

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

3° SETTORE LL. PP. E AMBIENTE

NUOVO POLO SCOLASTICO

PROGETTO ESECUTIVO ai sensi del DPR 207/2010



SCUOLA DELL'INFANZIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. LUCIA CAMPANA

RTP

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

1AX
ARCHITETTI ASSOCIATI

PROGETTISTI

via dei Marsi 10 - 00185 Roma
tel / fax 06 97613086
www.1ax.it - info@1ax.it
Arch. Antonello Piccirillo
Arch. Luca Piccirillo

STRUTTURE E STUDI SISMICI

VIA
INGEGNERIA

PROGETTISTA
CONSULENTI

via Flaminia Vecchia 999 - 00189 Roma
tel 06 3327441 fax 0633219798
www.via.it - via@via.it

Ing. Francesco Nicchiarelli
Ing. Marco Ottavio Tarquini
Ing. Guido Pietropaoli

IMPIANTI

1AX
ARCHITETTI ASSOCIATI

CONSULENTE

Proimpianti s.r.l.
Ing. Carlo Granata

ELABORATO

Relazione Geotecnica e delle Fondazioni
Scuola dell'Infanzia - Corpo B

SCALA

TAVOLA

SR.06

DATA Dicembre 2017

RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE 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. 14/01/2008 - NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI**
- **Circolare n. 617 del 02/02/2008**

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 " $I_{r,crit}$ ":

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

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 :

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

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

- 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:

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

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)

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

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

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

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

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

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

- 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)

$$N_q = tg^2\left(\frac{90^\circ + \varphi}{2}\right) \cdot e^{\pi \cdot tg(\varphi)}$$

$$N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot tg(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot ctg(\varphi)$$

- 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:

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

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

$$i_q = 1.0 \quad i_\gamma = 1.0 \quad i_c = 1 - \frac{m \cdot H}{A_f \cdot c_a \cdot N_c}$$

Formulazione di Brinch-Hansen

$$N_q = tg^2\left(\frac{90^\circ + \varphi}{2}\right) \cdot e^{\pi \cdot tg(\varphi)}$$

$$N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot tg(\varphi) \quad N_c = (N_q - 1) \cdot ctg(\varphi)$$

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

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

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

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

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

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

- se $\varphi = 0$ si ha:

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

Formulazione Eurocodice 7

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

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

$$\begin{aligned} s_q &= 1 + \frac{B}{L} \cdot \text{sen}(\varphi) & s_\gamma &= 1 - 0.3 \cdot \frac{B}{L} & s_c &= \frac{s_q \cdot (N_q - 1)}{N_q - 1} \\ d_q &= 1 + 2 \cdot \text{tg}(\varphi) \cdot (1 - \text{sen}(\varphi))^2 \cdot \Theta & d_\gamma &= 1.0 & d_c &= 1 + 0.4 \cdot \Theta \end{aligned}$$

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

- 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:

$$\begin{aligned} s_q &= 1.0 & s_\gamma &= 1.0 & s_c &= 1 + 0.2 \cdot \frac{B}{L} \\ d_q &= 1.0 & d_\gamma &= 1.0 & d_c &= 1 + 0.4 \cdot \Theta \\ i_q &= 1.0 & i_\gamma &= 1.0 & i_c &= 0.5 \cdot \left(1 + \sqrt{1 - \frac{H}{A_f \cdot c_a}} \right) \end{aligned}$$

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:

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

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 determina 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:

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

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 frantumata 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:

$$\begin{array}{ll} s_c = 1.0 \text{ per fondazioni di tipo nastriforme} & s_c = 1.3 \text{ per fondazioni di tipo quadrato;} \\ s_\gamma = 1.0 \text{ per fondazioni di tipo nastriforme} & s_\gamma = 0.8 \text{ per fondazioni di tipo quadrato.} \end{array}$$

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

Formulazione di Terzaghi (1943)

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

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)

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

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:

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

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

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

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

DETERMINAZIONE DELLE TENSIONI INDOTTE NEL TERRENO

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

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

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:

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

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

- $w_{Imp.}$ cedimento in condizioni di deformazione laterale impedita

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

La doppia formulazione adottata consente di ottenere un intervallo di valori del cedimento elastico per la fondazione in esame (valore minimo per $w_{Imp.}$ e valore massimo per $w_{Lib.}$).

SIMBOLOGIA ADOTTATA NEI TABULATI DI CALCOLO

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

Dati geometrici degli elementi costituenti le fondazioni superficiali

per tipologie travi e plinti superficiali:

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

per tipologia platea:

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

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

Dati di carico degli elementi costituenti le fondazioni superficiali

per tipologie travi e plinti superficiali:

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

per tipologia platea:

- Cmb numero della combinazione di carico
- Tipologia tipologia della combinazione di carico

- Sismica flag per l'applicazione della riduzione sismica alle caratteristiche meccaniche del terreno di fondazione per la combinazione di carico in esame
- Press. N1 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 1 dell'elemento
- Press. N2 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 2 dell'elemento
- Press. N3 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 3 dell'elemento
- Press. N4 tensione di contatto tra terreno e fondazione nel vertice n° 4 dell'elemento
- S.Taglio X sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela all'asse X del riferimento globale
- S.Taglio Y sforzo di taglio agente sul piano di fondazione in direzione parallela all'asse Y del riferimento globale

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

Valori di calcolo della portanza per fondazioni superficiali

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

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

Valori di calcolo dei cedimenti per fondazioni superficiali

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

PARAMETRI DI CALCOLO

Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali:

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

Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

- Riduzione dimensioni per eccentricità: si
- Fattori di forma della fondazione: si
- Fattori di profondità del piano di posa: si
- Fattori di inclinazione del carico: si
- Fattori di punzonamento (Vesic): si
- Fattore riduzione effetto piastra (Bowles): si
- Fattore di riduzione dimensione Base equivalente platea: 20,0 %
- Fattore di riduzione dimensione Lunghezza equivalente platea: 20,0 %

Effetti inerziali (Paolucci-Pecker):

- Coeff. sismico orizzontale $K_h = 0,00000$
- Angolo d'attrito alla quota di fond.= 20,0
- Fattore correttivo $Z_c = 1,000$
- Fattore correttivo $Z_q = 1,000$

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

- Coeff. parziale di sicurezza F_c (statico): 2,50
- Coeff. parziale di sicurezza F_q (statico): 2,50
- Coeff. parziale di sicurezza F_g (statico): 2,50
- Coeff. parziale di sicurezza F_c (sismico): 3,00
- Coeff. parziale di sicurezza F_q (sismico): 3,00
- Coeff. parziale di sicurezza F_g (sismico): 3,00

Combinazioni di carico:

APPROCCIO PROGETTUALE TIPO 2 - Comb. (A1+M1+R3)

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

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

- Coeff. M1 per $\tan \phi$ (statico): 1
- Coeff. M1 per c' (statico): 1
- Coeff. M1 per C_u (statico): 1
- Coeff. M1 per $\tan \phi$ (sismico): 1
- Coeff. M1 per c' (sismico): 1
- Coeff. M1 per C_u (sismico): 1
- Coeff. R3 capacità portante: 2,30
- Coeff. R3 scorrimento: 1,10

Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali:

- Fattore per l'adesione ($6 < C_a < 10$): 8
- Fattore per attrito terreno-fondazione ($5 < \Delta < 10$): 7
- Frazione di spinta passiva f_{Sp} : 30,00 %

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

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

ARCHIVIO STRATIGRAFIE

Indice / Descrizione: 001 / Nuova stratigrafia n. 1

Numero strati: 6

Profondità falda: assente

Strato n. Neg.	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Attrito
1	da 0,0 a -750,0 cm	750,0 cm	001 / Argilla limosa verdastra	Assente
2	da -750,0 a -1250,0 cm	500,0 cm	003 / Limi argillosi grigi	Assente
3	da -1250,0 a -1650,0 cm	400,0 cm	002 / Sabbie medio-fini grigie	Assente
4	da -1650,0 a -2450,0 cm	800,0 cm	003 / Limi argillosi grigi	Assente
5	da -2450,0 a -2550,0 cm	100,0 cm	004 / Sabbie grossolane	Assente

ARCHIVIO TERRENIIndice / Descrizione terreno: **001 / Argilla limosa verdastra**

Comportamento del terreno: condizione non drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Coes.non dren.	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1,850 E-3	1,880 E-3	0,765	75,000	91,770	39,0	0,360	0,49

Indice / Descrizione terreno: **003 / Limi argillosi grigi**

Comportamento del terreno: condizione non drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Coes.non dren.	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1,900 E-3	1,900 E-3	0,535	86,680	117,270	38,0	0,333	0,50

Indice / Descrizione terreno: **002 / Sabbie medio-fini grigie**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1,850 E-3	1,850 E-3	30,000	0,051	127,460	163,000	38,0	0,333	0,95

Indice / Descrizione terreno: **003 / Limi argillosi grigi**

Comportamento del terreno: condizione non drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Coes.non dren.	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1,900 E-3	1,900 E-3	0,535	86,680	117,270	38,0	0,333	0,50

Indice / Descrizione terreno: **004 / Sabbie grossolane**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
1,950 E-3	1,950 E-3	34,000	0,000	178,450	50,980	65,0	0,306	1,00

Indice / Descrizione terreno: **005 / Ghiaie sabbiose**

Comportamento del terreno: condizione drenata

Peso Spec.	P. Spec. Sat.	Angolo Res.	Coesione	Mod.Elast.	Mod.Edom.	Dens.Rel.	Poisson	C. Ades.
daN/cmc	daN/cmc	Gradi°	daN/cm ²	daN/cm ²	daN/cm ²	%	%	
2,000 E-3	2,000 E-3	37,000	0,000	356,900	50,980	90,0	0,285	1,00

DATI GEOMETRICI DEGLI ELEMENTI COSTITUENTI LE FONDAZIONI SUPERFICIALI

Elemento n.	Tipologia	Id.Strat.	Prof. Fon.	Base	Altezza	Lung.Elem.	Lung.Trav.
			cm	cm	cm	cm	cm
Trave n. 79	Trave	001	20.000	50.000	40.000	14.000	3950.000
Trave n. 86	Trave	001	20.000	50.000	40.000	68.750	1800.000
Trave n. 112	Trave	001	20.000	50.000	40.000	75.000	1525.000
Trave n. 204	Trave	001	20.000	50.000	40.000	60.000	1525.000
Trave n. 250	Trave	001	20.000	50.000	40.000	41.000	1525.000
Trave n. 251	Trave	001	20.000	50.000	40.000	100.000	3950.000
Trave n. 252	Trave	001	20.000	50.000	40.000	52.444	3950.000
Trave n. 255	Trave	001	20.000	50.000	40.000	39.000	3950.000
Trave n. 262	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1800.000
Trave n. 263	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 264	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 265	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 266	Trave	001	20.000	50.000	40.000	91.667	1800.000
Trave n. 267	Trave	001	20.000	50.000	40.000	70.000	850.000
Trave n. 268	Trave	001	20.000	50.000	40.000	114.001	3950.000
Trave n. 269	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 270	Trave	001	20.000	50.000	40.000	236.000	3950.000
Trave n. 271	Trave	001	20.000	50.000	40.000	87.000	1800.000
Trave n. 272	Trave	001	20.000	50.000	40.000	41.000	1525.000
Trave n. 273	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1800.000
Trave n. 274	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 275	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 276	Trave	001	20.000	50.000	40.000	20.000	3100.000
Trave n. 277	Trave	001	20.000	50.000	40.000	74.333	1800.000
Trave n. 278	Trave	001	20.000	50.000	40.000	125.000	850.000
Trave n. 279	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.998	3950.000
Trave n. 280	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 281	Trave	001	20.000	50.000	40.000	35.000	1800.000
Trave n. 282	Trave	001	20.000	50.000	40.000	18.000	1525.000
Trave n. 283	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 284	Trave	001	20.000	50.000	40.000	58.000	1800.000
Trave n. 285	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 286	Trave	001	20.000	50.000	40.000	53.000	1800.000

Trave n. 287	Trave	001	20.000	50.000	40.000	81.111	850.000
Trave n. 288	Trave	001	20.000	50.000	40.000	53.000	1525.000
Trave n. 289	Trave	001	20.000	50.000	40.000	115.000	3100.000
Trave n. 290	Trave	001	20.000	50.000	40.000	91.667	1800.000
Trave n. 291	Trave	001	20.000	50.000	40.000	160.000	850.000
Trave n. 292	Trave	001	20.000	50.000	40.000	80.000	3950.000
Trave n. 293	Trave	001	20.000	50.000	40.000	118.111	3950.000
Trave n. 294	Trave	001	20.000	50.000	40.000	54.248	1800.000
Trave n. 295	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 296	Trave	001	20.000	50.000	40.000	140.000	1800.000
Trave n. 297	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 298	Trave	001	20.000	50.000	40.000	160.000	3100.000
Trave n. 299	Trave	001	20.000	50.000	40.000	54.111	3100.000
Trave n. 300	Trave	001	20.000	50.000	40.000	35.000	1800.000
Trave n. 301	Trave	001	20.000	50.000	40.000	410.000	850.000
Trave n. 302	Trave	001	20.000	50.000	40.000	35.000	1525.000
Trave n. 303	Trave	001	20.000	50.000	40.000	53.888	3100.000
Trave n. 304	Trave	001	20.000	50.000	40.000	150.000	850.000
Trave n. 305	Trave	001	20.000	50.000	40.000	88.777	3950.000
Trave n. 306	Trave	001	20.000	50.000	40.000	543.000	3950.000
Trave n. 307	Trave	001	20.000	50.000	40.000	29.248	1800.000
Trave n. 308	Trave	001	20.000	50.000	40.000	34.000	1525.000
Trave n. 309	Trave	001	20.000	50.000	40.000	150.000	3100.000
Trave n. 310	Trave	001	20.000	50.000	40.000	209.999	1800.000
Trave n. 311	Trave	001	20.000	50.000	40.000	34.000	1525.000
Trave n. 312	Trave	001	20.000	50.000	40.000	150.000	3100.000
Trave n. 313	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 314	Trave	001	20.000	50.000	40.000	60.000	1800.000
Trave n. 315	Trave	001	20.000	50.000	40.000	75.555	850.000
Trave n. 316	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 317	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 318	Trave	001	20.000	50.000	40.000	127.000	850.000
Trave n. 319	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 320	Trave	001	20.000	50.000	40.000	127.000	3950.000
Trave n. 321	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1800.000
Trave n. 322	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 323	Trave	001	20.000	50.000	40.000	60.000	1525.000
Trave n. 324	Trave	001	20.000	50.000	40.000	63.752	1800.000
Trave n. 325	Trave	001	20.000	50.000	40.000	210.000	1525.000
Trave n. 326	Trave	001	20.000	50.000	40.000	80.753	1800.000
Trave n. 327	Trave	001	20.000	50.000	40.000	210.000	1525.000
Trave n. 328	Trave	001	20.000	50.000	40.000	120.000	3100.000
Trave n. 329	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 330	Trave	001	20.000	50.000	40.000	18.000	1800.000
Trave n. 331	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 332	Trave	001	20.000	50.000	40.000	18.000	1525.000
Trave n. 333	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 334	Trave	001	20.000	50.000	40.000	195.000	850.000
Trave n. 335	Trave	001	20.000	50.000	40.000	110.778	3950.000
Trave n. 336	Trave	001	20.000	50.000	40.000	399.000	3950.000
Trave n. 337	Trave	001	20.000	50.000	40.000	75.000	1800.000
Trave n. 338	Trave	001	20.000	50.000	40.000	78.000	1525.000
Trave n. 339	Trave	001	20.000	50.000	40.000	97.000	1800.000
Trave n. 340	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 341	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1800.000
Trave n. 342	Trave	001	20.000	50.000	40.000	444.000	3950.000
Trave n. 343	Trave	001	20.000	50.000	40.000	20.778	3100.000
Trave n. 344	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1800.000
Trave n. 345	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 346	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 347	Trave	001	20.000	50.000	40.000	52.222	3100.000
Trave n. 348	Trave	001	20.000	50.000	40.000	266.999	3950.000
Trave n. 349	Trave	001	20.000	50.000	40.000	73.222	3950.000
Trave n. 350	Trave	001	20.000	50.000	40.000	141.000	1800.000
Trave n. 351	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 352	Trave	001	20.000	50.000	40.000	129.000	3950.000
Trave n. 353	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 354	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1800.000
Trave n. 355	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 356	Trave	001	20.000	50.000	40.000	28.000	1525.000
Trave n. 357	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 358	Trave	001	20.000	50.000	40.000	700.000	3950.000
Trave n. 359	Trave	001	20.000	50.000	40.000	39.777	3950.000
Trave n. 360	Trave	001	20.000	50.000	40.000	54.888	3100.000
Trave n. 361	Trave	001	20.000	50.000	40.000	22.596	1800.000
Trave n. 362	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 363	Trave	001	20.000	50.000	40.000	80.000	1525.000

Trave n. 364	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3100.000
Trave n. 365	Trave	001	20.000	50.000	40.000	261.000	3950.000
Trave n. 366	Trave	001	20.000	50.000	40.000	210.500	3950.000
Trave n. 367	Trave	001	20.000	50.000	40.000	114.000	3100.000
Trave n. 368	Trave	001	20.000	50.000	40.000	156.402	1800.000
Trave n. 369	Trave	001	20.000	50.000	40.000	81.111	850.000
Trave n. 370	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.833	1525.000
Trave n. 371	Trave	001	20.000	50.000	40.000	62.503	3100.000
Trave n. 372	Trave	001	20.000	50.000	40.000	100.000	3950.000
Trave n. 373	Trave	001	20.000	50.000	40.000	127.500	3950.000
Trave n. 374	Trave	001	20.000	50.000	40.000	97.000	1525.000
Trave n. 375	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.833	1800.000
Trave n. 376	Trave	001	20.000	50.000	40.000	410.000	850.000
Trave n. 377	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.833	1525.000
Trave n. 378	Trave	001	20.000	50.000	40.000	126.385	3100.000
Trave n. 379	Trave	001	20.000	50.000	40.000	109.666	3950.000
Trave n. 380	Trave	001	20.000	50.000	40.000	306.999	3950.000
Trave n. 381	Trave	001	20.000	50.000	40.000	73.237	1800.000
Trave n. 382	Trave	001	20.000	50.000	40.000	13.000	1525.000
Trave n. 383	Trave	001	20.000	50.000	40.000	108.333	1800.000
Trave n. 384	Trave	001	20.000	50.000	40.000	75.555	850.000
Trave n. 385	Trave	001	20.000	50.000	40.000	108.333	1525.000
Trave n. 386	Trave	001	20.000	50.000	40.000	158.615	3100.000
Trave n. 387	Trave	001	20.000	50.000	40.000	90.333	3950.000
Trave n. 388	Trave	001	20.000	50.000	40.000	42.000	3950.000
Trave n. 389	Trave	001	20.000	50.000	40.000	22.596	1800.000
Trave n. 390	Trave	001	20.000	50.000	40.000	93.001	3950.000
Trave n. 391	Trave	001	20.000	50.000	40.000	83.333	1800.000
Trave n. 392	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 393	Trave	001	20.000	50.000	40.000	275.000	1525.000
Trave n. 394	Trave	001	20.000	50.000	40.000	150.000	3100.000
Trave n. 395	Trave	001	20.000	50.000	40.000	98.555	3950.000
Trave n. 396	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 397	Trave	001	20.000	50.000	40.000	150.000	3100.000
Trave n. 398	Trave	001	20.000	50.000	40.000	93.000	3950.000
Trave n. 399	Trave	001	20.000	50.000	40.000	60.667	1800.000
Trave n. 400	Trave	001	20.000	50.000	40.000	65.333	3950.000
Trave n. 401	Trave	001	20.000	50.000	40.000	125.000	3100.000
Trave n. 402	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 403	Trave	001	20.000	50.000	40.000	23.111	3950.000
Trave n. 404	Trave	001	20.000	50.000	40.000	100.000	3950.000
Trave n. 405	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.833	1800.000
Trave n. 406	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 407	Trave	001	20.000	50.000	40.000	116.385	3100.000
Trave n. 408	Trave	001	20.000	50.000	40.000	391.000	3950.000
Trave n. 409	Trave	001	20.000	50.000	40.000	101.666	3950.000
Trave n. 410	Trave	001	20.000	50.000	40.000	100.000	3950.000
Trave n. 411	Trave	001	20.000	50.000	40.000	69.000	1800.000
Trave n. 412	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 413	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 414	Trave	001	20.000	50.000	40.000	22.000	3950.000
Trave n. 415	Trave	001	20.000	50.000	40.000	109.000	3950.000
Trave n. 416	Trave	001	20.000	50.000	40.000	91.667	1800.000
Trave n. 417	Trave	001	20.000	50.000	40.000	81.111	850.000
Trave n. 418	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 419	Trave	001	20.000	50.000	40.000	25.000	3950.000
Trave n. 420	Trave	001	20.000	50.000	40.000	51.000	3950.000
Trave n. 421	Trave	001	20.000	50.000	40.000	91.667	1800.000
Trave n. 422	Trave	001	20.000	50.000	40.000	410.000	850.000
Trave n. 423	Trave	001	20.000	50.000	40.000	54.111	3950.000
Trave n. 424	Trave	001	20.000	50.000	40.000	149.000	3950.000
Trave n. 425	Trave	001	20.000	50.000	40.000	75.555	850.000
Trave n. 426	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 427	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	850.000
Trave n. 428	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 429	Trave	001	20.000	50.000	40.000	70.778	3950.000
Trave n. 430	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 431	Trave	001	20.000	50.000	40.000	43.000	1525.000
Trave n. 432	Trave	001	20.000	50.000	40.000	275.000	1525.000
Trave n. 433	Trave	001	20.000	50.000	40.000	87.000	1525.000
Trave n. 434	Trave	001	20.000	50.000	40.000	300.000	1525.000
Trave n. 435	Trave	001	20.000	50.000	40.000	275.000	1525.000
Trave n. 436	Trave	001	20.000	50.000	40.000	87.000	1525.000
Trave n. 437	Trave	001	20.000	50.000	40.000	300.000	1525.000
Trave n. 438	Trave	001	20.000	50.000	40.000	275.000	1525.000
Trave n. 439	Trave	001	20.000	50.000	40.000	100.000	700.000
Trave n. 440	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	700.000

Trave n. 441	Trave	001	20.000	50.000	40.000	120.000	3100.000
Trave n. 442	Trave	001	20.000	50.000	40.000	20.000	3100.000
Trave n. 443	Trave	001	20.000	50.000	40.000	94.444	3950.000
Trave n. 444	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 445	Trave	001	20.000	50.000	40.000	35.000	1525.000
Trave n. 446	Trave	001	20.000	50.000	40.000	35.000	1525.000
Trave n. 447	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	700.000
Trave n. 448	Trave	001	20.000	50.000	40.000	410.000	700.000
Trave n. 449	Trave	001	20.000	50.000	40.000	58.000	1525.000
Trave n. 450	Trave	001	20.000	50.000	40.000	58.000	1525.000
Trave n. 451	Trave	001	20.000	50.000	40.000	53.000	1525.000
Trave n. 452	Trave	001	20.000	50.000	40.000	60.000	1525.000
Trave n. 453	Trave	001	20.000	50.000	40.000	60.000	1525.000
Trave n. 454	Trave	001	20.000	50.000	40.000	410.000	700.000
Trave n. 455	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	700.000
Trave n. 456	Trave	001	20.000	50.000	40.000	140.000	1525.000
Trave n. 457	Trave	001	20.000	50.000	40.000	140.000	1525.000
Trave n. 458	Trave	001	20.000	50.000	40.000	35.000	1525.000
Trave n. 459	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 460	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	1525.000
Trave n. 461	Trave	001	20.000	50.000	40.000	95.000	700.000
Trave n. 462	Trave	001	20.000	50.000	40.000	100.000	700.000
Trave n. 463	Trave	001	20.000	50.000	40.000	47.000	1525.000
Trave n. 464	Trave	001	20.000	50.000	40.000	47.000	1525.000
Trave n. 489	Trave	001	20.000	50.000	40.000	32.000	1525.000
Trave n. 490	Trave	001	20.000	50.000	40.000	159.000	1800.000
Trave n. 491	Trave	001	20.000	50.000	40.000	75.000	1525.000
Trave n. 493	Trave	001	20.000	50.000	40.000	17.333	1800.000
Trave n. 494	Trave	001	20.000	50.000	40.000	77.000	1525.000
Trave n. 495	Trave	001	20.000	50.000	40.000	42.000	1800.000
Trave n. 496	Trave	001	20.000	50.000	40.000	42.000	1525.000
Trave n. 497	Trave	001	20.000	50.000	40.000	40.333	3100.000
Trave n. 498	Trave	001	20.000	50.000	40.000	77.000	1800.000
Trave n. 499	Trave	001	20.000	50.000	40.000	77.000	1525.000
Trave n. 500	Trave	001	20.000	50.000	40.000	66.000	1800.000
Trave n. 501	Trave	001	20.000	50.000	40.000	17.000	1525.000
Trave n. 502	Trave	001	20.000	50.000	40.000	73.667	3100.000
Trave n. 503	Trave	001	20.000	50.000	40.000	42.222	3100.000
Trave n. 504	Trave	001	20.000	50.000	40.000	65.250	1800.000
Trave n. 505	Trave	001	20.000	50.000	40.000	67.000	1525.000
Trave n. 506	Trave	001	20.000	50.000	40.000	11.002	1800.000
Trave n. 507	Trave	001	20.000	50.000	40.000	82.000	3950.000
Trave n. 508	Trave	001	20.000	50.000	40.000	7.000	3950.000
Trave n. 509	Trave	001	20.000	50.000	40.000	35.167	1800.000
Trave n. 510	Trave	001	20.000	50.000	40.000	71.333	3950.000
Trave n. 511	Trave	001	20.000	50.000	40.000	22.667	1800.000
Trave n. 512	Trave	001	20.000	50.000	40.000	43.000	3950.000
Trave n. 513	Trave	001	20.000	50.000	40.000	40.333	3950.000
Trave n. 514	Trave	001	20.000	50.000	40.000	23.667	3950.000
Trave n. 515	Trave	001	20.000	50.000	40.000	75.000	1525.000
Trave n. 516	Trave	001	20.000	50.000	40.000	42.000	1525.000
Trave n. 517	Trave	001	20.000	50.000	40.000	48.000	1525.000
Trave n. 518	Trave	001	20.000	50.000	40.000	48.000	1525.000
Trave n. 544	Trave	001	20.000	50.000	40.000	275.000	550.000
Trave n. 545	Trave	001	20.000	50.000	40.000	275.000	550.000
Trave n. 546	Trave	001	20.000	50.000	40.000	23.000	850.000
Trave n. 547	Trave	001	20.000	50.000	40.000	29.111	3950.000

VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI

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

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

Elemento: Trave n. 79

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988269 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00426762 / 0.02004356 = 0,213 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.155 / 5.777 = 0,027 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.218 / 10.694 = 0,020 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.122	0.002	0.003	-0.003	-2.942	-0.00413752	-0.00426762
022	SLV A1	Si	-0.025	0.004	0.059	-0.198	-1.306	-0.00185719	-0.00187571
044	SLV A1	Si	-0.137	0.001	0.141	0.041	-1.705	-0.00239502	-0.00247823

Elemento: Trave n. 86

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994300 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00386968 / 0.02010387 = 0,192 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.200 / 28.164 = 0,043 Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.893 / 25.857 = 0,035 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.035	-0.133	0.000	0.018	-13.105	-0.00374877	-0.00386968
024	SLV A1	Si	0.300	-0.111	1.091	-0.277	-8.102	-0.00223820	-0.00245368
037	SLV A1	Si	-0.068	-0.029	-0.368	0.811	-8.239	-0.00236909	-0.00242068

Elemento: Trave n. 112

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996309 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00416050 / 0.02012396 = 0,207 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.246 / 30.965 = 0,040 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.875 / 27.591 = 0,032 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.055	-0.079	0.017	-0.002	-15.425	-0.00405364	-0.00416050
019	SLV A1	Si	-0.076	0.064	1.133	0.094	-9.254	-0.00243235	-0.00250229
032	SLV A1	Si	-0.048	-0.060	0.305	-0.795	-8.487	-0.00223552	-0.00228329

Elemento: Trave n. 204

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996065 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00391944 / 0.02012152 = 0,195 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.839 / 24.657 = 0,034 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.708 / 23.390 = 0,030 Ok (Cmb 38 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.077	0.041	-0.021	-0.021	-11.610	-0.00381591	-0.00391944
018	SLV A1	Si	0.105	0.206	-0.763	-0.191	-4.873	-0.00157129	-0.00167960
038	SLV A1	Si	0.011	0.163	-0.260	-0.643	-5.306	-0.00173868	-0.00180272

Elemento: Trave n. 250

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996297 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00397138 / 0.02012384 = 0,197 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.548 / 16.840 = 0,033 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.528 / 18.197 = 0,029 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.027	0.016	-0.010	-0.004	-8.093	-0.00392706	-0.00397138
021	SLV A1	Si	-0.177	0.097	-0.498	0.218	-3.860	-0.00181430	-0.00194785
040	SLV A1	Si	0.024	-0.006	0.176	-0.480	-4.308	-0.00209247	-0.00210824

Elemento: Trave n. 251

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987489 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00430404 / 0.02003576 = 0,215 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.690 / 40.360 = 0,042 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.777 / 34.420 = 0,052 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

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

001	SLU STR	No	0.018	-0.247	-0.011	0.076	-21.199	-0.00415892	-0.00430404
019	SLV A1	Si	-0.163	0.010	-0.534	1.616	-14.055	-0.00274441	-0.00286879
034	SLV A1	Si	0.724	-0.315	1.537	-0.485	-10.522	-0.00189515	-0.00234076

Elemento: Trave n. 252

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987776 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00425928 / 0.02003863 = 0,213 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.707 / 21.573 = 0,033 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.928 / 21.284 = 0,044 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.007	0.021	0.007	0.028	-11.134	-0.00423091	-0.00425928
019	SLV A1	Si	-0.106	0.072	-0.139	0.844	-6.511	-0.00243460	-0.00253873
036	SLV A1	Si	0.229	0.015	0.643	0.166	-6.084	-0.00224373	-0.00240516

Elemento: Trave n. 255

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987175 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00417680 / 0.02003261 = 0,209 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.634 / 15.885 = 0,040 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.693 / 17.573 = 0,039 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.018	-0.063	-0.004	0.032	-8.052	-0.00407905	-0.00417680
019	SLV A1	Si	-0.142	-0.025	-0.207	0.630	-5.454	-0.00274041	-0.00285685
031	SLV A1	Si	-0.526	-0.037	-0.576	0.215	-5.021	-0.00240679	-0.00276160

Elemento: Trave n. 262

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992681 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00374836 / 0.02008768 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.748 / 39.111 = 0,019 Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.217 / 32.849 = 0,037 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.052	0.031	0.095	-0.031	-17.680	-0.00368667	-0.00374836
016	SLV A1	Si	0.122	0.176	0.680	-0.175	-10.357	-0.00211447	-0.00222787
034	SLV A1	Si	-0.053	0.529	-0.047	-1.107	-7.142	-0.00143808	-0.00155968

Elemento: Trave n. 263

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02006884 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00371715 / 0.02022971 = 0,184 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.082 / 38.675 = 0,028 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.814 / 32.504 = 0,025 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.033	-0.178	-0.010	-0.008	-17.304	-0.00360473	-0.00371715
019	SLV A1	Si	-0.116	-0.724	-0.266	0.740	-10.944	-0.00217259	-0.00245120
043	SLV A1	Si	-0.219	-0.335	-0.984	0.464	-10.904	-0.00218199	-0.00240170

Elemento: Trave n. 264

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996048 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00370007 / 0.02012135 = 0,184 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.760 / 38.934 = 0,020 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.082 / 32.871 = 0,033 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.038	0.099	-0.032	-0.027	-17.397	-0.00362000	-0.00370007
022	SLV A1	Si	0.169	0.378	-0.691	-0.213	-7.059	-0.00141833	-0.00155042

046	SLV A1	Si	-0.029	0.539	-0.425	-0.984	-7.470	-0.00150446	-0.00162948
-----	--------	----	--------	-------	--------	--------	--------	-------------	-------------

Elemento: Trave n. 265

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989673 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00300444 / 0.02005760 = 0,150 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.061 / 38.327 = 0,028 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.708 / 32.371 = 0,053 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.152	0.221	-0.002	-0.027	-13.737	-0.00281692	-0.00300444
030	SLV A1	Si	0.089	0.994	0.421	-1.552	-6.190	-0.00122368	-0.00141782
046	SLV A1	Si	-0.381	0.603	0.965	-0.540	-6.728	-0.00132323	-0.00156290

Elemento: Trave n. 266

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994245 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00378566 / 0.02010332 = 0,188 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.533 / 37.566 = 0,041 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.191 / 32.190 = 0,037 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.029	-0.267	-0.005	0.028	-16.971	-0.00362964	-0.00378566
025	SLV A1	Si	-0.291	-0.144	-1.394	0.398	-9.920	-0.00207186	-0.00226430
037	SLV A1	Si	-0.077	-0.050	-0.489	1.083	-10.922	-0.00235194	-0.00241263

Elemento: Trave n. 267

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02006371 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00342293 / 0.02022458 = 0,169 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.892 / 28.782 = 0,031 Ok (Cmb 35 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.729 / 26.182 = 0,028 Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.134	-0.081	-0.025	0.002	-11.727	-0.00326920	-0.00342293
024	SLV A1	Si	0.109	-0.008	0.200	0.663	-7.433	-0.00209422	-0.00215406
035	SLV A1	Si	0.127	-0.183	-0.811	0.142	-8.362	-0.00231372	-0.00246188

Elemento: Trave n. 268

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987624 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00375824 / 0.02003711 = 0,188 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.261 / 46.782 = 0,027 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.787 / 37.621 = 0,048 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.098	0.735	0.000	-0.079	-20.386	-0.00339945	-0.00375824
022	SLV A1	Si	-0.019	1.428	0.346	-1.625	-9.480	-0.00153816	-0.00180004
043	SLV A1	Si	0.177	0.338	-1.147	0.496	-13.555	-0.00230641	-0.00249045

Elemento: Trave n. 269

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01986675 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00386201 / 0.02002762 = 0,193 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.023 / 38.819 = 0,026 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.616 / 32.562 = 0,050 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.012	0.297	0.003	-0.116	-17.878	-0.00370854	-0.00386201
021	SLV A1	Si	0.057	0.739	-0.355	-1.469	-8.542	-0.00171338	-0.00190859
041	SLV A1	Si	-0.090	0.340	-0.930	-0.562	-10.169	-0.00209602	-0.00223584

Elemento: Trave n. 270

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987514 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00409636 / 0.02003601 = 0,204 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 3.384 / 95.129 = 0,036 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 4.136 / 70.246 = 0,059 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.017	-3.949	-0.007	0.195	-44.020	-0.00335367	-0.00409636
015	SLV A1	Si	-0.102	-3.148	-1.311	3.760	-30.898	-0.00238831	-0.00285284
031	SLV A1	Si	-0.303	-2.939	-3.076	1.296	-28.251	-0.00219515	-0.00271220

Elemento: Trave n. 271

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993805 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00355062 / 0.02009892 = 0,177 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.755 / 35.875 = 0,021 Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.141 / 30.632 = 0,037 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.001	0.203	0.041	-0.043	-15.222	-0.00344911	-0.00355062
016	SLV A1	Si	-0.047	0.199	0.686	-0.381	-9.578	-0.00213979	-0.00224896
032	SLV A1	Si	-0.004	0.608	0.302	-1.037	-7.244	-0.00158684	-0.00173110

Elemento: Trave n. 272

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996006 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00399876 / 0.02012093 = 0,199 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.535 / 16.901 = 0,032 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.521 / 18.184 = 0,029 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.043	0.014	0.017	-0.003	-8.140	-0.00394077	-0.00399876
019	SLV A1	Si	0.159	-0.010	0.486	0.073	-4.795	-0.00229293	-0.00238892
040	SLV A1	Si	0.046	-0.008	0.123	-0.474	-4.280	-0.00207380	-0.00210201

Elemento: Trave n. 273

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992003 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00375784 / 0.02008089 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.857 / 39.202 = 0,022 Ok (Cmb 10 SLU STR)

TL / TLLim = 1.219 / 32.979 = 0,037 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.032	0.040	0.126	-0.030	-17.758	-0.00371075	-0.00375784
010	SLU STR	No	-0.149	0.002	-0.857	-0.017	-10.337	-0.00212668	-0.00222623
034	SLV A1	Si	-0.040	0.343	-0.039	-1.108	-7.532	-0.00153971	-0.00163157

Elemento: Trave n. 274

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02005232 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00363781 / 0.02021319 = 0,180 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.109 / 38.528 = 0,029 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.815 / 32.429 = 0,025 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.043	-0.243	-0.083	-0.007	-16.854	-0.00348920	-0.00363781
019	SLV A1	Si	-0.165	-0.757	-0.371	0.741	-9.944	-0.00196347	-0.00224783
043	SLV A1	Si	-0.342	-0.343	-1.008	0.465	-10.442	-0.00205953	-0.00233785

Elemento: Trave n. 275

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995199 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00374596 / 0.02011286 = 0,186 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.871 / 39.134 = 0,022 Ok (Cmb 06 SLU STR)

TL / TLlim = 1.083 / 32.974 = 0,033 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.025	0.111	-0.071	-0.026	-17.631	-0.00367224	-0.00374596
006	SLU STR	No	0.192	0.044	0.871	-0.031	-10.301	-0.00211228	-0.00223658
046	SLV A1	Si	-0.030	0.370	-0.382	-0.985	-7.897	-0.00161504	-0.00170508

Elemento: Trave n. 276

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989884 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00314235 / 0.02005971 = 0,157 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.243 / 8.200 = 0,030 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.358 / 12.331 = 0,029 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.217	-0.009	0.002	-0.003	-3.055	-0.00296673	-0.00314235
025	SLV A1	Si	0.163	0.000	-0.050	-0.325	-1.607	-0.00157437	-0.00163900
041	SLV A1	Si	0.331	-0.009	-0.220	-0.056	-1.999	-0.00191748	-0.00208730

Elemento: Trave n. 277

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994159 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00364413 / 0.02010245 = 0,181 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.090 / 30.647 = 0,036 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.967 / 27.430 = 0,035 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.006	-0.207	-0.005	0.026	-13.300	-0.00351502	-0.00364413
025	SLV A1	Si	0.101	-0.096	-0.991	0.324	-7.907	-0.00205253	-0.00221584
037	SLV A1	Si	0.031	-0.043	-0.360	0.879	-8.799	-0.00233916	-0.00239834

Elemento: Trave n. 278

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02006624 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00338856 / 0.02022711 = 0,168 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.518 / 51.254 = 0,030 Ok (Cmb 35 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.291 / 41.146 = 0,031 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.170	-0.052	-0.027	0.004	-20.685	-0.00323202	-0.00338856
025	SLV A1	Si	0.115	-0.422	-0.163	-1.174	-12.242	-0.00189903	-0.00203222
035	SLV A1	Si	0.149	-0.508	-1.380	0.253	-14.321	-0.00219668	-0.00238964

Elemento: Trave n. 279

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987625 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00394817 / 0.02003712 = 0,197 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.032 / 38.774 = 0,027 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.490 / 32.611 = 0,046 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.099	0.386	0.015	-0.064	-18.107	-0.00367034	-0.00394817
022	SLV A1	Si	-0.059	0.907	0.376	-1.355	-9.024	-0.00178111	-0.00202657
042	SLV A1	Si	-0.220	0.544	0.938	-0.497	-9.733	-0.00193643	-0.00218646

Elemento: Trave n. 280

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01986775 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00394695 / 0.02002862 = 0,197$ Ok (Cmb 01 SLU STR)
 $TB / TBl_{lim} = 1.024 / 38.815 = 0,026$ Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)
 $TL / TL_{lim} = 1.616 / 32.651 = 0,049$ Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.015	0.171	0.004	-0.111	-18.442	-0.00384897	-0.00394695
021	SLV A1	Si	0.079	0.553	-0.367	-1.469	-9.283	-0.00187667	-0.00205198
045	SLV A1	Si	-0.175	0.188	-0.931	-0.450	-10.650	-0.00218773	-0.00233539

Elemento: Trave n. 281

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01993883 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00385762 / 0.02009970 = 0,192$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.482 / 14.366 = 0,034$ Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 0.459 / 16.497 = 0,028$ Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.020	0.020	-0.011	-0.016	-6.713	-0.00381329	-0.00385762
022	SLV A1	Si	-0.221	0.067	-0.438	-0.099	-2.741	-0.00150933	-0.00162854
032	SLV A1	Si	0.047	0.043	0.104	-0.417	-3.427	-0.00193331	-0.00198423

Elemento: Trave n. 282

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01996117 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00395218 / 0.02012203 = 0,196$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.242 / 7.420 = 0,033$ Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 0.214 / 11.805 = 0,018$ Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.064	0.002	-0.004	-0.005	-3.528	-0.00388630	-0.00395218
022	SLV A1	Si	0.122	0.017	-0.220	-0.027	-1.595	-0.00173646	-0.00180880
032	SLV A1	Si	-0.024	0.006	0.052	-0.195	-1.841	-0.00203428	-0.00205458

Elemento: Trave n. 283

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01989706 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00307388 / 0.02005793 = 0,153$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.090 / 38.200 = 0,029$ Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 1.707 / 32.550 = 0,052$ Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.162	0.169	0.012	-0.025	-14.084	-0.00289341	-0.00307388
030	SLV A1	Si	0.018	0.832	0.379	-1.552	-6.953	-0.00136892	-0.00158650
046	SLV A1	Si	-0.549	0.496	0.991	-0.539	-7.218	-0.00139507	-0.00169300

Elemento: Trave n. 284

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01993914 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00383009 / 0.02010001 = 0,191$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.750 / 23.782 = 0,032$ Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 0.761 / 22.830 = 0,033$ Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.016	0.088	-0.016	-0.027	-10.988	-0.00374663	-0.00383009
018	SLV A1	Si	-0.181	0.197	-0.682	-0.170	-4.418	-0.00146364	-0.00159224
032	SLV A1	Si	0.038	0.138	0.160	-0.692	-5.559	-0.00188179	-0.00195392

Elemento: Trave n. 285

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01995503 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00420905 / 0.02011590 = 0,209$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.578 / 39.195 = 0,040$ Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.200 / 33.090 = 0,036 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.066	0.015	-0.057	-0.012	-19.815	-0.00413106	-0.00420905
021	SLV A1	Si	0.008	0.255	-1.435	0.494	-10.861	-0.00223642	-0.00232885
040	SLV A1	Si	0.036	-0.168	0.492	-1.091	-9.742	-0.00202222	-0.00208211

Elemento: Trave n. 286

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992064 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00376054 / 0.02008151 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.545 / 21.830 = 0,025 Ok (Cmb 10 SLU STR)

TL / TLlim = 0.680 / 21.456 = 0,032 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.016	0.009	0.075	-0.016	-9.944	-0.00373850	-0.00376054
010	SLU STR	No	-0.214	-0.005	-0.545	-0.009	-5.765	-0.00211223	-0.00223585
034	SLV A1	Si	0.064	0.088	-0.021	-0.618	-4.334	-0.00160610	-0.00166361

Elemento: Trave n. 287

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02003950 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00353056 / 0.02020037 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.971 / 33.055 = 0,029 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.701 / 29.099 = 0,024 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.053	-0.264	-0.123	-0.005	-13.972	-0.00335201	-0.00353056
019	SLV A1	Si	-0.197	-0.127	-0.375	0.638	-8.004	-0.00191669	-0.00205478
043	SLV A1	Si	-0.417	-0.228	-0.883	0.401	-8.619	-0.00198260	-0.00226688

Elemento: Trave n. 288

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994972 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00376846 / 0.02011059 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.556 / 21.799 = 0,025 Ok (Cmb 06 SLU STR)

TL / TLlim = 0.604 / 21.478 = 0,028 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.014	0.030	-0.049	-0.014	-9.941	-0.00372985	-0.00376846
006	SLU STR	No	0.264	0.007	0.556	-0.017	-5.768	-0.00210195	-0.00225370
046	SLV A1	Si	-0.019	0.099	-0.195	-0.550	-4.558	-0.00169575	-0.00174239

Elemento: Trave n. 289

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989870 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00313154 / 0.02005957 = 0,156 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.388 / 47.017 = 0,030 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 2.064 / 38.235 = 0,054 Ok (Cmb 27 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.250	0.251	0.015	-0.011	-17.260	-0.00287405	-0.00313154
027	SLV A1	Si	0.270	0.303	-0.138	1.876	-14.767	-0.00242839	-0.00267573
045	SLV A1	Si	0.351	0.226	-1.262	-0.480	-10.514	-0.00174800	-0.00194834

Elemento: Trave n. 290

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994121 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00349003 / 0.02010208 = 0,174 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.057 / 37.533 = 0,028 Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.194 / 32.194 = 0,037 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.024	-0.392	-0.001	0.035	-15.580	-0.00329592	-0.00349003
024	SLV A1	Si	-0.210	-0.347	0.961	-0.362	-9.795	-0.00204201	-0.00224737
037	SLV A1	Si	0.038	-0.115	-0.355	1.085	-10.707	-0.00230298	-0.00237130

Elemento: Trave n. 291

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02007042 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00350754 / 0.02023129 = 0,173 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.761 / 65.747 = 0,027 Ok (Cmb 35 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.655 / 50.952 = 0,032 Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.218	0.416	0.000	0.006	-26.890	-0.00323568	-0.00350754
024	SLV A1	Si	0.171	-0.049	0.082	1.505	-16.996	-0.00206645	-0.00217027
035	SLV A1	Si	0.184	-0.304	-1.601	0.322	-17.667	-0.00213257	-0.00228459

Elemento: Trave n. 292

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987644 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00406842 / 0.02003731 = 0,203 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.862 / 32.668 = 0,026 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.254 / 28.637 = 0,044 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.100	0.199	0.020	-0.052	-15.856	-0.00385463	-0.00406842
022	SLV A1	Si	-0.081	0.567	0.298	-1.140	-8.396	-0.00199123	-0.00221109
042	SLV A1	Si	-0.297	0.310	0.784	-0.418	-8.681	-0.00204978	-0.00230578

Elemento: Trave n. 293

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987027 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00394957 / 0.02003114 = 0,197 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.256 / 48.462 = 0,026 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.018 / 39.304 = 0,051 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.017	-0.146	0.005	-0.126	-23.174	-0.00387363	-0.00394957
021	SLV A1	Si	0.084	0.389	-0.451	-1.834	-12.288	-0.00200944	-0.00213402
044	SLV A1	Si	0.214	-0.271	1.142	0.461	-12.666	-0.00205338	-0.00222211

Elemento: Trave n. 294

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993983 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00387135 / 0.02010070 = 0,193 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.752 / 22.243 = 0,034 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.712 / 21.829 = 0,033 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.020	0.016	-0.016	-0.023	-10.462	-0.00383835	-0.00387135
022	SLV A1	Si	-0.220	0.144	-0.684	-0.154	-4.367	-0.00153972	-0.00167629
032	SLV A1	Si	0.041	0.069	0.197	-0.647	-5.396	-0.00196048	-0.00201056

Elemento: Trave n. 295

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996612 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00421400 / 0.02012699 = 0,209 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.575 / 39.213 = 0,040 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.185 / 33.165 = 0,036 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

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

001	SLU STR	No	0.001	0.040	0.000	-0.009	-19.979	-0.00418522	-0.00421400
019	SLV A1	Si	0.028	0.187	1.432	0.449	-11.445	-0.00236324	-0.00244710
042	SLV A1	Si	0.006	-0.102	-0.520	-1.077	-9.732	-0.00202950	-0.00206388

Elemento: Trave n. 296

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993995 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00375922 / 0.02010082 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.494 / 57.290 = 0,026 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.836 / 45.079 = 0,041 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.009	0.664	-0.004	-0.068	-25.543	-0.00354829	-0.00375922
021	SLV A1	Si	-0.121	0.833	-1.358	0.544	-10.923	-0.00148789	-0.00164943
036	SLV A1	Si	0.018	1.050	0.413	-1.669	-12.606	-0.00171497	-0.00188692

Elemento: Trave n. 297

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996143 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00394759 / 0.02012230 = 0,196 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.308 / 38.927 = 0,034 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.131 / 33.062 = 0,034 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.070	0.064	-0.028	-0.030	-18.533	-0.00385030	-0.00394759
022	SLV A1	Si	0.118	0.487	-1.190	-0.142	-8.119	-0.00163411	-0.00178839
032	SLV A1	Si	-0.048	0.191	0.282	-1.028	-9.582	-0.00197551	-0.00204785

Elemento: Trave n. 298

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989981 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00304372 / 0.02006068 = 0,152 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.618 / 65.410 = 0,025 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.862 / 50.298 = 0,057 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.240	-0.224	0.010	-0.018	-23.491	-0.00283026	-0.00304372
025	SLV A1	Si	0.149	-1.196	-0.379	-2.602	-14.003	-0.00162485	-0.00183506
045	SLV A1	Si	0.286	-0.531	-1.471	-0.660	-15.137	-0.00179097	-0.00198866

Elemento: Trave n. 299

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989691 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00310540 / 0.02005778 = 0,155 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.647 / 21.927 = 0,029 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.978 / 21.586 = 0,045 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.171	0.043	0.012	-0.013	-8.193	-0.00295249	-0.00310540
030	SLV A1	Si	-0.196	0.238	0.216	-0.889	-4.308	-0.00151276	-0.00167195
042	SLV A1	Si	-0.637	0.119	0.588	-0.234	-4.380	-0.00148088	-0.00177112

Elemento: Trave n. 300

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992308 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00375623 / 0.02008395 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.407 / 14.383 = 0,028 Ok (Cmb 10 SLU STR)

TL / TLLim = 0.449 / 16.499 = 0,027 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.002	-0.005	0.048	-0.009	-6.568	-0.00374650	-0.00375623
010	SLU STR	No	-0.289	-0.011	-0.407	-0.005	-3.788	-0.00208141	-0.00224007

034	SLV A1	Si	-0.065	0.027	-0.017	-0.409	-2.943	-0.00166193	-0.00170356
-----	--------	----	--------	-------	--------	--------	--------	-------------	-------------

Elemento: Trave n. 301

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02003593 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00339865 / 0.02019680 = 0,168 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.962 / 165.143 = 0,030 Ok (Cmb 39 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 3.486 / 114.418 = 0,030 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.073	-0.922	-0.591	-0.028	-65.308	-0.00306981	-0.00339865
022	SLV A1	Si	0.110	-9.674	2.119	-3.169	-28.496	-0.00118473	-0.00165444
039	SLV A1	Si	-0.378	4.707	-4.511	2.053	-44.071	-0.00195976	-0.00247693

Elemento: Trave n. 302

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994908 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00378282 / 0.02010995 = 0,188 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.418 / 14.362 = 0,029 Ok (Cmb 06 SLU STR)

TL / TLLim = 0.399 / 16.520 = 0,024 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.003	0.004	-0.036	-0.008	-6.616	-0.00377530	-0.00378282
006	SLU STR	No	0.350	-0.006	0.418	-0.010	-3.806	-0.00207642	-0.00226792
046	SLV A1	Si	-0.007	0.033	-0.117	-0.363	-3.111	-0.00176504	-0.00178844

Elemento: Trave n. 303

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989784 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00316533 / 0.02005872 = 0,158 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.646 / 21.980 = 0,029 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.975 / 21.470 = 0,045 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.244	0.050	0.010	-0.005	-8.243	-0.00295234	-0.00316533
025	SLV A1	Si	0.266	0.253	-0.248	-0.886	-3.652	-0.00128055	-0.00144353
045	SLV A1	Si	0.446	0.089	-0.588	-0.225	-5.049	-0.00176244	-0.00200029

Elemento: Trave n. 304

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02006701 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00351266 / 0.02022788 = 0,174 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.585 / 61.701 = 0,026 Ok (Cmb 38 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.547 / 47.873 = 0,032 Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.271	-0.272	0.026	0.005	-25.399	-0.00321655	-0.00351266
024	SLV A1	Si	0.222	-0.419	0.182	1.406	-15.625	-0.00198667	-0.00216546
038	SLV A1	Si	0.188	-0.168	1.441	-0.293	-14.351	-0.00184315	-0.00196339

