0.5315	-0.5498
120	SLE rare	No	-0.148	0.141	-2.3	-48.7	-8882.6	-0.5836	-0.6008

Cedimento massimo = -0.226 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.095 cm in Cmb n. 116

Elemento: Trave n. 606

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.121	-0.209	-3.9	54.2	-8696.4	-0.5695	-0.5903
122	SLE rare	No	-0.165	-0.200	5.6	-78.7	-7937.8	-0.5193	-0.5395

Cedimento massimo = -0.220 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.081 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 607

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.086	-0.260	-3.4	53.6	-8437.9	-0.5515	-0.5739
122	SLE rare	No	-0.131	-0.232	8.5	-79.1	-7720.1	-0.5047	-0.5251

Cedimento massimo = -0.211 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.076 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 608

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.048	-0.316	-2.5	53.1	-8132.4	-0.5302	-0.5543
122	SLE rare	No	-0.095	-0.272	11.9	-79.5	-7475.3	-0.4880	-0.5090

Cedimento massimo = -0.199 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.062 cm in Cmb n. 122

Elemento: Trave n. 609

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	-0.256	-0.466	0.2	54.1	-7592.4	-0.4696	-0.5073
127	SLE rare	No	-0.421	-0.430	-28.0	2.4	-7095.7	-0.4375	-0.4764

Cedimento massimo = -0.173 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.049 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 610

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.547	-0.441	-25.3	2.2	-6720.2	-0.4120	-0.4536
130	SLE rare	No	-0.392	-0.452	36.2	-0.2	-7170.4	-0.4415	-0.4810

Cedimento massimo = -0.187 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.049 cm in Cmb n. 127

Elemento: Trave n. 611

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
127	SLE rare	No	-0.688	-0.435	-22.9	2.0	-6363.1	-0.3881	-0.4315
130	SLE rare	No	-0.596	-0.441	39.2	-0.4	-6782.4	-0.4145	-0.4580

Cedimento massimo = -0.240 cm in Cmb n. 130

Cedimento minimo = -0.084 cm in Cmb n. 127

Elemento: Plinto n. 1791

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm ²	daN/cm ²
115	SLE rare	No	1.674	3.136	-143.4	-172.2	-47800.0	-0.4800	-0.5800
122	SLE rare	No	1.575	2.351	-261.4	-634.5	-45120.0	-0.4600	-0.5400

Cedimento massimo = -0.849 cm in Cmb n. 115

Cedimento minimo = -0.142 cm in Cmb n. 122

Elemento: Plinto n. 1839

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio 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	SLE rare	No	0.773	-1.771	-185.2	560.5	-44480.0	-0.4700	-0.5200
120	SLE rare	No	0.869	-2.565	-58.4	97.7	-47220.0	-0.4900	-0.5600

Cedimento massimo = -0.828 cm in Cmb n. 120

Cedimento minimo = -0.139 cm in Cmb n. 116