Elemento: Trave n. 305

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987732 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00415802 / 0.02003819 = 0,208 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.940 / 36.254 = 0,026 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.390 / 31.099 = 0,045 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.102	0.160	0.025	-0.054	-18.052	-0.00397093	-0.00415802
022	SLV A1	Si	-0.091	0.502	0.296	-1.264	-10.101	-0.00216517	-0.00235720
042	SLV A1	Si	-0.342	0.260	0.854	-0.462	-10.048	-0.00213263	-0.00239422

Elemento: Trave n. 306

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987662 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00416408 / 0.02003749 = 0,208 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 6.218 / 220.538 = 0,028 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 9.242 / 155.012 = 0,060 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.018	3.720	0.041	-0.438	-101.762	-0.00353564	-0.00416408
021	SLV A1	Si	0.051	4.111	-2.417	-8.402	-57.099	-0.00200003	-0.00232208
041	SLV A1	Si	-0.121	5.969	-5.653	-3.156	-61.482	-0.00210411	-0.00255408

Elemento: Trave n. 307

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994111 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00400651 / 0.02010198 = 0,199 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.415 / 12.066 = 0,034 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.383 / 14.911 = 0,026 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.010	0.017	0.006	-0.009	-5.832	-0.00396970	-0.00400651
015	SLV A1	Si	0.140	0.003	0.377	0.076	-3.476	-0.00233389	-0.00241738
032	SLV A1	Si	-0.051	0.023	0.082	-0.348	-3.082	-0.00208462	-0.00213019

Elemento: Trave n. 308

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995750 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00419070 / 0.02011837 = 0,208 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.542 / 14.039 = 0,039 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.432 / 16.241 = 0,027 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.058	0.016	-0.019	-0.005	-7.055	-0.00410968	-0.00419070
021	SLV A1	Si	-0.039	0.052	-0.493	0.178	-3.782	-0.00219078	-0.00225291
040	SLV A1	Si	0.034	-0.017	0.170	-0.393	-3.536	-0.00206464	-0.00209417

Elemento: Trave n. 309

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989924 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00305200 / 0.02006011 = 0,152 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.657 / 62.004 = 0,027 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.681 / 47.565 = 0,056 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.231	-0.023	0.016	-0.018	-22.224	-0.00287728	-0.00305200
025	SLV A1	Si	0.184	1.040	-0.568	-2.437	-12.884	-0.00161203	-0.00182396
044	SLV A1	Si	-0.004	-0.223	1.506	0.600	-13.241	-0.00174696	-0.00178751

Elemento: Trave n. 310

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994201 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00391188 / 0.02010288 = 0,195 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 2.867 / 85.239 = 0,034 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.754 / 64.995 = 0,042 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.016	0.157	-0.029	-0.080	-40.621	-0.00385078	-0.00391188
018	SLV A1	Si	-0.149	2.280	-2.606	-0.612	-18.362	-0.00160252	-0.00189548
036	SLV A1	Si	-0.005	0.353	0.690	-2.504	-21.214	-0.00198994	-0.00205979

Elemento: Trave n. 311

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996560 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00419201 / 0.02012647 = 0,208 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 0.541 / 14.044 = 0,038 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 0.427 / 16.258 = 0,026 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.009	0.019	0.003	-0.004	-7.099	-0.00415565	-0.00419201
019	SLV A1	Si	0.077	0.017	0.491	0.162	-4.039	-0.00234478	-0.00240312
044	SLV A1	Si	0.001	-0.012	0.076	-0.388	-3.554	-0.00208528	-0.00209559

Elemento: Trave n. 312

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989988 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00302436 / 0.02006075 = 0,151 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.613 / 61.170 = 0,026 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 2.688 / 47.315 = 0,057 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.248	0.101	0.006	-0.016	-21.922	-0.00282917	-0.00302436
025	SLV A1	Si	0.126	-1.623	-0.199	-2.444	-11.617	-0.00142966	-0.00167930
043	SLV A1	Si	0.308	0.683	-1.466	0.823	-15.129	-0.00189342	-0.00215072

Elemento: Trave n. 313

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989514 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00316250 / 0.02005601 = 0,158 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.157 / 38.110 = 0,030 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 1.705 / 32.513 = 0,052 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.181	0.087	0.029	-0.021	-14.533	-0.00299505	-0.00316250
030	SLV A1	Si	-0.178	0.595	0.372	-1.550	-8.319	-0.00165562	-0.00186433
046	SLV A1	Si	-0.718	0.322	1.052	-0.536	-7.995	-0.00151637	-0.00187763

Elemento: Trave n. 314

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992176 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00375204 / 0.02008263 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 0.730 / 24.613 = 0,030 Ok (Cmb 10 SLU STR)
 TL / TLlim = 0.770 / 23.401 = 0,033 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.013	-0.032	0.080	-0.015	-11.215	-0.00371669	-0.00375204
010	SLU STR	No	-0.330	-0.049	-0.730	-0.008	-6.452	-0.00204843	-0.00223946
034	SLV A1	Si	-0.083	0.060	-0.032	-0.700	-5.100	-0.00167486	-0.00172901

Elemento: Trave n. 315

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02005378 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00339445 / 0.02021465 = 0,168 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 0.947 / 30.867 = 0,031 Ok (Cmb 39 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 0.655 / 27.417 = 0,024 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.081	0.149	-0.063	-0.006	-12.563	-0.00325091	-0.00339445
019	SLV A1	Si	-0.166	0.420	-0.495	0.595	-8.966	-0.00224601	-0.00249890
039	SLV A1	Si	-0.278	0.297	-0.861	0.379	-9.255	-0.00230392	-0.00258325

Elemento: Trave n. 316

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994475 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00378199 / 0.02010562 = 0,188$ Ok (Cmb 01 SLU STR)
 $TB / TBl_{lim} = 1.250 / 38.798 = 0,032$ Ok (Cmb 06 SLU STR)
 $TL / TL_{lim} = 1.083 / 33.138 = 0,033$ Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.014	-0.059	-0.104	-0.016	-17.886	-0.00374102	-0.00378199
006	SLU STR	No	0.464	-0.132	1.250	-0.025	-10.166	-0.00199335	-0.00226739
046	SLV A1	Si	0.005	0.147	-0.303	-0.984	-8.715	-0.00181659	-0.00185335

Elemento: Trave n. 317

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01989633 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00320652 / 0.02005720 = 0,160$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.114 / 38.363 = 0,029$ Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 1.708 / 32.135 = 0,053$ Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.241	0.104	0.023	-0.007	-14.630	-0.00298649	-0.00320652
025	SLV A1	Si	0.313	0.964	-0.413	-1.553	-7.000	-0.00134745	-0.00164041
045	SLV A1	Si	0.514	0.290	-1.013	-0.394	-9.103	-0.00178492	-0.00209377

Elemento: Trave n. 318

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.02006614 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00345891 / 0.02022702 = 0,171$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.394 / 51.892 = 0,027$ Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 1.307 / 41.465 = 0,032$ Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.334	-0.571	0.027	0.005	-20.704	-0.00301815	-0.00345891
024	SLV A1	Si	0.277	-0.398	0.339	1.188	-12.792	-0.00189759	-0.00210998
032	SLV A1	Si	0.243	-0.577	1.267	0.314	-11.922	-0.00176046	-0.00197383

Elemento: Trave n. 319

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01987838 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00419684 / 0.02003925 = 0,209$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.998 / 38.667 = 0,026$ Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 1.475 / 32.677 = 0,045$ Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.102	0.072	0.025	-0.052	-19.510	-0.00405721	-0.00419684
022	SLV A1	Si	-0.097	-0.478	0.236	-1.341	-10.715	-0.00217030	-0.00235587
046	SLV A1	Si	-0.354	-0.089	0.907	-0.464	-10.766	-0.00216807	-0.00238723

Elemento: Trave n. 320

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01987896 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00422048 / 0.02003983 = 0,211$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.555 / 52.541 = 0,030$ Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 2.156 / 42.028 = 0,051$ Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.015	0.091	0.014	-0.069	-26.659	-0.00414755	-0.00422048
021	SLV A1	Si	0.033	0.092	-0.644	-1.960	-14.849	-0.00230129	-0.00235773
040	SLV A1	Si	0.030	-0.052	1.413	0.674	-12.866	-0.00200372	-0.00203604

Elemento: Trave n. 321

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01993726 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00423789 / 0.02009813 = 0,211$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.643 / 39.225 = 0,042$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.236 / 33.074 = 0,037 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.004	0.130	0.048	-0.019	-19.985	-0.00416558	-0.00423789
019	SLV A1	Si	0.063	0.100	1.494	0.247	-11.536	-0.00239317	-0.00246228
036	SLV A1	Si	-0.008	0.246	0.273	-1.124	-10.871	-0.00224481	-0.00231763

Elemento: Trave n. 322

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996326 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00401467 / 0.02012412 = 0,199 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.257 / 38.973 = 0,032 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.130 / 33.102 = 0,034 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.053	0.088	0.001	-0.025	-18.844	-0.00391967	-0.00401467
022	SLV A1	Si	0.092	0.460	-1.143	-0.139	-9.151	-0.00184638	-0.00200139
032	SLV A1	Si	0.018	0.181	0.262	-1.027	-10.018	-0.00208374	-0.00214132

Elemento: Trave n. 323

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994679 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00378423 / 0.02010766 = 0,188 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.755 / 24.576 = 0,031 Ok (Cmb 06 SLU STR)

TL / TLlim = 0.684 / 23.448 = 0,029 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.004	-0.006	-0.064	-0.012	-11.345	-0.00377480	-0.00378423
006	SLU STR	No	0.396	-0.034	0.755	-0.017	-6.496	-0.00204732	-0.00226869
046	SLV A1	Si	-0.001	0.080	-0.195	-0.622	-5.408	-0.00178649	-0.00181663

Elemento: Trave n. 324

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993928 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00417078 / 0.02010015 = 0,207 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.044 / 26.323 = 0,040 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.833 / 24.442 = 0,034 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.006	0.084	0.027	-0.017	-13.182	-0.00409928	-0.00417078
015	SLV A1	Si	0.084	0.041	0.949	0.169	-7.669	-0.00237037	-0.00243821
036	SLV A1	Si	-0.025	0.131	0.155	-0.757	-7.084	-0.00218686	-0.00225504

Elemento: Trave n. 325

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995791 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00416492 / 0.02011878 = 0,207 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 3.053 / 85.219 = 0,036 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 2.670 / 63.972 = 0,042 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.043	0.812	-0.089	-0.026	-42.396	-0.00394319	-0.00416492
021	SLV A1	Si	-0.101	2.507	-2.775	1.107	-21.591	-0.00187227	-0.00221612
041	SLV A1	Si	-0.012	2.000	-1.034	2.427	-23.859	-0.00212983	-0.00242423

Elemento: Trave n. 326

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994182 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00397953 / 0.02010269 = 0,198 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.107 / 33.138 = 0,033 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.059 / 29.127 = 0,036 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.012	0.117	0.007	-0.028	-15.904	-0.00389989	-0.00397953
018	SLV A1	Si	-0.102	0.359	-1.006	-0.235	-7.756	-0.00184433	-0.00199450
032	SLV A1	Si	-0.048	0.158	0.225	-0.963	-8.368	-0.00203828	-0.00211113

Elemento: Trave n. 327

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996189 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00416685 / 0.02012276 = 0,207 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 3.017 / 86.556 = 0,035 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.642 / 64.015 = 0,041 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.026	0.812	0.053	-0.018	-42.612	-0.00396022	-0.00416685
019	SLV A1	Si	0.119	0.240	2.743	0.687	-24.593	-0.00229293	-0.00239215
045	SLV A1	Si	-0.033	1.840	-0.467	2.402	-24.023	-0.00216376	-0.00242786

Elemento: Trave n. 328

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989990 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00304472 / 0.02006077 = 0,152 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.362 / 49.413 = 0,028 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.158 / 39.455 = 0,055 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.253	0.050	0.007	-0.012	-17.648	-0.00284787	-0.00304472
030	SLV A1	Si	-0.018	-1.156	0.332	-1.962	-7.785	-0.00122380	-0.00137826
044	SLV A1	Si	0.089	0.287	1.238	0.485	-11.254	-0.00183131	-0.00192669

Elemento: Trave n. 329

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989519 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00319202 / 0.02005606 = 0,159 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.156 / 38.237 = 0,030 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.703 / 32.847 = 0,052 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.187	0.068	0.029	-0.019	-14.677	-0.00302581	-0.00319202
030	SLV A1	Si	-0.152	0.093	0.378	-1.548	-8.788	-0.00179068	-0.00191031
046	SLV A1	Si	-0.705	0.133	1.051	-0.535	-8.259	-0.00157639	-0.00190414

Elemento: Trave n. 330

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992954 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00368357 / 0.02009041 = 0,183 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.228 / 7.369 = 0,031 Ok (Cmb 10 SLU STR)

TL / TLLim = 0.231 / 11.782 = 0,020 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.042	-0.005	0.020	-0.003	-3.294	-0.00363380	-0.00368357
010	SLU STR	No	-0.424	-0.007	-0.228	-0.002	-1.879	-0.00197607	-0.00219877
034	SLV A1	Si	-0.141	0.002	-0.010	-0.210	-1.558	-0.00170174	-0.00176330

Elemento: Trave n. 331

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02006699 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00344266 / 0.02022786 = 0,170 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.217 / 38.675 = 0,031 Ok (Cmb 39 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.819 / 32.583 = 0,025 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²

001	SLU STR	No	-0.075	0.117	-0.018	-0.006	-16.012	-0.00332971	-0.00344266
019	SLV A1	Si	-0.143	0.544	-0.555	0.745	-12.014	-0.00240590	-0.00266919
039	SLV A1	Si	-0.219	0.333	-1.106	0.474	-12.109	-0.00242911	-0.00267327

Elemento: Trave n. 332

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994997 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00375982 / 0.02011084 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.240 / 7.353 = 0,033 Ok (Cmb 06 SLU STR)

TL / TLLim = 0.205 / 11.809 = 0,017 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.022	-0.003	-0.020	-0.003	-3.372	-0.00373342	-0.00375982
006	SLU STR	No	0.509	-0.005	0.240	-0.005	-1.906	-0.00198359	-0.00224987
046	SLV A1	Si	0.011	0.004	-0.058	-0.186	-1.668	-0.00184873	-0.00185918

Elemento: Trave n. 333

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989517 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00323044 / 0.02005604 = 0,161 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.092 / 38.299 = 0,029 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.706 / 32.091 = 0,053 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.238	0.060	0.029	-0.005	-14.781	-0.00302760	-0.00323044
025	SLV A1	Si	0.343	0.983	-0.370	-1.551	-7.937	-0.00151358	-0.00186204
045	SLV A1	Si	0.571	0.287	-0.993	-0.393	-9.445	-0.00183361	-0.00218086

Elemento: Trave n. 334

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02007038 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00323372 / 0.02023125 = 0,160 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 2.330 / 77.795 = 0,030 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.995 / 58.719 = 0,034 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.262	-3.950	-0.004	0.007	-27.160	-0.00239139	-0.00323372
025	SLV A1	Si	0.167	-3.186	-0.531	-1.813	-17.220	-0.00153971	-0.00196212
034	SLV A1	Si	0.168	-4.273	2.118	-0.176	-15.245	-0.00133808	-0.00180493

Elemento: Trave n. 335

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987960 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00419727 / 0.02004047 = 0,209 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.186 / 45.463 = 0,026 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.726 / 37.078 = 0,047 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.103	-0.041	0.023	-0.055	-22.932	-0.00407731	-0.00419727
022	SLV A1	Si	-0.090	-0.695	0.157	-1.569	-11.702	-0.00201821	-0.00222235
040	SLV A1	Si	-0.279	0.094	1.078	0.341	-13.282	-0.00228977	-0.00248010

Elemento: Trave n. 336

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988710 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00436897 / 0.02004797 = 0,218 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.410 / 162.703 = 0,027 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 6.825 / 116.189 = 0,059 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.008	1.281	-0.011	0.021	-83.487	-0.00410634	-0.00436897
019	SLV A1	Si	-0.079	2.010	-1.360	6.204	-48.931	-0.00238275	-0.00258224

044	SLV A1	Si	0.099	3.492	4.009	0.922	-42.447	-0.00205336	-0.00231911
-----	--------	----	-------	-------	-------	-------	---------	-------------	-------------

Elemento: Trave n. 337

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993736 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00424185 / 0.02009823 = 0,211 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.306 / 30.991 = 0,042 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.973 / 27.648 = 0,035 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.003	-0.005	0.039	-0.009	-15.894	-0.00423210	-0.00424185
015	SLV A1	Si	0.055	0.053	1.188	0.204	-9.229	-0.00243082	-0.00248436
036	SLV A1	Si	0.001	-0.035	0.240	-0.884	-8.672	-0.00230583	-0.00231791

Elemento: Trave n. 338

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996354 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00405982 / 0.02012441 = 0,202 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.095 / 32.131 = 0,034 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.926 / 28.398 = 0,033 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.047	0.077	0.013	-0.018	-15.655	-0.00396714	-0.00405982
019	SLV A1	Si	-0.166	-0.044	0.996	0.099	-9.243	-0.00231963	-0.00243048
032	SLV A1	Si	0.032	0.126	0.229	-0.842	-8.403	-0.00212623	-0.00218438

Elemento: Trave n. 339

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994143 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00410588 / 0.02010230 = 0,204 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.467 / 40.018 = 0,037 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.270 / 33.574 = 0,038 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.008	0.202	0.029	-0.029	-19.650	-0.00399744	-0.00410588
015	SLV A1	Si	0.112	0.064	1.333	0.255	-11.576	-0.00234043	-0.00242390
036	SLV A1	Si	-0.039	0.278	0.215	-1.154	-10.460	-0.00210830	-0.00220329

Elemento: Trave n. 340

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996118 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00412150 / 0.02012205 = 0,205 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.494 / 39.196 = 0,038 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.125 / 33.112 = 0,034 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.042	0.104	0.029	-0.019	-19.362	-0.00402751	-0.00412150
019	SLV A1	Si	-0.120	-0.041	1.358	0.119	-11.173	-0.00231787	-0.00239993
032	SLV A1	Si	0.023	0.156	0.333	-1.022	-10.482	-0.00217578	-0.00223139

Elemento: Trave n. 341

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992211 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00373373 / 0.02008298 = 0,186 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.196 / 38.856 = 0,031 Ok (Cmb 10 SLU STR)

TL / TLLim = 1.219 / 33.043 = 0,037 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.030	-0.127	0.116	-0.020	-17.559	-0.00364818	-0.00373373
010	SLU STR	No	-0.387	-0.173	-1.196	-0.011	-10.057	-0.00198744	-0.00223057
034	SLV A1	Si	-0.116	0.094	-0.052	-1.108	-8.174	-0.00169021	-0.00175862

Elemento: Trave n. 342

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988323 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00419834 / 0.02004410 = 0,209 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 5.087 / 183.648 = 0,028 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 7.463 / 129.465 = 0,058 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.013	-0.762	0.055	-0.146	-88.868	-0.00388729	-0.00419834
018	SLV A1	Si	0.000	-1.394	0.982	-6.784	-46.284	-0.00203917	-0.00217622
040	SLV A1	Si	0.049	0.076	4.624	1.936	-43.317	-0.00189124	-0.00203228

Elemento: Trave n. 343

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989694 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00319710 / 0.02005781 = 0,159 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.253 / 8.438 = 0,030 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.374 / 12.539 = 0,030 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.190	0.003	0.006	-0.004	-3.245	-0.00305018	-0.00319710
030	SLV A1	Si	-0.137	-0.021	0.086	-0.340	-1.908	-0.00179555	-0.00187881
040	SLV A1	Si	-0.648	0.009	0.230	0.055	-1.860	-0.00164446	-0.00193230

Elemento: Trave n. 344

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992731 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00362487 / 0.02008818 = 0,180 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.039 / 38.752 = 0,027 Ok (Cmb 10 SLU STR)

TL / TLLim = 1.218 / 32.978 = 0,037 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.074	-0.145	0.092	-0.014	-16.933	-0.00349559	-0.00362487
010	SLU STR	No	-0.453	-0.238	-1.039	-0.007	-9.536	-0.00187006	-0.00214887
034	SLV A1	Si	-0.203	0.033	-0.078	-1.107	-8.296	-0.00170277	-0.00179636

Elemento: Trave n. 345

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987229 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00373106 / 0.02003316 = 0,186 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.071 / 38.639 = 0,028 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.515 / 32.765 = 0,046 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.081	-0.521	0.008	0.085	-16.823	-0.00342591	-0.00373106
019	SLV A1	Si	-0.152	-0.228	-0.251	1.377	-11.532	-0.00237331	-0.00253328
031	SLV A1	Si	-0.263	-0.310	-0.974	0.474	-10.973	-0.00222309	-0.00246130

Elemento: Trave n. 346

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994362 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00373222 / 0.02010449 = 0,186 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.123 / 38.696 = 0,029 Ok (Cmb 06 SLU STR)

TL / TLLim = 1.082 / 33.145 = 0,033 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.041	-0.041	-0.109	-0.011	-17.602	-0.00367697	-0.00373222
006	SLU STR	No	0.550	-0.153	1.123	-0.021	-9.782	-0.00190566	-0.00221742
046	SLV A1	Si	0.025	0.098	-0.338	-0.983	-8.972	-0.00187237	-0.00190742

Elemento: Trave n. 347

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989537 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00323814 / 0.02005624 = 0,161 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 0.604 / 21.388 = 0,028 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)
 TL / TLLim = 0.942 / 20.944 = 0,045 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.236	0.011	0.017	-0.002	-8.213	-0.00305172	-0.00323814
025	SLV A1	Si	0.343	0.284	-0.189	-0.857	-4.825	-0.00171284	-0.00198546
044	SLV A1	Si	-0.317	-0.076	0.549	0.252	-4.904	-0.00178875	-0.00196428

Elemento: Trave n. 348

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988138 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00417939 / 0.02004225 = 0,209 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 3.089 / 109.134 = 0,028 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)
 TL / TLLim = 4.133 / 80.762 = 0,051 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.105	-1.064	0.037	-0.116	-54.060	-0.00386450	-0.00417939
022	SLV A1	Si	-0.039	0.316	0.298	-3.757	-26.870	-0.00197969	-0.00205750
040	SLV A1	Si	-0.106	-1.880	2.808	0.825	-31.169	-0.00220902	-0.00247534

Elemento: Trave n. 349

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988447 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00442326 / 0.02004534 = 0,221 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 0.713 / 30.109 = 0,024 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)
 TL / TLLim = 1.266 / 27.080 = 0,047 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.004	0.077	-0.009	0.014	-16.108	-0.00436436	-0.00442326
019	SLV A1	Si	-0.097	-0.015	-0.156	1.151	-9.344	-0.00251631	-0.00258372
045	SLV A1	Si	-0.213	0.063	-0.648	-0.165	-9.164	-0.00242581	-0.00257897

Elemento: Trave n. 350

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994256 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00410147 / 0.02010343 = 0,204 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 2.229 / 58.230 = 0,038 Ok (Cmb 27 SLV A1 sism.)
 TL / TLLim = 1.825 / 45.851 = 0,040 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.008	-0.500	0.033	0.021	-28.329	-0.00392385	-0.00410147
027	SLV A1	Si	0.107	-0.007	2.027	0.382	-17.590	-0.00243354	-0.00254398
037	SLV A1	Si	-0.032	-0.204	-0.585	1.659	-17.221	-0.00240590	-0.00246387

Elemento: Trave n. 351

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995976 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00415471 / 0.02012063 = 0,206 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.621 / 39.235 = 0,041 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)
 TL / TLLim = 1.120 / 33.162 = 0,034 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.038	0.066	0.036	-0.014	-19.574	-0.00408256	-0.00415471
019	SLV A1	Si	-0.072	0.068	1.473	0.119	-11.177	-0.00232030	-0.00238234
032	SLV A1	Si	-0.002	0.115	0.385	-1.018	-10.664	-0.00222416	-0.00226447

Elemento: Trave n. 352

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988541 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00420289 / 0.02004628 = 0,210$ Ok (Cmb 01 SLU STR)
 $TB / TBl_{lim} = 1.565 / 53.171 = 0,029$ Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)
 $TL / Tl_{lim} = 2.196 / 42.450 = 0,052$ Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.011	0.162	0.014	-0.015	-26.949	-0.00412665	-0.00420289
022	SLV A1	Si	0.006	0.379	0.599	-1.996	-13.809	-0.00209598	-0.00217473
042	SLV A1	Si	0.049	0.327	1.422	-0.729	-12.919	-0.00195396	-0.00203846

Elemento: Trave n. 353

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01989770 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00321176 / 0.02005857 = 0,160$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.130 / 38.291 = 0,030$ Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.696 / 32.507 = 0,052$ Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.197	-0.003	0.017	-0.014	-14.814	-0.00306002	-0.00321176
025	SLV A1	Si	0.220	-0.525	-0.084	-1.542	-8.318	-0.00165907	-0.00186886
041	SLV A1	Si	0.651	-0.147	-1.027	-0.264	-9.918	-0.00193081	-0.00229819

Elemento: Trave n. 354

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01992911 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00356903 / 0.02008998 = 0,178$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.219 / 39.128 = 0,031$ Ok (Cmb 20 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.216 / 33.027 = 0,037$ Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.100	-0.150	0.084	-0.010	-16.621	-0.00341839	-0.00356903
020	SLV A1	Si	-0.196	0.007	1.108	-0.092	-10.993	-0.00225589	-0.00237032
034	SLV A1	Si	0.178	-0.002	-0.138	-1.106	-8.312	-0.00170277	-0.00179636

Elemento: Trave n. 355

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.02006035 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00348946 / 0.02022122 = 0,173$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.193 / 38.824 = 0,031$ Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.049 / 32.597 = 0,032$ Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.076	-0.011	-0.011	-0.058	-16.324	-0.00341898	-0.00348946
029	SLV A1	Si	-0.110	0.584	-0.475	-0.954	-7.157	-0.00144590	-0.00159804
045	SLV A1	Si	-0.238	-0.052	-1.084	-0.515	-10.582	-0.00215625	-0.00230922

Elemento: Trave n. 356

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01994747 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00371907 / 0.02010834 = 0,185$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.331 / 11.520 = 0,029$ Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 0.319 / 14.580 = 0,022$ Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.049	-0.001	-0.033	-0.003	-5.176	-0.00367347	-0.00371907
022	SLV A1	Si	-0.235	0.000	-0.301	-0.061	-2.354	-0.00163253	-0.00172958
046	SLV A1	Si	0.032	0.008	-0.106	-0.290	-2.665	-0.00189357	-0.00191471

Elemento: Trave n. 357

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01989597 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00324144 / 0.02005683 = 0,162$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.129 / 38.471 = 0,029$ Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.701 / 32.178 = 0,053 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.231	-0.003	0.025	-0.002	-14.890	-0.00306442	-0.00324144
025	SLV A1	Si	0.308	-0.904	-0.401	-1.546	-8.971	-0.00172128	-0.00206718
036	SLV A1	Si	-0.450	0.231	1.027	0.523	-8.722	-0.00171519	-0.00196523

Elemento: Trave n. 358

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988322 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00398667 / 0.02004409 = 0,199 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 8.490 / 289.297 = 0,029 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 10.782 / 199.975 = 0,054 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.134	0.049	0.066	-0.238	-116.985	-0.00287687	-0.00398667
022	SLV A1	Si	0.034	-2.074	2.069	-9.802	-63.650	-0.00166825	-0.00202959
044	SLV A1	Si	0.028	0.795	7.718	2.008	-67.212	-0.00170060	-0.00225679

Elemento: Trave n. 359

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988316 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00442438 / 0.02004403 = 0,221 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.384 / 16.376 = 0,023 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.690 / 17.811 = 0,039 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.002	-0.003	-0.004	0.009	-8.794	-0.00441698	-0.00442438
019	SLV A1	Si	-0.097	-0.023	-0.083	0.627	-5.049	-0.00250005	-0.00257663
041	SLV A1	Si	-0.214	0.000	-0.349	-0.136	-4.969	-0.00243200	-0.00256340

Elemento: Trave n. 360

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989903 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00320989 / 0.02005990 = 0,160 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.659 / 22.333 = 0,029 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.985 / 21.841 = 0,045 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.201	-0.016	0.007	-0.007	-8.590	-0.00304775	-0.00320989
025	SLV A1	Si	0.217	-0.147	-0.044	-0.895	-4.600	-0.00160860	-0.00174983
041	SLV A1	Si	0.561	-0.053	-0.599	-0.153	-5.677	-0.00192789	-0.00223023

Elemento: Trave n. 361

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993372 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00351332 / 0.02009459 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.324 / 9.311 = 0,035 Ok (Cmb 20 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.289 / 13.051 = 0,022 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.118	-0.009	0.019	-0.002	-3.907	-0.00339921	-0.00351332
020	SLV A1	Si	-0.184	0.000	0.295	-0.021	-2.616	-0.00226352	-0.00236696
034	SLV A1	Si	0.148	-0.001	-0.045	-0.263	-1.976	-0.00171558	-0.00178283

Elemento: Trave n. 362

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02005704 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00348484 / 0.02021791 = 0,172 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.132 / 38.695 = 0,029 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.049 / 32.602 = 0,032 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.083	-0.103	-0.062	-0.058	-16.213	-0.00337074	-0.00348484
029	SLV A1	Si	-0.147	0.505	-0.476	-0.954	-7.687	-0.00154821	-0.00170990
045	SLV A1	Si	-0.322	-0.106	-1.029	-0.515	-10.481	-0.00210738	-0.00230922

Elemento: Trave n. 363

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994231 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00374235 / 0.02010318 = 0,186 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.160 / 32.969 = 0,035 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.905 / 28.901 = 0,031 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.066	0.023	-0.099	-0.006	-14.814	-0.00367114	-0.00374235
018	SLV A1	Si	-0.169	-0.020	-1.055	-0.085	-6.710	-0.00164054	-0.00171946
043	SLV A1	Si	0.117	0.076	0.183	0.823	-9.153	-0.00224176	-0.00233227

Elemento: Trave n. 364

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989784 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00323770 / 0.02005870 = 0,161 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.130 / 38.388 = 0,029 Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.697 / 32.118 = 0,053 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.226	-0.056	0.017	-0.001	-14.838	-0.00304427	-0.00323770
025	SLV A1	Si	0.281	-1.054	-0.270	-1.543	-7.886	-0.00151432	-0.00184961
033	SLV A1	Si	0.584	-0.112	-1.027	-0.396	-9.874	-0.00194362	-0.00226673

Elemento: Trave n. 365

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988409 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00425991 / 0.02004496 = 0,213 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 3.037 / 106.977 = 0,028 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 3.971 / 76.977 = 0,052 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.121	1.328	0.041	-0.066	-53.382	-0.00387214	-0.00425991
019	SLV A1	Si	0.121	3.367	-1.143	3.610	-36.892	-0.00254700	-0.00304992
044	SLV A1	Si	-0.029	1.748	2.761	0.762	-30.819	-0.00222905	-0.00247322

Elemento: Trave n. 366

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988333 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00441863 / 0.02004420 = 0,220 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 2.156 / 86.319 = 0,025 Ok (Cmb 35 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 3.663 / 64.739 = 0,057 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.003	-0.898	0.000	0.062	-45.451	-0.00420812	-0.00441863
019	SLV A1	Si	-0.089	-0.650	-0.371	3.330	-26.093	-0.00240847	-0.00255812
035	SLV A1	Si	-0.178	-0.719	-1.960	0.845	-25.979	-0.00237857	-0.00258125

Elemento: Trave n. 367

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989924 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00320016 / 0.02006011 = 0,160 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.379 / 46.480 = 0,030 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.041 / 38.105 = 0,054 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

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

001	SLU STR	No	0.209	-0.186	0.012	-0.015	-17.661	-0.00298401	-0.00320016
025	SLV A1	Si	0.191	-0.245	-0.105	-1.856	-9.237	-0.00157412	-0.00169201
041	SLV A1	Si	0.435	-0.244	-1.254	-0.317	-11.577	-0.00192054	-0.00218540

Elemento: Trave n. 368

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992914 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00349321 / 0.02009001 = 0,174 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 2.551 / 64.390 = 0,040 Ok (Cmb 20 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.988 / 49.862 = 0,040 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.151	-0.282	0.130	-0.010	-26.569	-0.00329545	-0.00349321
020	SLV A1	Si	-0.167	0.149	2.319	-0.139	-18.177	-0.00226519	-0.00238398
031	SLV A1	Si	-0.221	-0.049	0.655	1.807	-17.405	-0.00216178	-0.00230153

Elemento: Trave n. 369

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02004689 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00344140 / 0.02020776 = 0,170 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.928 / 33.145 = 0,028 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.900 / 29.081 = 0,031 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.088	-0.176	-0.094	-0.048	-13.649	-0.00328319	-0.00344140
029	SLV A1	Si	-0.166	0.205	-0.380	-0.819	-6.920	-0.00164447	-0.00176457
045	SLV A1	Si	-0.368	-0.159	-0.844	-0.441	-8.835	-0.00205330	-0.00229718

Elemento: Trave n. 370

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994239 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00376409 / 0.02010326 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.648 / 39.568 = 0,042 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.087 / 33.312 = 0,033 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.093	-0.093	-0.115	0.000	-17.764	-0.00363805	-0.00376409
021	SLV A1	Si	-0.071	-0.089	-1.498	0.353	-8.241	-0.00169729	-0.00174602
043	SLV A1	Si	0.097	0.067	0.178	0.988	-11.287	-0.00231783	-0.00239262

Elemento: Trave n. 371

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989971 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00321261 / 0.02006058 = 0,160 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.748 / 25.507 = 0,029 Ok (Cmb 35 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.122 / 23.799 = 0,047 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.223	-0.053	0.006	0.000	-9.730	-0.00301399	-0.00321261
025	SLV A1	Si	0.234	-0.357	-0.066	-1.020	-4.709	-0.00142243	-0.00161081
035	SLV A1	Si	0.479	0.038	-0.680	0.258	-7.100	-0.00212008	-0.00240423

Elemento: Trave n. 372

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988130 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00431026 / 0.02004217 = 0,215 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.069 / 41.102 = 0,026 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.555 / 34.138 = 0,046 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.123	0.015	0.031	-0.016	-21.226	-0.00417601	-0.00431026
021	SLV A1	Si	0.157	0.486	-0.276	-1.413	-10.398	-0.00198128	-0.00218024

044	SLV A1	Si	-0.211	-0.118	0.972	0.464	-12.080	-0.00233282	-0.00248922
-----	--------	----	--------	--------	-------	-------	---------	-------------	-------------

Elemento: Trave n. 373

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988188 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00421537 / 0.02004275 = 0,210 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.451 / 52.674 = 0,028 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.227 / 41.936 = 0,053 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.010	-0.219	0.013	0.047	-26.558	-0.00411691	-0.00421537
019	SLV A1	Si	-0.088	-0.332	-0.173	2.025	-15.276	-0.00233543	-0.00245936
032	SLV A1	Si	0.040	-0.147	1.319	0.543	-14.465	-0.00225052	-0.00230498

Elemento: Trave n. 374

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994112 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00376479 / 0.02010198 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.583 / 40.026 = 0,040 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.099 / 33.588 = 0,033 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.079	0.039	-0.122	-0.005	-18.043	-0.00367841	-0.00376479
021	SLV A1	Si	-0.126	-0.022	-1.439	0.356	-8.402	-0.00170065	-0.00176800
043	SLV A1	Si	0.102	0.135	0.147	0.999	-11.257	-0.00227140	-0.00236654

Elemento: Trave n. 375

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992804 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00340764 / 0.02008891 = 0,170 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.677 / 39.491 = 0,042 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.223 / 33.257 = 0,037 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.178	-0.140	0.089	0.002	-15.862	-0.00320813	-0.00340764
019	SLV A1	Si	-0.140	-0.085	1.525	0.420	-11.469	-0.00233985	-0.00244616
031	SLV A1	Si	-0.149	-0.057	0.541	1.112	-10.620	-0.00216915	-0.00226438

Elemento: Trave n. 376

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02004741 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00342381 / 0.02020828 = 0,169 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.479 / 168.125 = 0,027 Ok (Cmb 39 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 4.552 / 118.959 = 0,038 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.087	0.753	-0.398	-0.245	-65.893	-0.00309443	-0.00342381
029	SLV A1	Si	-0.159	-1.818	-1.155	-4.138	-35.306	-0.00163654	-0.00179325
039	SLV A1	Si	-0.338	0.087	-4.072	0.001	-43.558	-0.00197593	-0.00233461

Elemento: Trave n. 377

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994572 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00372597 / 0.02010659 = 0,185 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.622 / 39.559 = 0,041 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.089 / 33.335 = 0,033 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.107	-0.183	-0.099	0.004	-17.457	-0.00354861	-0.00372597
021	SLV A1	Si	-0.041	-0.161	-1.474	0.354	-8.110	-0.00166904	-0.00172019
043	SLV A1	Si	0.108	0.007	0.205	0.990	-11.340	-0.00233297	-0.00239932

Elemento: Trave n. 378

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01990117 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00317929 / 0.02006204 = 0,158 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.479 / 51.754 = 0,029 Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.261 / 41.389 = 0,055 Ok (Cmb 28 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.221	-0.235	0.002	0.000	-19.336	-0.00295152	-0.00317929
028	SLV A1	Si	0.178	-0.495	0.317	2.055	-15.095	-0.00225152	-0.00246817
033	SLV A1	Si	0.343	-0.133	-1.344	-0.529	-12.880	-0.00194560	-0.00216256

Elemento: Trave n. 379

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988140 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00430948 / 0.02004227 = 0,215 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.204 / 44.934 = 0,027 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.705 / 36.845 = 0,046 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.123	-0.057	0.033	-0.011	-23.226	-0.00415749	-0.00430948
021	SLV A1	Si	0.149	0.442	-0.430	-1.550	-12.046	-0.00210005	-0.00228500
032	SLV A1	Si	-0.296	-0.176	1.095	0.496	-13.077	-0.00228174	-0.00249697

Elemento: Trave n. 380

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988192 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00421450 / 0.02004279 = 0,210 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 3.630 / 126.099 = 0,029 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 5.392 / 90.574 = 0,060 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.014	0.574	0.037	0.125	-62.976	-0.00405275	-0.00421450
019	SLV A1	Si	-0.109	2.011	-0.508	4.902	-36.985	-0.00232091	-0.00255495
032	SLV A1	Si	0.148	0.892	3.300	1.318	-34.709	-0.00220469	-0.00240023

Elemento: Trave n. 381

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993009 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00343271 / 0.02009096 = 0,171 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.304 / 30.200 = 0,043 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.933 / 27.028 = 0,035 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.177	-0.044	0.064	-0.001	-12.267	-0.00326600	-0.00343271
019	SLV A1	Si	-0.157	0.004	1.185	0.317	-8.803	-0.00235408	-0.00245072
031	SLV A1	Si	-0.166	0.004	0.413	0.848	-8.137	-0.00217442	-0.00226822

Elemento: Trave n. 382

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994838 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00376480 / 0.02010925 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.223 / 5.371 = 0,041 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.147 / 10.407 = 0,014 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.086	0.000	-0.016	0.000	-2.422	-0.00368606	-0.00376480
021	SLV A1	Si	-0.090	-0.001	-0.202	0.048	-1.124	-0.00170994	-0.00174879
043	SLV A1	Si	0.094	0.002	0.022	0.134	-1.522	-0.00231344	-0.00237043

Elemento: Trave n. 383

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992697 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00334920 / 0.02008784 = 0,167 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.803 / 44.561 = 0,040 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 1.385 / 36.674 = 0,038 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.182	-0.268	0.104	0.007	-17.509	-0.00311165	-0.00334920
019	SLV A1	Si	-0.141	-0.226	1.639	0.482	-12.734	-0.00227767	-0.00241700
031	SLV A1	Si	-0.142	-0.132	0.574	1.259	-11.865	-0.00213606	-0.00224413

Elemento: Trave n. 384

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02006012 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00353626 / 0.02022099 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 0.868 / 30.878 = 0,028 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 0.839 / 27.612 = 0,030 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.073	0.209	-0.027	-0.046	-13.042	-0.00336123	-0.00353626
029	SLV A1	Si	-0.128	-0.155	-0.090	-0.763	-6.216	-0.00160025	-0.00169157
031	SLV A1	Si	-0.268	0.294	-0.789	0.016	-8.561	-0.00213391	-0.00238575

Elemento: Trave n. 385

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995007 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00364741 / 0.02011094 = 0,181 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.735 / 44.698 = 0,039 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 1.232 / 36.722 = 0,034 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.125	-0.376	-0.088	0.009	-19.114	-0.00339431	-0.00364741
018	SLV A1	Si	-0.001	-0.304	-1.577	-0.108	-8.503	-0.00154176	-0.00159859
043	SLV A1	Si	0.128	-0.085	0.361	1.120	-12.764	-0.00230463	-0.00239906

Elemento: Trave n. 386

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01990060 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00317241 / 0.02006147 = 0,158 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.737 / 65.158 = 0,027 Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 2.822 / 48.972 = 0,058 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.203	0.338	-0.007	-0.002	-24.226	-0.00295077	-0.00317241
029	SLV A1	Si	0.052	3.042	-0.631	-2.565	-13.014	-0.00146635	-0.00185659
033	SLV A1	Si	0.223	0.209	-1.579	-0.663	-16.162	-0.00196880	-0.00210829

Elemento: Trave n. 387

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988294 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00428266 / 0.02004381 = 0,214 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.036 / 37.098 = 0,028 Ok (Cmb 38 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 1.405 / 31.692 = 0,044 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.123	-0.091	0.021	-0.004	-18.957	-0.00410762	-0.00428266
021	SLV A1	Si	0.133	0.160	-0.419	-1.278	-10.272	-0.00220825	-0.00232910
038	SLV A1	Si	-0.269	-0.052	0.942	-0.317	-10.123	-0.00216312	-0.00232932

Elemento: Trave n. 388

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987748 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00424114 / 0.02003835 = 0,212$ Ok (Cmb 01 SLU STR)
 $TB / TBl_{lim} = 0.550 / 17.337 = 0,032$ Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)
 $TL / Tl_{lim} = 0.743 / 18.424 = 0,040$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.012	0.007	0.006	0.022	-8.885	-0.00421984	-0.00424114
019	SLV A1	Si	-0.090	0.034	-0.110	0.676	-5.146	-0.00241541	-0.00249203
036	SLV A1	Si	0.119	0.006	0.500	0.133	-4.860	-0.00226960	-0.00236306

Elemento: Trave n. 389

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01993383 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00343904 / 0.02009470 = 0,171$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.397 / 9.313 = 0,043$ Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 0.288 / 13.043 = 0,022$ Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.177	-0.003	0.019	-0.001	-3.801	-0.00328969	-0.00343904
015	SLV A1	Si	-0.173	0.002	0.361	0.114	-2.719	-0.00235436	-0.00245672
031	SLV A1	Si	-0.179	0.000	0.125	0.261	-2.510	-0.00217298	-0.00227051

Elemento: Trave n. 390

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01988019 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00428810 / 0.02004106 = 0,214$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.148 / 38.154 = 0,030$ Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.642 / 32.505 = 0,051$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.014	0.135	0.011	0.041	-19.754	-0.00420035	-0.00428810
019	SLV A1	Si	-0.137	0.027	-0.209	1.493	-11.730	-0.00247529	-0.00256791
040	SLV A1	Si	0.286	0.087	1.044	0.347	-10.916	-0.00225697	-0.00244419

Elemento: Trave n. 391

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01992842 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00325349 / 0.02008929 = 0,162$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.262 / 34.214 = 0,037$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.068 / 29.739 = 0,036$ Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.191	-0.281	0.077	0.009	-13.023	-0.00298528	-0.00325349
019	SLV A1	Si	-0.161	-0.243	1.147	0.375	-9.515	-0.00219406	-0.00236183
031	SLV A1	Si	-0.157	-0.148	0.368	0.971	-8.984	-0.00208816	-0.00221447

Elemento: Trave n. 392

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.02006074 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00362144 / 0.02022161 = 0,179$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.119 / 38.801 = 0,029$ Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.048 / 32.740 = 0,032$ Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.064	0.196	0.014	-0.056	-16.793	-0.00347746	-0.00362144
029	SLV A1	Si	-0.100	-0.367	-0.131	-0.953	-7.494	-0.00153493	-0.00164623
034	SLV A1	Si	0.159	-0.239	1.017	-0.073	-6.403	-0.00131916	-0.00141171

Elemento: Trave n. 393

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01995570 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00350700 / 0.02011657 = 0,174$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 4.529 / 109.983 = 0,041$ Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 3.090 / 79.606 = 0,039 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.104	-4.247	-0.136	0.028	-43.512	-0.00285334	-0.00350700
030	SLV A1	Si	-0.032	-6.294	-4.117	-1.346	-20.145	-0.00121304	-0.00164156
046	SLV A1	Si	0.016	-5.964	-1.476	-2.809	-22.621	-0.00136524	-0.00183702

Elemento: Trave n. 394

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989892 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00351696 / 0.02005979 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.604 / 61.523 = 0,026 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 2.645 / 47.269 = 0,056 Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.135	0.918	-0.018	-0.006	-25.050	-0.00316662	-0.00351696
024	SLV A1	Si	0.107	1.755	0.621	2.405	-18.178	-0.00219722	-0.00259382
041	SLV A1	Si	0.140	0.605	-1.458	-0.626	-15.891	-0.00203925	-0.00221150

Elemento: Trave n. 395

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988503 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00423025 / 0.02004590 = 0,211 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.147 / 40.490 = 0,028 Ok (Cmb 38 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.522 / 33.985 = 0,045 Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.122	-0.193	0.013	0.001	-20.322	-0.00401153	-0.00423025
016	SLV A1	Si	0.035	-0.322	0.508	1.384	-12.240	-0.00242156	-0.00254026
038	SLV A1	Si	-0.175	-0.219	1.042	-0.345	-10.861	-0.00214113	-0.00229205

Elemento: Trave n. 396

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987840 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00430367 / 0.02003927 = 0,215 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.360 / 38.647 = 0,035 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.673 / 32.763 = 0,051 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.001	0.083	0.009	0.052	-20.207	-0.00425432	-0.00430367
019	SLV A1	Si	-0.133	0.268	-0.340	1.521	-12.025	-0.00246923	-0.00263751
036	SLV A1	Si	0.386	0.061	1.236	0.300	-11.018	-0.00220670	-0.00247821

Elemento: Trave n. 397

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989980 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00328493 / 0.02006067 = 0,164 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.553 / 61.730 = 0,025 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 2.655 / 47.109 = 0,056 Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.169	0.466	-0.012	-0.004	-23.680	-0.00303420	-0.00328493
024	SLV A1	Si	0.170	1.832	0.571	2.414	-15.319	-0.00189342	-0.00227008
045	SLV A1	Si	0.156	-0.218	-1.412	-0.824	-15.303	-0.00198295	-0.00209723

Elemento: Trave n. 398

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987958 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00430107 / 0.02004045 = 0,215 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.163 / 38.194 = 0,030 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.645 / 32.454 = 0,051 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.014	0.017	0.012	0.045	-19.952	-0.00427373	-0.00430107
019	SLV A1	Si	-0.141	-0.105	-0.235	1.496	-11.669	-0.00244876	-0.00256706
040	SLV A1	Si	0.288	-0.015	1.057	0.349	-10.968	-0.00227290	-0.00244432

Elemento: Trave n. 399

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993071 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00312958 / 0.02009158 = 0,156 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.870 / 24.878 = 0,035 Ok (Cmb 28 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.779 / 23.495 = 0,033 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.202	-0.182	0.052	0.008	-9.109	-0.00287637	-0.00312958
028	SLV A1	Si	-0.224	-0.151	0.791	-0.056	-6.246	-0.00196996	-0.00214180
031	SLV A1	Si	-0.171	-0.101	0.217	0.708	-6.396	-0.00204393	-0.00217216

Elemento: Trave n. 400

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987286 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00390193 / 0.02003372 = 0,195 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.753 / 26.848 = 0,028 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.046 / 24.766 = 0,042 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.133	-0.161	0.016	0.053	-12.393	-0.00366831	-0.00390193
019	SLV A1	Si	-0.225	-0.059	-0.113	0.951	-8.183	-0.00242503	-0.00258731
032	SLV A1	Si	0.187	-0.118	0.684	0.270	-7.257	-0.00216896	-0.00231669

Elemento: Trave n. 401

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989781 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00368806 / 0.02005867 = 0,184 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.450 / 51.130 = 0,028 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.206 / 40.463 = 0,055 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.106	0.523	-0.022	-0.006	-22.266	-0.00341820	-0.00368806
025	SLV A1	Si	0.077	1.638	-0.577	-2.006	-10.878	-0.00161977	-0.00192992
045	SLV A1	Si	0.121	0.781	-1.318	-0.685	-13.496	-0.00205342	-0.00227907

Elemento: Trave n. 402

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988675 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00413124 / 0.02004762 = 0,206 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.099 / 38.786 = 0,028 Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.476 / 32.783 = 0,045 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.123	-0.252	0.002	0.006	-18.926	-0.00388538	-0.00413124
019	SLV A1	Si	0.128	-0.243	-0.090	1.342	-11.769	-0.00242011	-0.00257421
033	SLV A1	Si	0.180	-0.225	-0.999	-0.391	-11.574	-0.00237936	-0.00255470

Elemento: Trave n. 403

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987565 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00431435 / 0.02003652 = 0,215 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.353 / 9.423 = 0,037 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.410 / 13.183 = 0,031 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

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

001	SLU STR	No	0.004	0.004	0.001	0.013	-4.977	-0.00429998	-0.00431435
019	SLV A1	Si	-0.154	0.016	-0.105	0.372	-3.006	-0.00254366	-0.00266157
034	SLV A1	Si	0.533	-0.004	0.321	-0.114	-2.595	-0.00209435	-0.00239240

Elemento: Trave n. 404

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987921 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00429635 / 0.02004009 = 0,214 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.256 / 41.098 = 0,031 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.770 / 34.369 = 0,052 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.014	-0.075	0.014	0.051	-21.358	-0.00424429	-0.00429635
019	SLV A1	Si	-0.126	-0.167	-0.263	1.609	-12.303	-0.00240407	-0.00252727
040	SLV A1	Si	0.231	-0.084	1.142	0.376	-11.707	-0.00227600	-0.00242983

Elemento: Trave n. 405

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993274 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00296441 / 0.02009361 = 0,148 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.233 / 39.175 = 0,031 Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.232 / 33.136 = 0,037 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.222	-0.403	0.068	0.015	-13.497	-0.00267196	-0.00296441
024	SLV A1	Si	-0.289	-0.316	1.121	-0.157	-9.359	-0.00184302	-0.00205648
031	SLV A1	Si	-0.196	-0.165	0.271	1.120	-9.797	-0.00197498	-0.00211361

Elemento: Trave n. 406

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02005782 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00354382 / 0.02021869 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.264 / 38.803 = 0,033 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.793 / 32.783 = 0,024 Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.065	-0.028	0.006	0.072	-16.580	-0.00347570	-0.00354382
016	SLV A1	Si	-0.007	-0.471	0.446	0.721	-10.153	-0.00207772	-0.00221978
036	SLV A1	Si	0.251	-0.062	1.149	0.341	-7.532	-0.00151810	-0.00165651

Elemento: Trave n. 407

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989629 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00379364 / 0.02005716 = 0,189 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.464 / 47.690 = 0,031 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.047 / 38.184 = 0,054 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.085	0.295	-0.028	-0.006	-21.569	-0.00360536	-0.00379364
025	SLV A1	Si	0.060	1.497	-0.525	-1.861	-12.344	-0.00189653	-0.00224983
037	SLV A1	Si	0.093	0.653	-1.331	-0.638	-13.623	-0.00221700	-0.00241608

Elemento: Trave n. 408

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988579 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00415989 / 0.02004666 = 0,208 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.494 / 160.792 = 0,028 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 6.137 / 114.130 = 0,054 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.102	1.819	-0.027	0.056	-76.415	-0.00376177	-0.00415989
019	SLV A1	Si	0.120	1.431	-0.676	5.579	-47.373	-0.00233004	-0.00257249

041	SLV A1	Si	0.182	0.559	-4.086	-1.284	-46.353	-0.00227976	-0.00251881
-----	--------	----	-------	-------	--------	--------	---------	-------------	-------------

Elemento: Trave n. 409

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987704 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00434470 / 0.02003791 = 0,217 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.724 / 41.145 = 0,042 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.805 / 34.713 = 0,052 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.013	0.007	-0.004	0.065	-22.042	-0.00432671	-0.00434470
019	SLV A1	Si	-0.181	0.248	-0.511	1.640	-13.806	-0.00261844	-0.00281613
034	SLV A1	Si	0.721	-0.136	1.568	-0.500	-11.230	-0.00198749	-0.00240562

Elemento: Trave n. 410

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987897 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00425871 / 0.02003984 = 0,213 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.280 / 41.250 = 0,031 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.770 / 34.501 = 0,051 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.014	-0.050	0.015	0.052	-21.175	-0.00421954	-0.00425871
019	SLV A1	Si	-0.099	0.005	-0.262	1.609	-12.160	-0.00239901	-0.00247155
036	SLV A1	Si	0.131	-0.037	1.164	0.316	-11.576	-0.00226851	-0.00237586

Elemento: Trave n. 411

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993631 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00282431 / 0.02009718 = 0,141 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.813 / 28.239 = 0,029 Ok (Cmb 27 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.887 / 25.788 = 0,034 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.238	-0.181	0.039	0.012	-9.330	-0.00258377	-0.00282431
027	SLV A1	Si	-0.341	-0.101	0.739	0.292	-6.886	-0.00189327	-0.00209202
031	SLV A1	Si	-0.215	-0.053	0.193	0.806	-6.952	-0.00195251	-0.00207538

Elemento: Trave n. 412

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02005422 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00353095 / 0.02021509 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.304 / 38.603 = 0,034 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.793 / 32.693 = 0,024 Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.066	-0.095	-0.075	0.073	-16.460	-0.00343255	-0.00353095
016	SLV A1	Si	0.041	-0.555	0.499	0.721	-9.495	-0.00192629	-0.00208756
037	SLV A1	Si	-0.444	-0.023	-1.185	-0.295	-9.914	-0.00196711	-0.00222128

Elemento: Trave n. 413

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988199 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00412754 / 0.02004286 = 0,206 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.244 / 39.075 = 0,032 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.495 / 32.935 = 0,045 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.038	0.045	-0.007	0.032	-19.360	-0.00406838	-0.00412754
019	SLV A1	Si	0.075	0.095	-0.258	1.359	-11.641	-0.00243602	-0.00250943
037	SLV A1	Si	-0.035	0.025	-1.131	-0.320	-11.581	-0.00238722	-0.00252825

Elemento: Trave n. 414

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987329 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00434314 / 0.02003416 = 0,217 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.384 / 8.902 = 0,043 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.391 / 12.871 = 0,030 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.015	-0.002	-0.002	0.015	-4.767	-0.00432242	-0.00434314
019	SLV A1	Si	-0.185	0.010	-0.115	0.355	-3.038	-0.00269321	-0.00283074
034	SLV A1	Si	0.774	-0.008	0.349	-0.108	-2.404	-0.00197727	-0.00239303

Elemento: Trave n. 415

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988389 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00422016 / 0.02004476 = 0,211 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.301 / 44.774 = 0,029 Ok (Cmb 41 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.718 / 36.969 = 0,046 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.070	0.144	-0.011	0.026	-22.701	-0.00408493	-0.00422016
019	SLV A1	Si	0.111	0.019	-0.238	1.562	-13.877	-0.00250156	-0.00258341
041	SLV A1	Si	0.225	0.144	-1.182	-0.354	-13.481	-0.00238060	-0.00255290

Elemento: Trave n. 416

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994031 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00271546 / 0.02010118 = 0,135 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.988 / 37.448 = 0,026 Ok (Cmb 23 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.179 / 31.989 = 0,037 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.263	-0.316	0.032	0.017	-11.838	-0.00244418	-0.00271546
023	SLV A1	Si	-0.401	-0.136	0.898	0.457	-8.984	-0.00184386	-0.00206787
031	SLV A1	Si	-0.241	-0.077	0.254	1.072	-9.128	-0.00192066	-0.00205666

Elemento: Trave n. 417

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02004006 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00348799 / 0.02020093 = 0,173 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.155 / 33.029 = 0,035 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.682 / 29.094 = 0,023 Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.066	-0.163	-0.121	0.064	-13.878	-0.00335119	-0.00348799
016	SLV A1	Si	0.071	-0.337	0.455	0.620	-7.668	-0.00182947	-0.00195614
037	SLV A1	Si	-0.519	-0.104	-1.050	-0.253	-8.437	-0.00193048	-0.00222128

Elemento: Trave n. 418

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988112 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00413839 / 0.02004199 = 0,206 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.281 / 38.814 = 0,033 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.497 / 32.906 = 0,046 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.017	0.040	0.003	0.037	-19.485	-0.00410021	-0.00413839
019	SLV A1	Si	-0.087	0.120	-0.252	1.361	-11.813	-0.00245484	-0.00256382
036	SLV A1	Si	0.234	0.077	1.165	0.351	-10.984	-0.00222890	-0.00244344

Elemento: Trave n. 419

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987265 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00432114 / 0.02003352 = 0,216 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.438 / 10.157 = 0,043 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

TL / TLim = 0.444 / 13.702 = 0,032 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.017	-0.008	-0.003	0.018	-5.380	-0.00428603	-0.00432114
019	SLV A1	Si	-0.178	0.008	-0.133	0.404	-3.499	-0.00273308	-0.00286313
031	SLV A1	Si	-0.657	0.000	-0.398	0.137	-3.275	-0.00241157	-0.00282781

Elemento: Trave n. 420

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988237 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00422001 / 0.02004324 = 0,211 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.627 / 20.988 = 0,030 Ok (Cmb 43 SLV A1 sism.)

TL / TLim = 0.806 / 20.906 = 0,039 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.062	-0.016	-0.004	0.015	-10.665	-0.00414290	-0.00422001
019	SLV A1	Si	0.101	-0.041	-0.112	0.732	-6.455	-0.00248933	-0.00257475
043	SLV A1	Si	0.213	-0.016	-0.570	0.251	-6.471	-0.00247176	-0.00261149

Elemento: Trave n. 421

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994439 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00261173 / 0.02010526 = 0,130 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.934 / 37.416 = 0,025 Ok (Cmb 27 SLV A1 sism.)

TL / TLim = 1.180 / 31.936 = 0,037 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.292	-0.420	0.013	0.018	-11.291	-0.00230236	-0.00261173
027	SLV A1	Si	-0.399	-0.191	0.849	0.391	-8.742	-0.00179579	-0.00202695
031	SLV A1	Si	-0.257	-0.137	0.161	1.073	-9.006	-0.00188440	-0.00204095

Elemento: Trave n. 422

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02003599 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00353769 / 0.02019686 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 5.647 / 166.633 = 0,034 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

TL / TLim = 3.433 / 120.251 = 0,029 Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.055	1.432	-0.589	0.318	-67.605	-0.00317992	-0.00353769
016	SLV A1	Si	0.063	0.480	1.996	3.121	-36.564	-0.00172378	-0.00190562
037	SLV A1	Si	-0.445	1.676	-5.134	-1.277	-41.728	-0.00187094	-0.00224582

Elemento: Trave n. 423

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987954 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00413826 / 0.02004041 = 0,206 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.749 / 22.142 = 0,034 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLim = 0.859 / 21.737 = 0,040 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.001	-0.004	0.008	0.024	-11.186	-0.00412837	-0.00413826
019	SLV A1	Si	-0.158	0.029	-0.141	0.781	-6.842	-0.00247640	-0.00258868
036	SLV A1	Si	0.410	0.009	0.681	0.202	-6.329	-0.00221759	-0.00246394

Elemento: Trave n. 424

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988290 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00420250 / 0.02004377 = 0,210$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.871 / 61.406 = 0,030$ Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 2.355 / 47.900 = 0,049$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.054	-0.267	-0.013	0.046	-30.736	-0.00406838	-0.00420250
019	SLV A1	Si	0.077	-0.352	-0.370	2.141	-18.456	-0.00243494	-0.00254697
033	SLV A1	Si	0.123	-0.170	-1.701	-0.542	-18.426	-0.00243561	-0.00254545

Elemento: Trave n. 425

Risultati più gravosi:

$S_{gm. Lt}$ (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim c} + Q_{lim q} + Q_{lim g} + Q_{res P} = 0.02005462 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00367221 / 0.02021549 = 0,182$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.982 / 30.919 = 0,032$ Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 0.630 / 27.535 = 0,023$ Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.035	0.242	-0.060	0.058	-13.571	-0.00350397	-0.00367221
016	SLV A1	Si	0.033	0.424	0.239	0.573	-7.408	-0.00188677	-0.00203450
037	SLV A1	Si	-0.296	0.186	-0.893	-0.235	-8.287	-0.00207411	-0.00229454

Elemento: Trave n. 426

Risultati più gravosi:

$S_{gm. Lt}$ (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim c} + Q_{lim q} + Q_{lim g} + Q_{res P} = 0.01987857 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00412670 / 0.02003944 = 0,206$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.288 / 38.537 = 0,033$ Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.504 / 32.834 = 0,046$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.030	-0.111	0.029	0.051	-19.326	-0.00403979	-0.00412670
019	SLV A1	Si	-0.203	0.018	-0.220	1.367	-12.035	-0.00248364	-0.00261688
036	SLV A1	Si	0.478	-0.067	1.171	0.357	-11.004	-0.00218305	-0.00247054

Elemento: Trave n. 427

Risultati più gravosi:

$S_{gm. Lt}$ (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim c} + Q_{lim q} + Q_{lim g} + Q_{res P} = 0.02005762 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00378998 / 0.02021849 = 0,187$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.216 / 38.787 = 0,031$ Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 0.787 / 32.687 = 0,024$ Ok (Cmb 16 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.020	0.263	-0.007	0.073	-17.593	-0.00364622	-0.00378998
016	SLV A1	Si	0.011	0.622	0.194	0.715	-9.980	-0.00202226	-0.00219551
034	SLV A1	Si	0.228	-0.132	1.105	-0.053	-7.030	-0.00144514	-0.00155365

Elemento: Trave n. 428

Risultati più gravosi:

$S_{gm. Lt}$ (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim c} + Q_{lim q} + Q_{lim g} + Q_{res P} = 0.01987692 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00408234 / 0.02003779 = 0,204$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.231 / 38.525 = 0,032$ Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.508 / 32.805 = 0,046$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.060	-0.173	0.035	0.060	-18.978	-0.00393567	-0.00408234
019	SLV A1	Si	-0.224	-0.025	-0.185	1.371	-12.028	-0.00247135	-0.00261704
036	SLV A1	Si	0.458	-0.126	1.119	0.361	-10.869	-0.00216467	-0.00245477

Elemento: Trave n. 429

Risultati più gravosi:

$S_{gm. Lt}$ (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim c} + Q_{lim q} + Q_{lim g} + Q_{res P} = 0.01987479 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00400864 / 0.02003565 = 0,200$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.870 / 28.938 = 0,030$ Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.132 / 26.273 = 0,043 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.091	-0.133	0.025	0.051	-13.906	-0.00383383	-0.00400864
019	SLV A1	Si	-0.231	-0.038	-0.120	1.029	-8.970	-0.00245547	-0.00261260
036	SLV A1	Si	0.375	-0.102	0.791	0.273	-8.009	-0.00215597	-0.00239905

Elemento: Trave n. 430

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995806 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00362853 / 0.02011893 = 0,180 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.070 / 39.049 = 0,027 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.129 / 32.737 = 0,034 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.020	0.208	-0.043	-0.039	-17.005	-0.00351669	-0.00362853
029	SLV A1	Si	-0.101	0.319	-0.973	0.150	-7.376	-0.00149841	-0.00160107
034	SLV A1	Si	0.017	0.781	-0.114	-1.026	-6.570	-0.00130626	-0.00145030

Elemento: Trave n. 431

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996049 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00416606 / 0.02012136 = 0,207 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.755 / 17.766 = 0,043 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.505 / 18.751 = 0,027 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.039	0.008	0.017	-0.005	-8.904	-0.00411812	-0.00416606
019	SLV A1	Si	-0.051	0.037	0.687	0.054	-5.118	-0.00235431	-0.00240847
032	SLV A1	Si	-0.021	0.012	0.185	-0.459	-4.868	-0.00225562	-0.00227434

Elemento: Trave n. 432

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996664 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00398899 / 0.02012751 = 0,198 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.413 / 107.784 = 0,041 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 3.191 / 80.447 = 0,040 Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.045	-6.148	0.012	0.007	-48.242	-0.00303592	-0.00398899
030	SLV A1	Si	0.040	-9.853	-4.012	-0.444	-24.329	-0.00134291	-0.00212608
033	SLV A1	Si	-0.041	-4.455	-1.091	2.901	-30.616	-0.00203106	-0.00243998

Elemento: Trave n. 433

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996478 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00346135 / 0.02012565 = 0,172 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.786 / 35.900 = 0,022 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 1.130 / 30.234 = 0,037 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.020	0.214	0.010	-0.015	-14.806	-0.00334383	-0.00346135
019	SLV A1	Si	0.103	-0.060	0.715	0.465	-11.181	-0.00253682	-0.00262326
042	SLV A1	Si	0.028	1.219	-0.382	-1.028	-4.518	-0.00094533	-0.00112803

Elemento: Trave n. 434

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995547 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00420509 / 0.02011634 = 0,209 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.825 / 123.243 = 0,039 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 3.733 / 88.462 = 0,042 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.015	-1.339	-0.154	-0.033	-61.102	-0.00387684	-0.00420509
018	SLV A1	Si	0.000	-1.720	-4.387	-0.202	-32.191	-0.00203267	-0.00219669
040	SLV A1	Si	-0.030	2.765	1.258	-3.394	-31.618	-0.00202113	-0.00224916

Elemento: Trave n. 435

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996112 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00397820 / 0.02012199 = 0,198 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.468 / 110.034 = 0,041 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 3.372 / 80.347 = 0,042 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.086	-5.862	-0.074	-0.030	-48.246	-0.00303425	-0.00397820
030	SLV A1	Si	-0.017	-6.292	-4.062	-0.469	-24.654	-0.00152931	-0.00202303
040	SLV A1	Si	-0.088	-4.371	0.793	-3.066	-28.649	-0.00180586	-0.00224916

Elemento: Trave n. 436

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995488 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00351246 / 0.02011575 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.975 / 35.721 = 0,027 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.114 / 30.541 = 0,036 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.018	0.217	-0.053	-0.011	-14.996	-0.00339351	-0.00351246
029	SLV A1	Si	-0.141	0.288	-0.887	0.421	-6.365	-0.00140083	-0.00150912
044	SLV A1	Si	-0.005	0.755	0.397	-1.013	-6.265	-0.00135938	-0.00151449

Elemento: Trave n. 437

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996380 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00421284 / 0.02012467 = 0,209 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.880 / 122.798 = 0,040 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 3.690 / 88.452 = 0,042 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.054	-1.493	-0.049	-0.024	-61.653	-0.00388593	-0.00421284
022	SLV A1	Si	0.000	-2.447	-4.436	-1.414	-31.323	-0.00196993	-0.00217919
044	SLV A1	Si	0.051	2.653	0.777	-3.354	-32.282	-0.00205715	-0.00228131

Elemento: Trave n. 438

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996307 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00399773 / 0.02012393 = 0,199 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.482 / 107.178 = 0,042 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 3.322 / 79.505 = 0,042 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.081	-6.637	-0.051	-0.023	-47.763	-0.00295170	-0.00399773
030	SLV A1	Si	-0.021	-10.941	-4.075	-0.476	-22.819	-0.00121552	-0.00201109
045	SLV A1	Si	0.062	-5.887	-1.009	3.020	-28.129	-0.00181197	-0.00233897

Elemento: Trave n. 439

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02011723 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00391882 / 0.02027810 = 0,193 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.259 / 40.939 = 0,031 Ok (Cmb 39 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.406 / 33.953 = 0,041 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

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

001	SLU STR	No	-0.061	-0.087	0.006	0.022	-19.373	-0.00382007	-0.00391882
015	SLV A1	Si	-0.143	-0.818	-0.290	1.278	-12.377	-0.00230900	-0.00263597
039	SLV A1	Si	-0.223	-0.364	-1.144	0.325	-12.085	-0.00228623	-0.00252148

Elemento: Trave n. 440

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02011337 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00395897 / 0.02027423 = 0,195 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.102 / 39.284 = 0,028 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.364 / 33.031 = 0,041 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.036	-0.342	0.034	-0.034	-18.343	-0.00375850	-0.00395897
021	SLV A1	Si	0.007	0.320	-0.268	-1.240	-8.497	-0.00174594	-0.00183005
034	SLV A1	Si	0.038	-0.052	1.002	-0.429	-8.331	-0.00173495	-0.00176352

Elemento: Trave n. 441

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989908 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00312614 / 0.02005995 = 0,156 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.404 / 49.115 = 0,029 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 2.132 / 39.461 = 0,054 Ok (Cmb 27 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.223	-0.254	0.014	-0.015	-18.016	-0.00288966	-0.00312614
027	SLV A1	Si	0.201	-0.713	-0.172	1.938	-13.225	-0.00207482	-0.00233798
045	SLV A1	Si	0.317	-0.229	-1.276	-0.494	-11.634	-0.00184731	-0.00203830

Elemento: Trave n. 442

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989941 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00305475 / 0.02006028 = 0,152 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.241 / 8.219 = 0,029 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.360 / 12.336 = 0,029 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.255	0.006	0.002	-0.002	-2.959	-0.00286373	-0.00305475
025	SLV A1	Si	0.099	-0.017	-0.079	-0.327	-1.306	-0.00128194	-0.00132652
045	SLV A1	Si	0.271	0.002	-0.219	-0.083	-1.810	-0.00175030	-0.00187318

Elemento: Trave n. 443

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987152 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00345520 / 0.02003239 = 0,172 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.162 / 38.860 = 0,030 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.515 / 32.880 = 0,046 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.013	-0.628	-0.004	0.089	-15.626	-0.00315130	-0.00345520
019	SLV A1	Si	-0.015	-0.299	-0.377	1.378	-11.148	-0.00229463	-0.00243600
031	SLV A1	Si	-0.037	-0.373	-1.057	0.475	-10.502	-0.00214773	-0.00232932

Elemento: Trave n. 444

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996076 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00374652 / 0.02012163 = 0,186 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.158 / 39.063 = 0,030 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.130 / 32.854 = 0,034 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.017	0.222	-0.030	-0.038	-17.475	-0.00362750	-0.00374652
029	SLV A1	Si	0.056	0.380	-1.053	0.150	-7.713	-0.00157023	-0.00167405

034	SLV A1	Si	0.000	0.621	-0.200	-1.027	-7.169	-0.00144802	-0.00156914
-----	--------	----	-------	-------	--------	--------	--------	-------------	-------------

Elemento: Trave n. 445

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996342 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00380652 / 0.02012429 = 0,189 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.475 / 14.418 = 0,033 Ok (Cmb 20 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.454 / 16.448 = 0,028 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.007	0.034	0.008	-0.005	-6.617	-0.00375581	-0.00380652
020	SLV A1	Si	-0.168	0.018	0.432	-0.047	-4.156	-0.00232322	-0.00243362
042	SLV A1	Si	0.030	0.134	-0.103	-0.413	-2.687	-0.00149519	-0.00157715

Elemento: Trave n. 446

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996419 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00387610 / 0.02012506 = 0,193 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.477 / 14.429 = 0,033 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.448 / 16.452 = 0,027 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.080	0.032	0.007	-0.004	-6.680	-0.00376106	-0.00387610
015	SLV A1	Si	0.162	-0.005	0.434	0.036	-4.237	-0.00236758	-0.00246962
044	SLV A1	Si	0.094	0.084	0.130	-0.407	-3.220	-0.00179399	-0.00188864

Elemento: Trave n. 447

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02011677 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00387710 / 0.02027764 = 0,191 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.249 / 38.908 = 0,032 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.340 / 32.625 = 0,041 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.062	-0.240	-0.009	0.023	-18.034	-0.00370570	-0.00387710
015	SLV A1	Si	-0.152	-0.711	-0.107	1.218	-10.654	-0.00211316	-0.00239402
045	SLV A1	Si	-0.277	-0.215	-1.136	-0.402	-10.539	-0.00210046	-0.00230822

Elemento: Trave n. 448

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02011203 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00379144 / 0.02027290 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 4.874 / 169.242 = 0,029 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 5.880 / 119.974 = 0,049 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.036	-0.088	0.152	-0.147	-73.696	-0.00347508	-0.00379144
018	SLV A1	Si	0.012	1.354	1.322	-5.345	-35.334	-0.00168784	-0.00185010
036	SLV A1	Si	0.078	0.387	4.430	1.247	-37.256	-0.00176327	-0.00189873

Elemento: Trave n. 449

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996169 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00376099 / 0.02012256 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.744 / 23.934 = 0,031 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.754 / 22.688 = 0,033 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.003	0.115	0.018	-0.009	-10.774	-0.00367002	-0.00376099
015	SLV A1	Si	-0.132	-0.004	0.676	0.274	-7.378	-0.00249483	-0.00258977
042	SLV A1	Si	0.024	0.386	-0.194	-0.685	-4.183	-0.00138144	-0.00150544

Elemento: Trave n. 450

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996549 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00383076 / 0.02012636 = 0,190 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.766 / 23.906 = 0,032 Ok (Cmb 20 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.743 / 22.737 = 0,033 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.070	0.108	0.001	-0.007	-10.889	-0.00368350	-0.00383076
020	SLV A1	Si	0.128	0.056	0.697	-0.284	-6.570	-0.00222361	-0.00231984
044	SLV A1	Si	0.079	0.244	0.247	-0.675	-5.130	-0.00171011	-0.00183301

Elemento: Trave n. 451

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996031 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00381181 / 0.02012118 = 0,189 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.693 / 21.837 = 0,032 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.631 / 21.443 = 0,029 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.044	0.066	-0.017	-0.021	-9.963	-0.00371573	-0.00381181
021	SLV A1	Si	0.051	0.146	-0.630	0.066	-4.267	-0.00157550	-0.00164935
034	SLV A1	Si	0.001	0.175	-0.147	-0.574	-4.241	-0.00156727	-0.00163232

Elemento: Trave n. 452

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996463 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00385599 / 0.02012550 = 0,192 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.830 / 24.697 = 0,034 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.768 / 23.280 = 0,033 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.005	0.069	0.009	-0.008	-11.493	-0.00379841	-0.00385599
015	SLV A1	Si	-0.180	-0.048	0.754	0.161	-7.572	-0.00245733	-0.00259117
046	SLV A1	Si	0.030	0.319	-0.218	-0.698	-4.994	-0.00160406	-0.00172297

Elemento: Trave n. 453

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996145 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00392231 / 0.02012233 = 0,195 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.826 / 24.709 = 0,033 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.767 / 23.297 = 0,033 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.079	0.065	0.019	-0.006	-11.593	-0.00379851	-0.00392231
019	SLV A1	Si	0.172	-0.040	0.751	0.108	-7.301	-0.00237389	-0.00249425
044	SLV A1	Si	0.092	0.218	0.191	-0.697	-5.729	-0.00184463	-0.00197028

Elemento: Trave n. 454

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02011746 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00378236 / 0.02027833 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 5.376 / 168.534 = 0,032 Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 5.780 / 119.501 = 0,048 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.065	0.066	-0.056	0.102	-73.341	-0.00344750	-0.00378236
015	SLV A1	Si	-0.131	1.159	-1.120	5.255	-42.862	-0.00199823	-0.00229694
045	SLV A1	Si	-0.260	-0.051	-4.887	-1.488	-42.685	-0.00196576	-0.00225629

Elemento: Trave n. 455

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02011237 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00389696 / 0.02027324 = 0,192 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.224 / 39.169 = 0,031 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 1.366 / 33.117 = 0,041 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.031	0.263	0.038	-0.033	-18.168	-0.00374185	-0.00389696
022	SLV A1	Si	0.023	-0.147	0.446	-1.242	-8.775	-0.00180192	-0.00186814
042	SLV A1	Si	0.116	0.094	1.113	-0.443	-8.568	-0.00175634	-0.00183431

Elemento: Trave n. 456

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996060 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00367016 / 0.02012147 = 0,182 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.534 / 57.981 = 0,026 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 1.820 / 44.277 = 0,041 Ok (Cmb 42 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.007	0.712	0.045	-0.024	-24.906	-0.00344911	-0.00367016
019	SLV A1	Si	0.005	0.026	1.394	0.749	-17.918	-0.00252912	-0.00259676
042	SLV A1	Si	0.011	2.380	-0.547	-1.654	-8.779	-0.00112186	-0.00138784

Elemento: Trave n. 457

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995965 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00374007 / 0.02012053 = 0,186 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.708 / 57.350 = 0,030 Ok (Cmb 29 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 1.794 / 44.779 = 0,040 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.047	0.694	-0.050	-0.018	-25.214	-0.00348765	-0.00374007
029	SLV A1	Si	-0.050	0.934	-1.553	0.679	-10.870	-0.00147785	-0.00162724
044	SLV A1	Si	0.034	1.497	0.597	-1.631	-11.333	-0.00151222	-0.00173782

Elemento: Trave n. 458

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996037 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00389004 / 0.02012124 = 0,193 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 0.488 / 14.425 = 0,034 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 0.417 / 16.502 = 0,025 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.074	0.020	-0.013	-0.013	-6.721	-0.00379534	-0.00389004
021	SLV A1	Si	0.097	0.057	-0.443	0.044	-2.967	-0.00166134	-0.00173397
034	SLV A1	Si	0.001	0.067	-0.134	-0.379	-2.976	-0.00168066	-0.00172050

Elemento: Trave n. 459

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996466 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000
 Qmax / Qlim = 0.00395001 / 0.02012553 = 0,196 Ok (Cmb 01 SLU STR)
 TB / TBlim = 1.274 / 38.787 = 0,033 Ok (Cmb 18 SLV A1 sism.)
 TL / TLlim = 1.226 / 33.086 = 0,037 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.018	0.072	-0.014	-0.010	-18.620	-0.00389708	-0.00395001
018	SLV A1	Si	-0.185	0.590	-1.158	-0.066	-8.316	-0.00164114	-0.00184977
040	SLV A1	Si	0.023	0.198	0.338	-1.115	-9.894	-0.00204450	-0.00210781

Elemento: Trave n. 460

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²
 Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995824 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00398468 / 0.02011912 = 0,198$ Ok (Cmb 01 SLU STR)
 $TB / TBl_{lim} = 1.249 / 39.095 = 0,032$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)
 $TL / Tl_{lim} = 1.210 / 33.072 = 0,037$ Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.053	0.062	0.043	-0.007	-18.745	-0.00390286	-0.00398468
019	SLV A1	Si	0.166	-0.120	1.136	0.171	-11.201	-0.00229662	-0.00242630
040	SLV A1	Si	0.058	0.156	0.294	-1.100	-9.862	-0.00203251	-0.00210215

Elemento: Trave n. 461

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.02011671 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00395280 / 0.02027758 = 0,195$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.241 / 39.066 = 0,032$ Ok (Cmb 45 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.339 / 32.644 = 0,041$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.058	0.351	-0.001	0.023	-18.256	-0.00372814	-0.00395280
019	SLV A1	Si	-0.134	0.714	-0.325	1.217	-11.372	-0.00224671	-0.00253839
045	SLV A1	Si	-0.176	0.147	-1.128	-0.287	-10.328	-0.00210049	-0.00223329

Elemento: Trave n. 462

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.02011170 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00395474 / 0.02027257 = 0,195$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 1.305 / 41.221 = 0,032$ Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 1.434 / 34.043 = 0,042$ Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.030	0.120	0.043	-0.032	-19.581	-0.00386873	-0.00395474
022	SLV A1	Si	0.019	-0.914	0.380	-1.303	-8.583	-0.00161898	-0.00181395
034	SLV A1	Si	0.067	-0.212	1.186	-0.450	-9.051	-0.00178027	-0.00185437

Elemento: Trave n. 463

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01996532 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00388509 / 0.02012618 = 0,193$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.655 / 19.401 = 0,034$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 0.609 / 19.803 = 0,031$ Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.002	0.027	0.003	-0.006	-9.094	-0.00385515	-0.00388509
019	SLV A1	Si	-0.077	-0.045	0.595	0.060	-5.891	-0.00244040	-0.00257409
040	SLV A1	Si	-0.015	0.114	0.142	-0.553	-4.637	-0.00193507	-0.00200741

Elemento: Trave n. 464

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01995992 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00394452 / 0.02012079 = 0,196$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.643 / 19.355 = 0,033$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

$TL / Tl_{lim} = 0.600 / 19.767 = 0,030$ Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.071	0.025	0.019	-0.004	-9.168	-0.00385292	-0.00394452
019	SLV A1	Si	0.168	-0.034	0.584	0.085	-5.671	-0.00235371	-0.00247248
040	SLV A1	Si	0.081	0.111	0.153	-0.546	-4.640	-0.00192575	-0.00202018

Elemento: Trave n. 489

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01996115 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00417022 / 0.02012203 = 0,207$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.561 / 13.223 = 0,042$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.376 / 15.695 = 0,024 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.042	0.002	0.012	-0.003	-6.636	-0.00412571	-0.00417022
019	SLV A1	Si	-0.056	0.021	0.510	0.040	-3.844	-0.00237739	-0.00242903
032	SLV A1	Si	-0.028	0.004	0.137	-0.341	-3.631	-0.00226064	-0.00227967

Elemento: Trave n. 490

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993923 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00420668 / 0.02010010 = 0,209 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 2.610 / 65.756 = 0,040 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 2.053 / 50.952 = 0,040 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.000	-0.331	0.061	0.006	-33.056	-0.00409942	-0.00420668
019	SLV A1	Si	0.042	-0.064	2.373	0.433	-19.563	-0.00244488	-0.00248100
037	SLV A1	Si	-0.019	-0.079	-0.504	1.866	-19.551	-0.00244804	-0.00247131

Elemento: Trave n. 491

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996496 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00411112 / 0.02012583 = 0,204 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.200 / 30.972 = 0,039 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.874 / 27.590 = 0,032 Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.063	-0.193	0.010	0.001	-15.102	-0.00392403	-0.00411112
019	SLV A1	Si	-0.087	-0.036	1.091	0.094	-9.282	-0.00243553	-0.00250427
033	SLV A1	Si	-0.054	-0.050	-0.284	0.794	-9.136	-0.00240582	-0.00245755

Elemento: Trave n. 493

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993974 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00351884 / 0.02010061 = 0,175 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.228 / 7.131 = 0,032 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.226 / 11.613 = 0,019 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.007	-0.013	-0.001	0.006	-3.035	-0.00348193	-0.00351884
025	SLV A1	Si	0.221	-0.006	-0.207	0.076	-1.825	-0.00204756	-0.00216818
037	SLV A1	Si	0.066	-0.003	-0.076	0.205	-2.042	-0.00233502	-0.00237788

Elemento: Trave n. 494

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996268 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00397367 / 0.02012355 = 0,197 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.019 / 31.607 = 0,032 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.917 / 28.153 = 0,033 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.060	0.039	-0.011	-0.022	-15.145	-0.00389230	-0.00397367
022	SLV A1	Si	0.115	0.308	-0.926	-0.114	-7.032	-0.00175668	-0.00189501
032	SLV A1	Si	-0.007	0.111	0.215	-0.833	-7.959	-0.00204444	-0.00208712

Elemento: Trave n. 495

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992180 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00376049 / 0.02008267 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.464 / 17.277 = 0,027 Ok (Cmb 10 SLU STR)

TL / TLlim = 0.539 / 18.433 = 0,029 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.006	0.000	0.059	-0.012	-7.888	-0.00375129	-0.00376049
010	SLU STR	No	-0.256	-0.009	-0.464	-0.007	-4.560	-0.00209708	-0.00223983
034	SLV A1	Si	0.056	0.047	-0.018	-0.490	-3.492	-0.00163921	-0.00168539

Elemento: Trave n. 496

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994916 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00377973 / 0.02011003 = 0,188 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.476 / 17.255 = 0,028 Ok (Cmb 06 SLU STR)

TL / TLLim = 0.479 / 18.451 = 0,026 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.008	0.013	-0.042	-0.010	-7.920	-0.00375887	-0.00377973
006	SLU STR	No	0.311	-0.002	0.476	-0.013	-4.573	-0.00208977	-0.00226347
046	SLV A1	Si	-0.012	0.055	-0.146	-0.435	-3.682	-0.00173607	-0.00176897

Elemento: Trave n. 497

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989648 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00312504 / 0.02005735 = 0,156 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.489 / 16.328 = 0,030 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.729 / 17.859 = 0,041 Ok (Cmb 30 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.175	0.020	0.011	-0.010	-6.154	-0.00297894	-0.00312504
030	SLV A1	Si	-0.192	0.121	0.161	-0.662	-3.356	-0.00159586	-0.00173262
046	SLV A1	Si	-0.693	0.068	0.445	-0.229	-3.309	-0.00149220	-0.00179852

Elemento: Trave n. 498

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01992586 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00367269 / 0.02008673 = 0,183 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.943 / 31.447 = 0,030 Ok (Cmb 10 SLU STR)

TL / TLLim = 0.988 / 28.051 = 0,035 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.053	-0.098	0.083	-0.013	-13.958	-0.00357091	-0.00367269
010	SLU STR	No	-0.442	-0.142	-0.943	-0.007	-7.933	-0.00192611	-0.00219016
034	SLV A1	Si	-0.165	0.035	-0.044	-0.898	-6.691	-0.00170269	-0.00178088

Elemento: Trave n. 499

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994492 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00375441 / 0.02010579 = 0,187 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.004 / 31.390 = 0,032 Ok (Cmb 06 SLU STR)

TL / TLLim = 0.877 / 28.169 = 0,031 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.029	-0.046	-0.086	-0.011	-14.360	-0.00370180	-0.00375441
006	SLU STR	No	0.532	-0.104	1.004	-0.018	-8.073	-0.00194220	-0.00224424
046	SLV A1	Si	0.016	0.070	-0.254	-0.797	-7.188	-0.00185368	-0.00188160

Elemento: Trave n. 500

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993840 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00423458 / 0.02009927 = 0,211 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.126 / 27.306 = 0,041 Ok (Cmb 15 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.853 / 25.161 = 0,034 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

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

001	SLU STR	No	0.002	-0.036	0.031	-0.004	-13.928	-0.00420541	-0.00423458
015	SLV A1	Si	0.047	0.002	1.023	0.182	-8.154	-0.00245480	-0.00248540
036	SLV A1	Si	0.000	-0.010	0.216	-0.776	-7.601	-0.00230186	-0.00230637

Elemento: Trave n. 501

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996280 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00406991 / 0.02012367 = 0,202 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.250 / 7.012 = 0,036 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.202 / 11.526 = 0,017 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.044	0.004	0.004	-0.004	-3.437	-0.00401660	-0.00406991
019	SLV A1	Si	-0.147	-0.002	0.228	0.021	-2.007	-0.00231877	-0.00240520
032	SLV A1	Si	0.033	0.006	0.053	-0.183	-1.853	-0.00216680	-0.00219285

Elemento: Trave n. 502

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989653 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00320920 / 0.02005740 = 0,160 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.892 / 29.922 = 0,030 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.324 / 26.926 = 0,049 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.192	0.020	0.018	-0.013	-11.535	-0.00305428	-0.00320920
025	SLV A1	Si	0.207	-0.308	-0.083	-1.204	-6.886	-0.00177475	-0.00196173
040	SLV A1	Si	-0.596	0.105	0.811	0.194	-6.670	-0.00165761	-0.00194756

Elemento: Trave n. 503

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01989577 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00324116 / 0.02005664 = 0,162 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.495 / 17.205 = 0,029 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.761 / 18.289 = 0,042 Ok (Cmb 25 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.234	0.004	0.013	-0.002	-6.653	-0.00306038	-0.00324116
025	SLV A1	Si	0.326	0.157	-0.158	-0.692	-4.127	-0.00183134	-0.00206718
036	SLV A1	Si	-0.499	-0.052	0.450	0.233	-3.876	-0.00171519	-0.00196079

Elemento: Trave n. 504

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994375 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00394182 / 0.02010462 = 0,196 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.111 / 26.829 = 0,041 Ok (Cmb 27 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.847 / 24.893 = 0,034 Ok (Cmb 37 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.024	-0.107	0.006	0.015	-12.707	-0.00384246	-0.00394182
027	SLV A1	Si	0.221	-0.048	1.010	0.179	-8.087	-0.00239034	-0.00254510
037	SLV A1	Si	-0.054	-0.037	-0.331	0.770	-7.866	-0.00238566	-0.00243297

Elemento: Trave n. 505

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01994377 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00372501 / 0.02010464 = 0,185 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.868 / 27.584 = 0,031 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.762 / 25.389 = 0,030 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.056	0.003	-0.080	-0.006	-12.383	-0.00367083	-0.00372501
022	SLV A1	Si	-0.213	-0.003	-0.789	-0.146	-5.631	-0.00163489	-0.00172736

046	SLV A1	Si	0.037	0.042	-0.267	-0.693	-6.414	-0.00189951	-0.00193086
-----	--------	----	-------	-------	--------	--------	--------	-------------	-------------

Elemento: Trave n. 506

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993527 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00349977 / 0.02009614 = 0,174 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.163 / 4.534 = 0,036 Ok (Cmb 20 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.141 / 9.850 = 0,014 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.123	-0.002	0.009	-0.001	-1.895	-0.00338984	-0.00349977
020	SLV A1	Si	-0.181	0.000	0.148	-0.010	-1.274	-0.00226466	-0.00236578
034	SLV A1	Si	0.130	0.000	-0.024	-0.128	-0.961	-0.00171952	-0.00177664

Elemento: Trave n. 507

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01988231 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00430104 / 0.02004318 = 0,215 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.893 / 33.794 = 0,026 Ok (Cmb 44 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.263 / 29.278 = 0,043 Ok (Cmb 17 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.122	0.052	0.022	-0.017	-17.319	-0.00414480	-0.00430104
017	SLV A1	Si	0.183	0.257	-0.124	-1.149	-8.161	-0.00191572	-0.00207774
044	SLV A1	Si	-0.170	-0.015	0.812	0.310	-9.987	-0.00237336	-0.00248923

Elemento: Trave n. 508

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987598 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00429789 / 0.02003685 = 0,214 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.088 / 2.875 = 0,031 Ok (Cmb 46 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.124 / 8.742 = 0,014 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.014	0.000	0.001	0.003	-1.501	-0.00428194	-0.00429789
019	SLV A1	Si	-0.137	-0.001	-0.018	0.113	-0.871	-0.00244537	-0.00253104
046	SLV A1	Si	0.291	0.000	0.080	-0.031	-0.806	-0.00222153	-0.00238332

Elemento: Trave n. 509

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993327 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00302255 / 0.02009414 = 0,150 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.484 / 14.433 = 0,034 Ok (Cmb 28 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.452 / 16.494 = 0,027 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.210	-0.059	0.028	0.005	-5.134	-0.00281696	-0.00302255
028	SLV A1	Si	-0.254	-0.047	0.440	-0.032	-3.539	-0.00193340	-0.00208838
031	SLV A1	Si	-0.181	-0.029	0.114	0.411	-3.654	-0.00202181	-0.00213278

Elemento: Trave n. 510

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987722 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00433734 / 0.02003809 = 0,216 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.139 / 28.993 = 0,039 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 1.265 / 26.419 = 0,048 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.008	0.028	0.001	0.042	-15.419	-0.00430888	-0.00433734
019	SLV A1	Si	-0.167	0.141	-0.337	1.150	-9.430	-0.00256267	-0.00273172
034	SLV A1	Si	0.613	-0.046	1.035	-0.352	-7.972	-0.00204630	-0.00240562

Elemento: Trave n. 511

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01993977 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00274095 / 0.02010064 = 0,136 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.255 / 9.283 = 0,027 Ok (Cmb 23 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.291 / 13.047 = 0,022 Ok (Cmb 31 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.249	-0.019	0.011	0.004	-3.002	-0.00255651	-0.00274095
023	SLV A1	Si	-0.372	-0.009	0.232	0.113	-2.247	-0.00188778	-0.00207426
031	SLV A1	Si	-0.227	-0.005	0.068	0.265	-2.271	-0.00194618	-0.00206030

Elemento: Trave n. 512

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987424 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00433887 / 0.02003511 = 0,217 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.752 / 17.384 = 0,043 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.764 / 18.654 = 0,041 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.016	-0.015	-0.004	0.030	-9.294	-0.00430349	-0.00433887
019	SLV A1	Si	-0.182	0.031	-0.227	0.694	-5.981	-0.00270817	-0.00285394
034	SLV A1	Si	0.778	-0.037	0.684	-0.210	-4.664	-0.00195586	-0.00238356

Elemento: Trave n. 513

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987839 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00413431 / 0.02003926 = 0,206 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.559 / 16.485 = 0,034 Ok (Cmb 36 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.641 / 17.932 = 0,036 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.011	-0.010	0.009	0.019	-8.320	-0.00411068	-0.00413431
019	SLV A1	Si	-0.180	0.010	-0.103	0.583	-5.124	-0.00248444	-0.00260198
036	SLV A1	Si	0.454	-0.003	0.508	0.151	-4.719	-0.00220706	-0.00247054

Elemento: Trave n. 514

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01987131 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00393256 / 0.02003219 = 0,196 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.280 / 9.714 = 0,029 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.379 / 13.320 = 0,028 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.111	-0.018	0.007	0.018	-4.575	-0.00379414	-0.00393256
019	SLV A1	Si	-0.231	-0.006	-0.039	0.344	-2.984	-0.00244841	-0.00259586
032	SLV A1	Si	0.291	-0.013	0.255	0.098	-2.665	-0.00217274	-0.00234460

Elemento: Trave n. 515

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996124 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00417054 / 0.02012211 = 0,207 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 1.290 / 30.951 = 0,042 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLLim = 0.878 / 27.635 = 0,032 Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.047	-0.020	0.024	-0.005	-15.542	-0.00411026	-0.00417054
019	SLV A1	Si	-0.064	0.105	1.173	0.094	-9.124	-0.00239501	-0.00247374
032	SLV A1	Si	-0.037	0.002	0.316	-0.798	-8.522	-0.00225997	-0.00228383

Elemento: Trave n. 516

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996030 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00385785 / 0.02012117 = 0,192 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.572 / 17.309 = 0,033 Ok (Cmb 21 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.500 / 18.427 = 0,027 Ok (Cmb 34 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.061	0.036	-0.015	-0.016	-7.996	-0.00376331	-0.00385785
021	SLV A1	Si	0.075	0.088	-0.520	0.053	-3.482	-0.00162458	-0.00169627
034	SLV A1	Si	-0.002	0.103	-0.130	-0.455	-3.479	-0.00163159	-0.00168098

Elemento: Trave n. 517

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01996546 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00390802 / 0.02012633 = 0,194 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.660 / 19.650 = 0,034 Ok (Cmb 22 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.621 / 20.085 = 0,031 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.009	0.020	-0.001	-0.006	-9.343	-0.00388012	-0.00390802
022	SLV A1	Si	-0.224	0.175	-0.600	-0.064	-3.937	-0.00155848	-0.00171880
040	SLV A1	Si	0.025	0.097	0.139	-0.564	-4.864	-0.00199466	-0.00205652

Elemento: Trave n. 518

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.01995912 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00395939 / 0.02011999 = 0,197 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 0.645 / 19.764 = 0,033 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 0.612 / 20.061 = 0,031 Ok (Cmb 40 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.063	0.018	0.022	-0.004	-9.414	-0.00388152	-0.00395939
019	SLV A1	Si	0.168	-0.040	0.587	0.087	-5.736	-0.00233007	-0.00245056
040	SLV A1	Si	0.071	0.093	0.154	-0.557	-4.863	-0.00198356	-0.00206518

Elemento: Trave n. 544

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02019269 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00481801 / 0.02035356 = 0,237 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 2.981 / 108.761 = 0,027 Ok (Cmb 27 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 3.192 / 78.132 = 0,041 Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.109	-9.175	0.060	-0.056	-56.303	-0.00318109	-0.00481801
027	SLV A1	Si	-0.107	-7.910	2.710	0.542	-35.023	-0.00206817	-0.00295101
033	SLV A1	Si	-0.090	-7.992	-0.602	2.902	-35.569	-0.00209713	-0.00299324

Elemento: Trave n. 545

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02018236 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

Qmax / Qlim = 0.00482578 / 0.02034323 = 0,237 Ok (Cmb 01 SLU STR)

TB / TBlim = 3.740 / 111.798 = 0,033 Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

TL / TLlim = 3.214 / 79.603 = 0,040 Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.096	5.060	0.177	-0.057	-60.669	-0.00385967	-0.00482578
019	SLV A1	Si	-0.103	2.942	3.400	0.519	-38.506	-0.00257101	-0.00296032
033	SLV A1	Si	-0.074	5.663	-0.743	2.922	-37.761	-0.00232499	-0.00300114

Elemento: Trave n. 546

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.02006787 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00329802 / 0.02022874 = 0,163$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.263 / 9.437 = 0,028$ Ok (Cmb 32 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 0.236 / 13.107 = 0,018$ Ok (Cmb 24 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	0.359	-0.033	0.004	0.001	-3.601	-0.00297392	-0.00329802
024	SLV A1	Si	0.297	-0.024	0.082	0.215	-2.252	-0.00187841	-0.00204234
032	SLV A1	Si	0.261	-0.031	0.239	0.057	-2.075	-0.00173470	-0.00187715

Elemento: Trave n. 547

Risultati più gravosi:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.00037000 kN/cm²

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 0.01986992 + 0.00016087 + 0.00000000 + 0.00000000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 0.00380318 / 0.02003079 = 0,190$ Ok (Cmb 01 SLU STR)

$TB / TBl_{lim} = 0.327 / 11.922 = 0,027$ Ok (Cmb 33 SLV A1 sism.)

$TL / TL_{lim} = 0.467 / 14.822 = 0,031$ Ok (Cmb 19 SLV A1 sism.)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
001	SLU STR	No	-0.137	-0.039	0.005	0.025	-5.395	-0.00362180	-0.00380318
019	SLV A1	Si	-0.207	-0.015	-0.053	0.424	-3.615	-0.00241767	-0.00255668
033	SLV A1	Si	-0.336	-0.032	-0.297	-0.098	-3.245	-0.00212960	-0.00233932

VALORI DI CALCOLO DEI CEDIMENTI PER FONDAZIONI SUPERFICIALI

Elemento: Trave n. 79

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.001	0.003	0.034	-0.122	-1.454	-0.00207398	-0.00208083
080	SLE rare	No	0.120	0.002	0.002	-0.002	-2.095	-0.00294671	-0.00303816

Cedimento massimo = -0.191 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.084 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 86

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
058	SLO	Si	-0.163	-0.089	-0.696	-0.105	-7.439	-0.00209891	-0.00221793
080	SLE rare	No	0.034	-0.130	0.000	0.013	-9.368	-0.00268083	-0.00276516

Cedimento massimo = -0.276 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.096 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 112

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	-0.038	-0.068	-0.244	-0.430	-8.491	-0.00223819	-0.00228344
080	SLE rare	No	-0.052	-0.085	0.011	-0.001	-11.038	-0.00290045	-0.00297811

Cedimento massimo = -0.270 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.116 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 204

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.038	0.148	-0.498	-0.120	-5.325	-0.00174123	-0.00181037
080	SLE rare	No	-0.075	0.037	-0.015	-0.015	-8.417	-0.00276835	-0.00283953

Cedimento massimo = -0.287 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.076 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 250

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.087	0.063	-0.307	-0.036	-3.957	-0.00189041	-0.00196679
080	SLE rare	No	0.026	0.014	-0.007	-0.003	-5.841	-0.00283587	-0.00286506

Cedimento massimo = -0.179 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.064 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 251

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.136	-0.370	0.376	-0.947	-10.343	-0.00198966	-0.00214945
080	SLE rare	No	0.019	-0.237	-0.008	0.052	-15.232	-0.00298985	-0.00309149

Cedimento massimo = -0.195 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.068 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 252

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.029	-0.022	0.097	-0.503	-6.010	-0.00227463	-0.00230268
080	SLE rare	No	-0.005	0.021	0.005	0.019	-7.993	-0.00303880	-0.00305686
Cedimento massimo = -0.330 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.124 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 255

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.121	-0.069	0.146	-0.368	-3.899	-0.00195044	-0.00205125
080	SLE rare	No	0.019	-0.060	-0.003	0.022	-5.792	-0.00293472	-0.00300370
Cedimento massimo = -0.189 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.067 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 262

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
066	SLO	Si	-0.011	0.346	-0.015	-0.685	-7.950	-0.00163204	-0.00171092
080	SLE rare	No	0.051	0.028	0.067	-0.022	-12.848	-0.00267985	-0.00272330
Cedimento massimo = -0.196 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.031 cm in Cmb n. 066									

Elemento: Trave n. 263

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.018	0.321	0.164	-0.437	-7.956	-0.00164863	-0.00172483
080	SLE rare	No	-0.030	-0.178	-0.006	-0.006	-12.611	-0.00262809	-0.00270846
Cedimento massimo = -0.193 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.031 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 264

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.080	0.284	-0.418	-0.132	-7.845	-0.00160516	-0.00169686
080	SLE rare	No	-0.039	0.092	-0.022	-0.019	-12.674	-0.00263828	-0.00269448
Cedimento massimo = -0.193 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.030 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 265

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
059	SLO	Si	0.188	-0.160	-0.264	0.991	-10.619	-0.00217192	-0.00231928
062	SLO	Si	-0.028	0.629	0.257	-1.018	-7.152	-0.00144492	-0.00158861
Cedimento massimo = -0.148 cm in Cmb n. 059									
Cedimento minimo = -0.027 cm in Cmb n. 062									

Elemento: Trave n. 266

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
070	SLO	Si	-0.033	-0.271	-0.225	-0.618	-9.594	-0.00204437	-0.00213523
080	SLE rare	No	0.028	-0.260	-0.004	0.020	-12.140	-0.00259796	-0.00270639
Cedimento massimo = -0.276 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.087 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 267

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
070	SLO	Si	0.069	-0.058	0.478	-0.091	-6.642	-0.00186985	-0.00191949
080	SLE rare	No	0.129	-0.082	-0.017	0.002	-8.416	-0.00234722	-0.00245537
Cedimento massimo = -0.174 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.046 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 268

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.026	1.061	0.134	-1.026	-10.526	-0.00173780	-0.00195536
080	SLE rare	No	0.096	0.681	-0.001	-0.053	-14.683	-0.00245617	-0.00269889
Cedimento massimo = -0.246 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.082 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 269

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.008	0.519	0.112	-0.899	-9.014	-0.00184378	-0.00197526
080	SLE rare	No	0.015	0.280	0.002	-0.079	-12.913	-0.00268088	-0.00278742
Cedimento massimo = -0.268 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.086 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 270

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.070	-2.649	0.807	-2.216	-21.787	-0.00172781	-0.00200500
080	SLE rare	No	0.018	-3.760	-0.005	0.133	-31.806	-0.00243593	-0.00294817
Cedimento massimo = -0.242 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.065 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 271

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	0.041	0.378	-0.367	-0.161	-6.466	-0.00142967	-0.00153579
080	SLE rare	No	-0.002	0.188	0.030	-0.030	-11.088	-0.00251470	-0.00258358
Cedimento massimo = -0.184 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.026 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 272

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.049	0.054	-0.268	-0.050	-4.051	-0.00194840	-0.00200322
080	SLE rare	No	0.042	0.012	0.012	-0.002	-5.873	-0.00284433	-0.00288345
Cedimento massimo = -0.180 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.066 cm in Cmb n. 062									

Elemento: Trave n. 273

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.009	0.168	-0.286	-0.303	-8.110	-0.00168671	-0.00172830
080	SLE rare	No	0.032	0.038	0.087	-0.021	-12.901	-0.00269629	-0.00272976
Cedimento massimo = -0.174 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.056 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 274

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	0.192	-0.111	0.593	-0.280	-7.971	-0.00162766	-0.00172964
080	SLE rare	No	-0.040	-0.240	-0.056	-0.005	-12.285	-0.00254507	-0.00265035
Cedimento massimo = -0.169 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.054 cm in Cmb n. 078									

Elemento: Trave n. 275

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	0.083	0.251	-0.391	-0.131	-8.114	-0.00166449	-0.00175309
080	SLE rare	No	-0.026	0.103	-0.048	-0.018	-12.832	-0.00267370	-0.00272549
Cedimento massimo = -0.172 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.055 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 276

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	0.092	-0.003	0.041	-0.213	-1.661	-0.00164052	-0.00168046
080	SLE rare	No	0.204	-0.009	0.001	-0.002	-2.202	-0.00214153	-0.00226130
Cedimento massimo = -0.210 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.077 cm in Cmb n. 062									

Elemento: Trave n. 277

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.010	-0.208	-0.151	-0.500	-7.514	-0.00198270	-0.00206586
080	SLE rare	No	0.005	-0.201	-0.003	0.018	-9.522	-0.00251770	-0.00260767
Cedimento massimo = -0.175 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.081 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 278

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

070	SLO	Si	0.106	0.038	0.826	-0.162	-11.787	-0.00185871	-0.00192484
080	SLE rare	No	0.164	-0.067	-0.019	0.003	-14.833	-0.00231868	-0.00242843

Cedimento massimo = -0.155 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.063 cm in Cmb n. 070

Elemento: Trave n. 279

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.013	0.661	0.171	-0.855	-9.677	-0.00194702	-0.00212393
080	SLE rare	No	0.098	0.359	0.010	-0.043	-12.982	-0.00263683	-0.00282543

Cedimento massimo = -0.178 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.082 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 280

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.028	0.371	0.100	-0.899	-9.548	-0.00196596	-0.00207459
080	SLE rare	No	0.018	0.160	0.003	-0.076	-13.296	-0.00277643	-0.00284482

Cedimento massimo = -0.210 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.082 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 281

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.125	0.049	-0.286	-0.065	-3.019	-0.00168576	-0.00176694
080	SLE rare	No	0.019	0.018	-0.007	-0.011	-4.862	-0.00276296	-0.00279310

Cedimento massimo = -0.289 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.077 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 282

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.055	0.012	-0.143	-0.017	-1.702	-0.00187059	-0.00191108
080	SLE rare	No	-0.063	0.002	-0.003	-0.004	-2.553	-0.00281340	-0.00285923

Cedimento massimo = -0.181 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.063 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 283

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
059	SLO	Si	0.213	-0.194	-0.230	0.992	-10.383	-0.00211224	-0.00227880
062	SLO	Si	-0.075	0.538	0.232	-1.018	-7.703	-0.00156050	-0.00170186

Cedimento massimo = -0.127 cm in Cmb n. 059
Cedimento minimo = -0.051 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 284

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.105	0.153	-0.438	-0.107	-4.883	-0.00163862	-0.00173420
080	SLE rare	No	0.015	0.083	-0.011	-0.019	-7.965	-0.00271767	-0.00277456

Cedimento massimo = -0.238 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.056 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 285

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
078	SLO	Si	0.024	-0.025	-0.152	-0.642	-10.002	-0.00209413	-0.00211229
080	SLE rare	No	0.063	0.001	-0.039	-0.008	-14.212	-0.00296257	-0.00301739

Cedimento massimo = -0.422 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.111 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 286

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.022	0.047	-0.151	-0.169	-4.598	-0.00172289	-0.00175097
080	SLE rare	No	0.017	0.009	0.052	-0.011	-7.223	-0.00271542	-0.00273155

Cedimento massimo = -0.169 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.056 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 287

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	0.239	-0.248	0.487	-0.243	-6.696	-0.00156840	-0.00172285
080	SLE rare	No	-0.049	-0.258	-0.083	-0.004	-10.191	-0.00244752	-0.00257292

Cedimento massimo = -0.144 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.051 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 288

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	0.092	0.069	-0.208	-0.073	-4.635	-0.00171681	-0.00178253
080	SLE rare	No	-0.016	0.028	-0.034	-0.010	-7.230	-0.00271292	-0.00274059

Cedimento massimo = -0.170 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.056 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 289

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
055	SLO	Si	0.251	0.282	-0.040	1.194	-13.428	-0.00222093	-0.00242829
058	SLO	Si	0.037	0.187	0.047	-1.206	-8.280	-0.00142469	-0.00147206

Cedimento massimo = -0.197 cm in Cmb n. 055

Cedimento minimo = -0.047 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 290

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.005	-0.389	-0.138	-0.614	-8.804	-0.00186911	-0.00197083
080	SLE rare	No	-0.025	-0.380	-0.001	0.024	-11.172	-0.00236523	-0.00250093

Cedimento massimo = -0.165 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.047 cm in Cmb n. 070

Elemento: Trave n. 291

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.153	0.520	0.980	-0.207	-15.456	-0.00186631	-0.00200776
080	SLE rare	No	0.209	0.375	-0.001	0.004	-19.233	-0.00232033	-0.00250247

Cedimento massimo = -0.136 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.063 cm in Cmb n. 070

Elemento: Trave n. 292

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.026	0.403	0.187	-0.726	-8.753	-0.00211553	-0.00226192
080	SLE rare	No	0.099	0.185	0.013	-0.035	-11.336	-0.00275950	-0.00290539

Cedimento massimo = -0.181 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.085 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 293

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.039	0.175	0.126	-1.120	-12.354	-0.00205669	-0.00211405
080	SLE rare	No	0.020	-0.148	0.003	-0.086	-16.695	-0.00278986	-0.00284638

Cedimento massimo = -0.180 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.082 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 294

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.125	0.101	-0.447	-0.100	-4.772	-0.00171154	-0.00180422
080	SLE rare	No	0.019	0.014	-0.011	-0.016	-7.574	-0.00277971	-0.00280163

Cedimento massimo = -0.289 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.076 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 295

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
074	SLO	Si	0.004	-0.023	-0.324	-0.696	-10.153	-0.00212927	-0.00214239
080	SLE rare	No	0.001	0.026	0.000	-0.006	-14.323	-0.00300307	-0.00301932

Cedimento massimo = -0.449 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.113 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 296

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.066	0.966	-0.826	-0.260	-11.131	-0.00151463	-0.00167482
080	SLE rare	No	0.008	0.624	-0.001	-0.047	-18.557	-0.00258242	-0.00272623

Cedimento massimo = -0.183 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.049 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 297

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.046	0.349	-0.772	-0.094	-8.749	-0.00179199	-0.00189423
080	SLE rare	No	-0.068	0.055	-0.019	-0.021	-13.422	-0.00279079	-0.00285655

Cedimento massimo = -0.219 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.063 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 298

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
058	SLO	Si	0.103	-0.901	0.197	-1.664	-13.953	-0.00165420	-0.00180609
080	SLE rare	No	0.226	-0.212	0.007	-0.012	-16.911	-0.00204202	-0.00218693

Cedimento massimo = -0.117 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.054 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 299

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.076	0.155	0.133	-0.583	-4.644	-0.00167098	-0.00176141
080	SLE rare	No	0.160	0.039	0.008	-0.009	-5.946	-0.00214623	-0.00224997

Cedimento massimo = -0.122 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.055 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 300

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.062	0.012	-0.101	-0.111	-3.079	-0.00174373	-0.00177717
080	SLE rare	No	-0.001	-0.005	0.033	-0.007	-4.770	-0.00272151	-0.00272841

Cedimento massimo = -0.169 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 301

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	0.221	-6.658	2.619	-1.238	-29.643	-0.00130632	-0.00166543
080	SLE rare	No	-0.067	-0.856	-0.400	-0.021	-47.767	-0.00224916	-0.00247897

Cedimento massimo = -0.138 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.032 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 302

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.111	0.020	-0.136	-0.048	-3.127	-0.00175796	-0.00181786
080	SLE rare	No	-0.004	0.003	-0.025	-0.006	-4.809	-0.00274355	-0.00274971

Cedimento massimo = -0.170 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 303

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
055	SLO	Si	0.251	-0.036	-0.015	0.561	-6.329	-0.00226687	-0.00242750
058	SLO	Si	0.027	0.172	0.019	-0.567	-4.027	-0.00146160	-0.00152860

Cedimento massimo = -0.134 cm in Cmb n. 055

Cedimento minimo = -0.047 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 304

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
070	SLO	Si	0.197	-0.181	0.892	-0.193	-14.709	-0.00188832	-0.00201399
080	SLE rare	No	0.260	-0.261	0.017	0.003	-18.144	-0.00230333	-0.00250558

Cedimento massimo = -0.151 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.065 cm in Cmb n. 070

Elemento: Trave n. 305

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.034	0.354	0.186	-0.804	-10.280	-0.00224509	-0.00236678
080	SLE rare	No	0.100	0.149	0.017	-0.036	-12.883	-0.00283676	-0.00296470

Cedimento massimo = -0.185 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.091 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 306

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	0.084	0.090	3.335	-0.923	-54.083	-0.00189622	-0.00213698
080	SLE rare	No	0.022	3.431	0.027	-0.298	-73.278	-0.00255056	-0.00298550

Cedimento massimo = -0.422 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.065 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 307

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.066	0.036	-0.194	-0.054	-3.006	-0.00202312	-0.00208579
080	SLE rare	No	0.010	0.015	0.004	-0.007	-4.208	-0.00286472	-0.00288980

Cedimento massimo = -0.183 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.069 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 308

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	0.009	0.005	-0.052	-0.231	-3.581	-0.00210309	-0.00211134
080	SLE rare	No	0.055	0.014	-0.013	-0.003	-5.066	-0.00295306	-0.00300760

Cedimento massimo = -0.255 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.089 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 309

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	0.120	0.715	0.135	-1.596	-12.921	-0.00165226	-0.00179513
080	SLE rare	No	0.218	-0.037	0.010	-0.012	-16.001	-0.00207407	-0.00219515

Cedimento massimo = -0.122 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.056 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 310

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.096	1.675	-1.681	-0.385	-19.547	-0.00175368	-0.00197730
080	SLE rare	No	0.016	0.129	-0.021	-0.056	-29.379	-0.00278582	-0.00282628

Cedimento massimo = -0.221 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.062 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 311

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
074	SLO	Si	0.012	0.009	-0.110	-0.251	-3.631	-0.00212876	-0.00214147
080	SLE rare	No	0.009	0.017	0.002	-0.002	-5.095	-0.00298401	-0.00300781

Cedimento massimo = -0.257 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.091 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 312

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
055	SLO	Si	0.242	1.120	-0.287	1.545	-15.317	-0.00189974	-0.00219911
058	SLO	Si	0.081	-1.067	0.291	-1.562	-12.015	-0.00152171	-0.00169111

Cedimento massimo = -0.121 cm in Cmb n. 055

Cedimento minimo = -0.050 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 313

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	-0.384	0.219	0.658	-0.351	-8.480	-0.00169003	-0.00190563
080	SLE rare	No	0.170	0.077	0.019	-0.014	-10.531	-0.00217437	-0.00228725

Cedimento massimo = -0.124 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 314

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.075	0.020	-0.181	-0.190	-5.301	-0.00174897	-0.00178774
080	SLE rare	No	-0.011	-0.031	0.055	-0.010	-8.146	-0.00270049	-0.00272440

Cedimento massimo = -0.168 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 315

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

074	SLO	Si	0.162	-0.148	0.528	-0.230	-4.987	-0.00128127	-0.00136387
080	SLE rare	No	-0.075	0.144	-0.043	-0.004	-9.180	-0.00237816	-0.00247779

Cedimento massimo = -0.155 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.032 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 316

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.135	0.055	-0.410	-0.128	-8.624	-0.00177980	-0.00185145
080	SLE rare	No	0.012	-0.061	-0.071	-0.012	-12.994	-0.00271851	-0.00274706

Cedimento massimo = -0.170 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 317

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
055	SLO	Si	0.256	-0.283	-0.054	0.984	-10.865	-0.00218489	-0.00240856
058	SLO	Si	0.021	0.631	0.063	-0.992	-7.488	-0.00152004	-0.00165539

Cedimento massimo = -0.131 cm in Cmb n. 055
Cedimento minimo = -0.048 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 318

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
070	SLO	Si	0.241	-0.502	0.775	-0.162	-12.063	-0.00178920	-0.00199059
080	SLE rare	No	0.318	-0.528	0.018	0.003	-14.826	-0.00217166	-0.00246892

Cedimento massimo = -0.241 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.066 cm in Cmb n. 070

Elemento: Trave n. 319

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.025	-0.240	0.213	-0.812	-10.924	-0.00226839	-0.00235204
080	SLE rare	No	0.101	0.065	0.017	-0.035	-13.906	-0.00289378	-0.00298951

Cedimento massimo = -0.187 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.092 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 320

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
078	SLO	Si	0.030	-0.025	0.829	-0.205	-13.351	-0.00208173	-0.00211436
080	SLE rare	No	0.019	0.088	0.009	-0.047	-19.098	-0.00297078	-0.00302453

Cedimento massimo = -0.422 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.089 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 321

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
058	SLO	Si	-0.018	0.256	-0.655	-0.173	-10.802	-0.00222849	-0.00231090
080	SLE rare	No	0.005	0.117	0.032	-0.013	-14.360	-0.00299567	-0.00304276

Cedimento massimo = -0.456 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.120 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 322

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.042	0.345	-0.729	-0.087	-9.545	-0.00195432	-0.00206238
080	SLE rare	No	-0.052	0.076	0.001	-0.017	-13.611	-0.00283390	-0.00289708

Cedimento massimo = -0.181 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.066 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 323

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.067	0.042	-0.238	-0.082	-5.404	-0.00176818	-0.00183670
080	SLE rare	No	0.002	-0.007	-0.044	-0.009	-8.244	-0.00274335	-0.00274970

Cedimento massimo = -0.170 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 324

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
058	SLO	Si	-0.025	0.151	-0.431	-0.118	-7.022	-0.00216372	-0.00223957
080	SLE rare	No	0.006	0.078	0.019	-0.011	-9.486	-0.00295153	-0.00299953

Cedimento massimo = -0.258 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.090 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 325

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.039	1.715	-1.695	-0.185	-21.480	-0.00192957	-0.00214533
080	SLE rare	No	0.041	0.733	-0.061	-0.017	-30.526	-0.00284573	-0.00299118

Cedimento massimo = -0.219 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.065 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 326

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.076	0.276	-0.555	-0.149	-8.070	-0.00193839	-0.00205717
080	SLE rare	No	0.011	0.109	0.004	-0.019	-11.484	-0.00281783	-0.00287171

Cedimento massimo = -0.181 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.066 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 327

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.039	1.675	-1.374	-0.256	-21.901	-0.00197996	-0.00219472
080	SLE rare	No	0.025	0.734	0.036	-0.012	-30.667	-0.00285648	-0.00299183

Cedimento massimo = -0.221 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.067 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 328

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
055	SLO	Si	0.253	0.604	-0.154	1.240	-13.225	-0.00207234	-0.00234033
058	SLO	Si	0.058	-0.624	0.157	-1.253	-8.905	-0.00143577	-0.00154714

Cedimento massimo = -0.214 cm in Cmb n. 055

Cedimento minimo = -0.050 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 329

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	-0.379	0.094	0.661	-0.350	-8.671	-0.00173475	-0.00192488
080	SLE rare	No	0.176	0.059	0.019	-0.012	-10.623	-0.00219420	-0.00230592

Cedimento massimo = -0.125 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 330

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.096	0.000	-0.066	-0.057	-1.594	-0.00175071	-0.00179215
080	SLE rare	No	-0.039	-0.005	0.014	-0.002	-2.394	-0.00264208	-0.00267576

Cedimento massimo = -0.151 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 331

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	0.013	-0.528	0.352	-0.442	-6.102	-0.00124919	-0.00133903
080	SLE rare	No	-0.070	0.114	-0.012	-0.005	-11.693	-0.00243394	-0.00251214

Cedimento massimo = -0.178 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.021 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 332

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.139	0.001	-0.084	-0.024	-1.640	-0.00179080	-0.00185306
080	SLE rare	No	0.019	-0.003	-0.014	-0.002	-2.450	-0.00271294	-0.00273031

Cedimento massimo = -0.168 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 333

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
058	SLO	Si	0.023	0.645	0.115	-0.991	-8.130	-0.00164764	-0.00179827
080	SLE rare	No	0.226	0.058	0.019	-0.004	-10.669	-0.00218901	-0.00232824

Cedimento massimo = -0.126 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.053 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 334

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.175	-3.495	1.293	-0.249	-16.162	-0.00145403	-0.00187515
080	SLE rare	No	0.248	-3.605	-0.004	0.005	-19.701	-0.00175799	-0.00231992
Cedimento massimo = -0.195 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.027 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 335

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.030	-0.434	0.101	-0.996	-12.332	-0.00217055	-0.00229054
080	SLE rare	No	0.102	-0.046	0.015	-0.037	-16.333	-0.00290378	-0.00298965
Cedimento massimo = -0.187 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.088 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 336

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
074	SLO	Si	0.068	2.128	2.532	-1.394	-43.086	-0.00210867	-0.00230346
080	SLE rare	No	0.012	1.261	-0.008	0.014	-59.814	-0.00294215	-0.00312824
Cedimento massimo = -0.449 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.087 cm in Cmb n. 074									

Elemento: Trave n. 337

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.004	-0.002	-0.167	-0.528	-8.683	-0.00231279	-0.00231728
080	SLE rare	No	0.003	-0.012	0.026	-0.006	-11.404	-0.00303487	-0.00304441
Cedimento massimo = -0.456 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.155 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 338

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	0.026	0.231	-0.621	-0.070	-8.156	-0.00204566	-0.00213311
080	SLE rare	No	-0.046	0.067	0.009	-0.013	-11.291	-0.00286377	-0.00292545
Cedimento massimo = -0.186 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.070 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 339

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.049	0.389	-0.643	-0.177	-10.289	-0.00205497	-0.00218182
080	SLE rare	No	0.008	0.188	0.020	-0.020	-14.161	-0.00288332	-0.00295634
Cedimento massimo = -0.211 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.082 cm in Cmb n. 062									

Elemento: Trave n. 340

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	0.005	0.297	-0.833	-0.083	-10.387	-0.00214087	-0.00222773
080	SLE rare	No	-0.040	0.089	0.020	-0.013	-13.937	-0.00290217	-0.00296344
Cedimento massimo = -0.253 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.087 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 341

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.090	0.006	-0.318	-0.300	-8.414	-0.00175085	-0.00179215
080	SLE rare	No	-0.027	-0.124	0.080	-0.014	-12.758	-0.00265223	-0.00271134
Cedimento massimo = -0.167 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 342

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	0.032	-0.217	2.958	-0.968	-44.869	-0.00197031	-0.00210027
080	SLE rare	No	0.017	-0.737	0.037	-0.099	-63.769	-0.00279076	-0.00300924
Cedimento massimo = -0.223 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.067 cm in Cmb n. 078									

Elemento: Trave n. 343

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	-0.363	-0.001	0.145	-0.077	-1.913	-0.00176030	-0.00192357
080	SLE rare	No	0.179	0.002	0.004	-0.003	-2.347	-0.00220944	-0.00230901
Cedimento massimo = -0.125 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 078									

Elemento: Trave n. 344

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.063	-0.032	-0.467	-0.298	-8.376	-0.00174935	-0.00178418
080	SLE rare	No	-0.069	-0.143	0.063	-0.009	-12.312	-0.00254376	-0.00263392
Cedimento massimo = -0.148 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 345

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.005	-0.555	0.190	-0.793	-9.218	-0.00187626	-0.00202626
080	SLE rare	No	-0.071	-0.487	0.005	0.058	-12.120	-0.00247583	-0.00267869
Cedimento massimo = -0.245 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.085 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 346

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.136	0.026	-0.576	-0.126	-8.693	-0.00179626	-0.00186195
080	SLE rare	No	0.037	-0.045	-0.074	-0.008	-12.781	-0.00267025	-0.00270949
Cedimento massimo = -0.167 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 347

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
058	SLO	Si	0.027	0.189	0.083	-0.547	-4.786	-0.00178760	-0.00187910
080	SLE rare	No	0.224	0.011	0.011	-0.002	-5.928	-0.00220586	-0.00233364
Cedimento massimo = -0.126 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 058									

Elemento: Trave n. 348

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
058	SLO	Si	0.021	-0.486	0.409	-2.248	-28.516	-0.00210361	-0.00218285
080	SLE rare	No	0.104	-1.058	0.024	-0.078	-38.492	-0.00275347	-0.00297564
Cedimento massimo = -0.393 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.088 cm in Cmb n. 058									

Elemento: Trave n. 349

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
074	SLO	Si	0.123	0.102	0.395	-0.254	-8.391	-0.00223771	-0.00234338
080	SLE rare	No	0.007	0.076	-0.006	0.009	-11.527	-0.00312237	-0.00316622
Cedimento massimo = -0.201 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.091 cm in Cmb n. 074									

Elemento: Trave n. 350

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
058	SLO	Si	-0.058	-0.485	-1.257	-0.227	-15.908	-0.00218499	-0.00230773
080	SLE rare	No	0.009	-0.501	0.022	0.014	-20.236	-0.00280318	-0.00293021
Cedimento massimo = -0.440 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.111 cm in Cmb n. 058									

Elemento: Trave n. 351

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.005	0.173	-0.899	-0.080	-10.712	-0.00222528	-0.00227955
080	SLE rare	No	-0.037	0.052	0.024	-0.010	-14.064	-0.00293642	-0.00298201
Cedimento massimo = -0.443 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.119 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 352

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

074	SLO	Si	0.024	0.256	0.920	-0.455	-13.587	-0.00206863	-0.00213108
080	SLE rare	No	0.015	0.155	0.009	-0.010	-19.306	-0.00295617	-0.00301168

Cedimento massimo = -0.449 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.089 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 353

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	0.007	-0.341	0.269	-1.010	-8.411	-0.00173788	-0.00182331
080	SLE rare	No	0.185	-0.011	0.012	-0.009	-10.699	-0.00221208	-0.00231649

Cedimento massimo = -0.126 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 354

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.019	-0.050	-0.591	-0.297	-8.333	-0.00174706	-0.00176889
080	SLE rare	No	-0.094	-0.149	0.058	-0.007	-12.087	-0.00248809	-0.00259358

Cedimento massimo = -0.145 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 355

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	0.123	0.341	0.636	-0.034	-6.445	-0.00132181	-0.00142126
080	SLE rare	No	-0.070	-0.015	-0.007	-0.041	-11.914	-0.00249665	-0.00254516

Cedimento massimo = -0.181 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.023 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 356

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.126	0.003	-0.192	-0.037	-2.568	-0.00180470	-0.00186229
080	SLE rare	No	0.045	-0.002	-0.022	-0.002	-3.756	-0.00266710	-0.00269827

Cedimento massimo = -0.166 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 357

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
058	SLO	Si	0.024	-0.632	0.123	-0.986	-8.804	-0.00178179	-0.00193446
080	SLE rare	No	0.220	-0.005	0.017	-0.002	-10.744	-0.00221422	-0.00233589

Cedimento massimo = -0.126 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 358

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	0.034	-0.004	4.757	-2.245	-66.284	-0.00170069	-0.00216586
080	SLE rare	No	0.131	0.060	0.044	-0.161	-83.869	-0.00207601	-0.00284001

Cedimento massimo = -0.394 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 074

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	0.121	0.010	0.213	-0.137	-4.600	-0.00227383	-0.00234764
080	SLE rare	No	0.006	-0.003	-0.003	0.006	-6.293	-0.00315955	-0.00316706

Cedimento massimo = -0.201 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.093 cm in Cmb n. 074

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	0.037	-0.101	0.162	-0.586	-4.730	-0.00169540	-0.00174864
080	SLE rare	No	0.189	-0.019	0.005	-0.005	-6.199	-0.00220197	-0.00231380

Cedimento massimo = -0.128 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 062

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.012	-0.004	-0.161	-0.071	-1.973	-0.00174122	-0.00174956
080	SLE rare	No	-0.110	-0.009	0.013	-0.001	-2.841	-0.00247420	-0.00255274

Cedimento massimo = -0.156 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
078	SLO	Si	0.186	0.227	0.573	-0.036	-6.670	-0.00136394	-0.00146780
080	SLE rare	No	-0.076	-0.104	-0.041	-0.041	-11.830	-0.00246155	-0.00254099

Cedimento massimo = -0.160 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.035 cm in Cmb n. 078

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.080	0.019	-0.672	-0.050	-7.366	-0.00181721	-0.00186070
080	SLE rare	No	0.062	0.015	-0.067	-0.004	-10.737	-0.00266349	-0.00270910

Cedimento massimo = -0.176 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.061 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
055	SLO	Si	0.251	0.455	-0.195	0.983	-10.474	-0.00208232	-0.00234297
058	SLO	Si	0.024	-0.721	0.199	-0.984	-8.058	-0.00162543	-0.00179093

Cedimento massimo = -0.127 cm in Cmb n. 055

Cedimento minimo = -0.053 cm in Cmb n. 058

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.026	-0.367	0.642	-2.263	-27.132	-0.00206065	-0.00210502
080	SLE rare	No	0.119	1.321	0.027	-0.045	-38.013	-0.00275946	-0.00303267

Cedimento massimo = -0.394 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.084 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	0.083	-0.369	1.146	-0.724	-24.164	-0.00225990	-0.00234764
080	SLE rare	No	0.001	-0.857	0.000	0.042	-32.559	-0.00301930	-0.00316325

Cedimento massimo = -0.226 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.093 cm in Cmb n. 074

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	0.068	-0.233	0.339	-1.216	-9.573	-0.00164515	-0.00171458
080	SLE rare	No	0.196	-0.195	0.008	-0.010	-12.734	-0.00215407	-0.00230534

Cedimento massimo = -0.193 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 062

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.026	-0.071	-1.317	-0.488	-13.569	-0.00171791	-0.00175163
080	SLE rare	No	-0.142	-0.295	0.089	-0.006	-19.313	-0.00239717	-0.00253786

Cedimento massimo = -0.253 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
078	SLO	Si	0.214	0.078	0.458	-0.031	-5.844	-0.00139461	-0.00148563
080	SLE rare	No	-0.081	-0.171	-0.063	-0.034	-9.962	-0.00239946	-0.00250910

Cedimento massimo = -0.140 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.035 cm in Cmb n. 078

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.005	-0.066	-0.944	-0.056	-8.823	-0.00183205	-0.00185123
080	SLE rare	No	0.087	-0.100	-0.078	0.000	-12.839	-0.00263047	-0.00272011

Cedimento massimo = -0.278 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.063 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 371

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
055	SLO	Si	0.236	0.091	-0.196	0.650	-7.189	-0.00221093	-0.00238204
058	SLO	Si	0.030	-0.255	0.196	-0.650	-4.966	-0.00154621	-0.00163558

Cedimento massimo = -0.132 cm in Cmb n. 055

Cedimento minimo = -0.051 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 372

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.016	0.292	0.176	-0.869	-10.860	-0.00212986	-0.00221402
080	SLE rare	No	0.121	0.018	0.021	-0.011	-15.116	-0.00297432	-0.00306927

Cedimento massimo = -0.192 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.086 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 373

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
074	SLO	Si	0.029	-0.060	0.723	-0.436	-14.453	-0.00225661	-0.00228737
080	SLE rare	No	-0.006	-0.209	0.009	0.032	-19.057	-0.00295672	-0.00302191

Cedimento massimo = -0.443 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.113 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 374

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.041	0.019	-0.907	-0.059	-8.956	-0.00183029	-0.00185785
080	SLE rare	No	0.074	0.027	-0.083	-0.003	-13.059	-0.00266590	-0.00272113

Cedimento massimo = -0.269 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.063 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 375

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.121	0.016	-0.884	-0.298	-8.372	-0.00172110	-0.00177528
080	SLE rare	No	-0.166	-0.142	0.061	0.002	-11.515	-0.00233231	-0.00247097

Cedimento massimo = -0.161 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 376

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	0.156	2.119	2.398	-0.166	-30.374	-0.00141055	-0.00156206
080	SLE rare	No	-0.080	0.815	-0.267	-0.175	-48.217	-0.00226813	-0.00250190

Cedimento massimo = -0.140 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.036 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 377

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.011	-0.137	-0.929	-0.055	-8.711	-0.00179621	-0.00183278
080	SLE rare	No	0.099	-0.187	-0.067	0.003	-12.609	-0.00256506	-0.00268977

Cedimento massimo = -0.178 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.061 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 378

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
058	SLO	Si	0.042	-0.012	0.265	-1.309	-9.678	-0.00151398	-0.00155871
080	SLE rare	No	0.212	-0.236	0.001	0.000	-13.954	-0.00213210	-0.00229151

Cedimento massimo = -0.226 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.051 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 379

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.012	0.236	0.123	-0.952	-12.289	-0.00220465	-0.00226939
080	SLE rare	No	0.122	-0.051	0.022	-0.008	-16.548	-0.00296373	-0.00306892

Cedimento massimo = -0.192 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.089 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 380

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.020	-0.716	0.330	-2.952	-34.059	-0.00218709	-0.00227071
080	SLE rare	No	-0.010	0.563	0.024	0.085	-45.223	-0.00291252	-0.00302317
Cedimento massimo = -0.443 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.089 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 381

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.100	0.027	-0.690	-0.228	-6.376	-0.00171873	-0.00176781
080	SLE rare	No	-0.166	-0.046	0.043	0.000	-8.908	-0.00237455	-0.00249031
Cedimento massimo = -0.226 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 382

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.019	0.000	-0.127	-0.008	-1.201	-0.00184343	-0.00185275
080	SLE rare	No	0.081	-0.001	-0.011	0.000	-1.751	-0.00266712	-0.00272108
Cedimento massimo = -0.278 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.088 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 383

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.131	-0.046	-0.942	-0.336	-9.451	-0.00171234	-0.00177529
080	SLE rare	No	-0.170	-0.266	0.071	0.006	-12.711	-0.00226307	-0.00242790
Cedimento massimo = -0.239 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 384

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.008	-0.126	0.242	-0.411	-5.804	-0.00151711	-0.00155088
080	SLE rare	No	-0.067	0.203	-0.018	-0.033	-9.533	-0.00245991	-0.00258203
Cedimento massimo = -0.163 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.048 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 385

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.038	-0.256	-1.005	-0.060	-9.624	-0.00173936	-0.00180599
080	SLE rare	No	0.116	-0.373	-0.059	0.007	-13.804	-0.00245496	-0.00263134
Cedimento massimo = -0.256 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.061 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 386

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
058	SLO	Si	0.047	2.138	0.166	-1.634	-13.195	-0.00153995	-0.00182133
080	SLE rare	No	0.195	0.305	-0.006	-0.001	-17.461	-0.00213138	-0.00228165
Cedimento massimo = -0.226 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 058									

Elemento: Trave n. 387

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.001	0.052	0.064	-0.784	-10.289	-0.00226535	-0.00228562
080	SLE rare	No	0.121	-0.085	0.014	-0.003	-13.516	-0.00293056	-0.00305172
Cedimento massimo = -0.193 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.092 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 388

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.009	-0.013	0.076	-0.403	-4.834	-0.00229280	-0.00230629
080	SLE rare	No	-0.009	0.007	0.004	0.015	-6.379	-0.00303090	-0.00304392
Cedimento massimo = -0.456 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.185 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 389

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

050	SLO	Si	-0.085	0.003	-0.212	-0.071	-1.961	-0.00171791	-0.00175568
080	SLE rare	No	-0.167	-0.004	0.013	0.000	-2.761	-0.00239263	-0.00249535

Cedimento massimo = -0.253 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.080 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.044	0.178	0.131	-0.897	-10.471	-0.00221494	-0.00228999
080	SLE rare	No	-0.011	0.132	0.007	0.028	-14.172	-0.00301554	-0.00307468

Cedimento massimo = -0.195 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.090 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.121	-0.133	-0.661	-0.258	-7.189	-0.00168356	-0.00176593
080	SLE rare	No	-0.177	-0.271	0.052	0.007	-9.461	-0.00217462	-0.00235868

Cedimento massimo = -0.239 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.011	-0.350	0.299	-0.518	-7.025	-0.00145124	-0.00152055
080	SLE rare	No	-0.059	0.192	0.011	-0.040	-12.266	-0.00254261	-0.00264301

Cedimento massimo = -0.188 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.026 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	0.010	-4.904	-2.682	-0.823	-22.740	-0.00144964	-0.00182337
080	SLE rare	No	0.096	-4.043	-0.091	0.021	-31.541	-0.00208054	-0.00253020

Cedimento massimo = -0.256 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.027 cm in Cmb n. 062

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	0.054	-0.107	0.101	-1.536	-13.008	-0.00171214	-0.00177283
080	SLE rare	No	0.131	0.886	-0.013	-0.004	-17.976	-0.00227675	-0.00251940

Cedimento massimo = -0.141 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 062

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.031	-0.100	0.043	-0.861	-11.199	-0.00224408	-0.00228855
080	SLE rare	No	0.121	-0.183	0.008	0.000	-14.505	-0.00286571	-0.00301687

Cedimento massimo = -0.251 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.094 cm in Cmb n. 054

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.063	-0.089	0.233	-0.905	-10.736	-0.00223666	-0.00229729
080	SLE rare	No	0.002	0.082	0.006	0.035	-14.506	-0.00305532	-0.00309002

Cedimento massimo = -0.265 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.093 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	0.051	-0.631	0.130	-1.540	-13.703	-0.00175028	-0.00188198
080	SLE rare	No	0.163	0.444	-0.009	-0.003	-17.030	-0.00218607	-0.00235867

Cedimento massimo = -0.130 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 062

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.044	0.112	0.149	-0.896	-10.674	-0.00226387	-0.00232142
080	SLE rare	No	-0.011	0.017	0.008	0.030	-14.312	-0.00306687	-0.00308401

Cedimento massimo = -0.199 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.092 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.106	-0.099	-0.434	-0.187	-5.127	-0.00165379	-0.00172984
080	SLE rare	No	-0.186	-0.174	0.035	0.006	-6.628	-0.00209909	-0.00227157

Cedimento massimo = -0.149 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.055 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.022	-0.180	0.099	-0.552	-6.828	-0.00204311	-0.00212475
080	SLE rare	No	-0.120	-0.151	0.011	0.036	-8.894	-0.00263951	-0.00279399

Cedimento massimo = -0.292 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.094 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	0.051	1.159	0.100	-1.278	-11.437	-0.00173623	-0.00196524
080	SLE rare	No	0.103	0.508	-0.015	-0.004	-15.945	-0.00245089	-0.00263851

Cedimento massimo = -0.175 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 062

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	0.017	-0.228	0.529	-0.292	-10.429	-0.00216437	-0.00224409
080	SLE rare	No	0.122	-0.241	0.001	0.004	-13.528	-0.00277959	-0.00295009

Cedimento massimo = -0.400 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.121 cm in Cmb n. 074

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.091	-0.006	0.071	-0.221	-2.607	-0.00222662	-0.00228345
080	SLE rare	No	0.007	0.004	0.001	0.009	-3.572	-0.00308569	-0.00309754

Cedimento massimo = -0.218 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.092 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.031	0.032	0.171	-0.962	-11.590	-0.00230050	-0.00232791
080	SLE rare	No	-0.011	-0.071	0.010	0.035	-15.325	-0.00304740	-0.00308095

Cedimento massimo = -0.261 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.095 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.082	-0.221	-0.563	-0.295	-7.819	-0.00159615	-0.00167351
080	SLE rare	No	-0.203	-0.385	0.046	0.011	-9.851	-0.00195701	-0.00215659

Cedimento massimo = -0.118 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.052 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.004	0.420	0.138	-0.355	-7.146	-0.00147220	-0.00155845
080	SLE rare	No	-0.060	-0.031	0.005	0.052	-12.087	-0.00253495	-0.00258254

Cedimento massimo = -0.184 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.027 cm in Cmb n. 054

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	0.042	1.059	0.141	-1.186	-12.208	-0.00194295	-0.00218682
080	SLE rare	No	0.083	0.287	-0.020	-0.004	-15.429	-0.00258101	-0.00271188

Cedimento massimo = -0.269 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.084 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 408

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	-0.029	2.382	2.337	-1.150	-42.612	-0.00212360	-0.00232953
080	SLE rare	No	0.102	1.684	-0.020	0.037	-54.630	-0.00269304	-0.00296615
Cedimento massimo = -0.400 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.088 cm in Cmb n. 078									

Elemento: Trave n. 409

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.091	-0.194	0.356	-0.970	-11.185	-0.00213581	-0.00225777
080	SLE rare	No	0.014	0.008	-0.003	0.044	-15.821	-0.00310477	-0.00311922
Cedimento massimo = -0.198 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.086 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 410

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
058	SLO	Si	0.007	-0.051	0.174	-0.696	-11.539	-0.00230103	-0.00232004
080	SLE rare	No	-0.011	-0.047	0.010	0.036	-15.201	-0.00303062	-0.00305533
Cedimento massimo = -0.456 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.123 cm in Cmb n. 058									

Elemento: Trave n. 411

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.063	-0.098	-0.350	-0.212	-5.506	-0.00157222	-0.00162374
080	SLE rare	No	-0.217	-0.174	0.026	0.008	-6.821	-0.00189523	-0.00205866
Cedimento massimo = -0.110 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.051 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 412

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.264	0.052	0.623	-0.017	-7.434	-0.00151794	-0.00163700
080	SLE rare	No	-0.061	-0.096	-0.051	0.052	-11.997	-0.00250344	-0.00257224
Cedimento massimo = -0.163 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.050 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 413

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	-0.029	0.060	0.649	-0.245	-10.849	-0.00226610	-0.00234982
080	SLE rare	No	0.040	0.045	-0.005	0.022	-13.834	-0.00290613	-0.00295035
Cedimento massimo = -0.440 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.125 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 414

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.147	-0.011	0.080	-0.209	-2.384	-0.00212288	-0.00221218
080	SLE rare	No	0.017	-0.002	-0.001	0.010	-3.422	-0.00310242	-0.00311825
Cedimento massimo = -0.197 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.085 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 415

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.012	0.196	0.131	-0.954	-12.613	-0.00228327	-0.00233949
080	SLE rare	No	0.071	0.143	-0.008	0.017	-16.182	-0.00291212	-0.00300866
Cedimento massimo = -0.193 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.093 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 416

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
066	SLO	Si	-0.096	-0.297	-0.134	-0.638	-7.101	-0.00150136	-0.00159772
080	SLE rare	No	-0.239	-0.306	0.022	0.012	-8.668	-0.00179681	-0.00198176
Cedimento massimo = -0.105 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.049 cm in Cmb n. 066									

Elemento: Trave n. 417

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.325	-0.049	0.515	-0.014	-6.380	-0.00150310	-0.00163704
080	SLE rare	No	-0.061	-0.159	-0.082	0.046	-10.118	-0.00244546	-0.00254083
Cedimento massimo = -0.142 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.049 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 418

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.087	0.066	0.655	-0.243	-10.948	-0.00225828	-0.00239595
080	SLE rare	No	0.021	0.039	0.002	0.025	-13.921	-0.00292852	-0.00295800
Cedimento massimo = -0.255 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.095 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 419

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.145	-0.019	0.094	-0.237	-2.653	-0.00207606	-0.00216932
080	SLE rare	No	0.019	-0.008	-0.002	0.012	-3.863	-0.00307750	-0.00310325
Cedimento massimo = -0.196 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.083 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 420

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
066	SLO	Si	-0.088	-0.008	0.321	-0.139	-5.947	-0.00230623	-0.00236051
080	SLE rare	No	0.063	-0.014	-0.003	0.010	-7.604	-0.00295404	-0.00300866
Cedimento massimo = -0.217 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.096 cm in Cmb n. 066									

Elemento: Trave n. 421

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
067	SLO	Si	-0.244	-0.162	0.163	0.657	-8.474	-0.00177322	-0.00192098
070	SLO	Si	-0.081	-0.406	-0.149	-0.630	-6.789	-0.00142407	-0.00153204
Cedimento massimo = -0.118 cm in Cmb n. 067									
Cedimento minimo = -0.026 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 422

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.270	1.898	2.621	-0.078	-32.179	-0.00148419	-0.00168521
080	SLE rare	No	-0.051	1.384	-0.399	0.228	-49.340	-0.00232432	-0.00257550
Cedimento massimo = -0.145 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.048 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 423

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
070	SLO	Si	0.262	0.005	0.381	-0.138	-6.302	-0.00225219	-0.00240734
080	SLE rare	No	0.005	-0.004	0.005	0.016	-7.991	-0.00294984	-0.00295792
Cedimento massimo = -0.191 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.094 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 424

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
066	SLO	Si	-0.050	-0.190	0.990	-0.406	-17.214	-0.00229050	-0.00235165
080	SLE rare	No	0.056	-0.242	-0.009	0.031	-21.943	-0.00290613	-0.00299768
Cedimento massimo = -0.440 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.114 cm in Cmb n. 066									

Elemento: Trave n. 425

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
066	SLO	Si	0.176	0.082	0.517	-0.017	-6.241	-0.00160085	-0.00169184
080	SLE rare	No	-0.032	0.235	-0.040	0.041	-9.878	-0.00255276	-0.00267052
Cedimento massimo = -0.170 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.052 cm in Cmb n. 066									

Elemento: Trave n. 426

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

050	SLO	Si	0.087	-0.149	0.168	-0.813	-10.807	-0.00224319	-0.00233437
080	SLE rare	No	-0.023	-0.105	0.020	0.035	-13.813	-0.00289107	-0.00294665

Cedimento massimo = -0.187 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.091 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
066	SLO	Si	0.113	0.013	0.681	-0.021	-7.859	-0.00163056	-0.00169184
080	SLE rare	No	-0.019	0.256	-0.004	0.052	-12.791	-0.00265300	-0.00275418

Cedimento massimo = -0.196 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.031 cm in Cmb n. 066

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.067	-0.214	0.155	-0.808	-10.560	-0.00219024	-0.00228754
080	SLE rare	No	-0.052	-0.165	0.023	0.041	-13.577	-0.00282044	-0.00291642

Cedimento massimo = -0.184 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.090 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.035	-0.156	0.107	-0.602	-7.701	-0.00214187	-0.00221826
080	SLE rare	No	-0.081	-0.126	0.016	0.035	-9.960	-0.00275143	-0.00286634

Cedimento massimo = -0.207 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.090 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.065	0.497	-0.547	-0.287	-7.009	-0.00141423	-0.00153143
080	SLE rare	No	0.020	0.192	-0.031	-0.028	-12.405	-0.00256829	-0.00264416

Cedimento massimo = -0.187 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.026 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	-0.018	0.011	-0.147	-0.250	-4.881	-0.00226251	-0.00227910
080	SLE rare	No	-0.037	0.005	0.011	-0.003	-6.390	-0.00295680	-0.00298776

Cedimento massimo = -0.443 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.182 cm in Cmb n. 074

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
058	SLO	Si	0.008	-7.865	-2.579	-0.296	-25.954	-0.00153396	-0.00219656
080	SLE rare	No	-0.043	-5.945	0.008	0.006	-34.623	-0.00219020	-0.00285222

Cedimento massimo = -0.400 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.081 cm in Cmb n. 058

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.084	0.577	-0.426	-0.306	-5.565	-0.00121115	-0.00134010
080	SLE rare	No	0.019	0.199	0.006	-0.010	-10.799	-0.00244170	-0.00252198

Cedimento massimo = -0.177 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.021 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 434

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
078	SLO	Si	-0.020	0.886	-0.714	-1.996	-32.027	-0.00209413	-0.00218252
080	SLE rare	No	-0.014	-1.504	-0.104	-0.022	-43.641	-0.00276304	-0.00301254

Cedimento massimo = -0.422 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.108 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 435

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
058	SLO	Si	-0.042	-5.443	-2.590	-0.208	-26.204	-0.00167102	-0.00212985
080	SLE rare	No	-0.084	-5.594	-0.049	-0.020	-34.517	-0.00218664	-0.00283303

Cedimento massimo = -0.393 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.083 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 436

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
074	SLO	Si	0.016	0.691	-0.060	-0.605	-6.000	-0.00131058	-0.00144929
080	SLE rare	No	0.016	0.201	-0.038	-0.008	-10.936	-0.00247793	-0.00255799

Cedimento massimo = -0.181 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.023 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 437

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
074	SLO	Si	0.034	0.644	-1.007	-2.166	-32.316	-0.00212850	-0.00219481
080	SLE rare	No	0.052	-1.639	-0.033	-0.016	-44.022	-0.00276989	-0.00301731

Cedimento massimo = -0.449 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.109 cm in Cmb n. 074

Elemento: Trave n. 438

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
058	SLO	Si	0.016	-8.561	-2.576	-0.181	-24.874	-0.00143921	-0.00212136
080	SLE rare	No	0.080	-6.340	-0.035	-0.015	-34.193	-0.00213004	-0.00284727

Cedimento massimo = -0.394 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.075 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 439

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	0.009	0.616	0.232	-0.793	-8.661	-0.00166658	-0.00179670
080	SLE rare	No	-0.057	-0.085	0.004	0.015	-14.039	-0.00277006	-0.00283846

Cedimento massimo = -0.275 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.075 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 440

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.004	0.123	0.197	-0.785	-8.570	-0.00178831	-0.00181738
080	SLE rare	No	-0.033	-0.333	0.024	-0.024	-13.311	-0.00273033	-0.00287022

Cedimento massimo = -0.279 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.077 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 441

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	0.111	0.105	0.121	-1.277	-9.975	-0.00163636	-0.00170215
080	SLE rare	No	0.210	-0.258	0.009	-0.010	-12.982	-0.00208516	-0.00224946

Cedimento massimo = -0.210 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.056 cm in Cmb n. 062

Elemento: Trave n. 442

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
055	SLO	Si	0.257	0.015	-0.011	0.207	-2.281	-0.00219985	-0.00236149
058	SLO	Si	0.046	-0.008	0.012	-0.209	-1.440	-0.00142925	-0.00145197

Cedimento massimo = -0.214 cm in Cmb n. 055

Cedimento minimo = -0.055 cm in Cmb n. 058

Elemento: Trave n. 443

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.001	-0.634	0.264	-0.790	-8.537	-0.00173532	-0.00188641
080	SLE rare	No	0.016	-0.585	-0.003	0.060	-11.313	-0.00228839	-0.00249301

Cedimento massimo = -0.212 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.085 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 444

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.020	0.484	-0.630	-0.287	-7.457	-0.00151278	-0.00161968
080	SLE rare	No	-0.016	0.205	-0.022	-0.027	-12.720	-0.00264318	-0.00272385

Cedimento massimo = -0.176 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.049 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.144	0.084	-0.267	-0.123	-2.812	-0.00155773	-0.00165994
080	SLE rare	No	-0.007	0.032	0.006	-0.004	-4.797	-0.00272353	-0.00275841
Cedimento massimo = -0.285 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 054									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.025	0.072	-0.271	-0.043	-2.963	-0.00166779	-0.00172011
080	SLE rare	No	0.078	0.029	0.005	-0.003	-4.840	-0.00272678	-0.00280635
Cedimento massimo = -0.285 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.075 cm in Cmb n. 062									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	0.111	-0.018	0.668	-0.187	-8.559	-0.00176904	-0.00182801
080	SLE rare	No	-0.058	-0.233	-0.006	0.016	-13.076	-0.00268950	-0.00280871
Cedimento massimo = -0.207 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 074									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.013	0.625	0.839	-3.450	-36.818	-0.00175355	-0.00189761
080	SLE rare	No	-0.032	-0.130	0.109	-0.101	-53.566	-0.00252942	-0.00275198
Cedimento massimo = -0.207 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 054									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.119	0.245	-0.421	-0.204	-4.478	-0.00148630	-0.00160905
080	SLE rare	No	-0.003	0.108	0.012	-0.007	-7.818	-0.00266485	-0.00272735
Cedimento massimo = -0.234 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.050 cm in Cmb n. 054									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.014	0.212	-0.432	-0.072	-4.745	-0.00159872	-0.00167631
080	SLE rare	No	0.067	0.102	0.000	-0.005	-7.897	-0.00267415	-0.00277552
Cedimento massimo = -0.235 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.054 cm in Cmb n. 062									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.010	0.146	-0.392	-0.160	-4.361	-0.00161704	-0.00167590
080	SLE rare	No	-0.042	0.061	-0.012	-0.015	-7.241	-0.00270227	-0.00276805
Cedimento massimo = -0.206 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.053 cm in Cmb n. 050									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.151	0.224	-0.478	-0.132	-5.004	-0.00159991	-0.00173547
080	SLE rare	No	-0.005	0.064	0.006	-0.006	-8.324	-0.00275250	-0.00279158
Cedimento massimo = -0.285 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 054									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.031	0.189	-0.469	-0.074	-5.244	-0.00170823	-0.00178803
080	SLE rare	No	0.077	0.060	0.013	-0.004	-8.392	-0.00275201	-0.00283709
Cedimento massimo = -0.285 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.075 cm in Cmb n. 062									

Elemento: Trave n. 454

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	0.088	-0.132	2.883	-0.951	-35.554	-0.00168278	-0.00182299
080	SLE rare	No	-0.060	0.068	-0.038	0.069	-53.278	-0.00250831	-0.00274203
Cedimento massimo = -0.205 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.055 cm in Cmb n. 078									

Elemento: Trave n. 455

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
078	SLO	Si	0.050	0.165	0.690	-0.288	-8.993	-0.00185358	-0.00191608
080	SLE rare	No	-0.028	0.253	0.027	-0.023	-13.170	-0.00271521	-0.00282251
Cedimento massimo = -0.209 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.062 cm in Cmb n. 078									

Elemento: Trave n. 456

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	0.002	1.426	-0.856	-0.493	-9.910	-0.00132081	-0.00152347
080	SLE rare	No	0.007	0.672	0.030	-0.017	-18.116	-0.00251332	-0.00266505
Cedimento massimo = -0.178 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.033 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 457

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.008	1.328	-0.935	-0.174	-10.614	-0.00142393	-0.00160454
080	SLE rare	No	0.045	0.650	-0.036	-0.012	-18.333	-0.00254113	-0.00271355
Cedimento massimo = -0.180 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.037 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 458

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
050	SLO	Si	0.030	0.056	-0.285	-0.106	-3.031	-0.00170964	-0.00175542
080	SLE rare	No	-0.072	0.018	-0.009	-0.009	-4.876	-0.00275502	-0.00282065
Cedimento massimo = -0.287 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.077 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 459

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.109	0.413	-0.738	-0.084	-8.859	-0.00178755	-0.00193392
080	SLE rare	No	0.017	0.061	-0.009	-0.007	-13.453	-0.00281783	-0.00285156
Cedimento massimo = -0.180 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.061 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 460

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.047	0.341	-0.658	-0.116	-9.121	-0.00186733	-0.00197206
080	SLE rare	No	0.051	0.052	0.029	-0.005	-13.537	-0.00282081	-0.00287507
Cedimento massimo = -0.181 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.063 cm in Cmb n. 062									

Elemento: Trave n. 461

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.004	-0.102	0.121	-0.767	-8.387	-0.00175299	-0.00177640
080	SLE rare	No	-0.054	0.340	0.000	0.016	-13.231	-0.00270543	-0.00286149
Cedimento massimo = -0.277 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.075 cm in Cmb n. 062									

Elemento: Trave n. 462

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B kN	S. Taglio L kN	S. Normale kN	T.T. min kN/cm ²	T.T. max kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.003	-0.525	0.243	-0.851	-9.198	-0.00178043	-0.00189538
080	SLE rare	No	-0.027	0.115	0.030	-0.022	-14.183	-0.00280389	-0.00286284
Cedimento massimo = -0.279 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.080 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 463

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

054	SLO	Si	0.064	0.125	-0.384	-0.042	-4.072	-0.00167450	-0.00179045
080	SLE rare	No	0.002	0.025	0.002	-0.004	-6.581	-0.00279072	-0.00281045

Cedimento massimo = -0.217 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.059 cm in Cmb n. 054

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
062	SLO	Si	-0.036	0.106	-0.359	-0.058	-4.243	-0.00177349	-0.00183818
080	SLE rare	No	0.068	0.023	0.013	-0.003	-6.631	-0.00278850	-0.00285135

Cedimento massimo = -0.218 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.062 cm in Cmb n. 062

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	-0.023	0.004	-0.110	-0.185	-3.640	-0.00226781	-0.00228333
080	SLE rare	No	-0.040	0.000	0.008	-0.002	-4.759	-0.00295923	-0.00298899

Cedimento massimo = -0.321 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.151 cm in Cmb n. 074

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
070	SLO	Si	0.002	-0.073	-0.391	-1.104	-18.392	-0.00229592	-0.00231778
080	SLE rare	No	0.000	-0.367	0.041	0.004	-23.649	-0.00292944	-0.00301392

Cedimento massimo = -0.440 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.120 cm in Cmb n. 070

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
078	SLO	Si	-0.048	-0.195	-0.218	-0.435	-8.320	-0.00216514	-0.00226045
080	SLE rare	No	-0.061	-0.194	0.007	0.001	-10.801	-0.00280762	-0.00293993

Cedimento massimo = -0.400 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.148 cm in Cmb n. 078

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
070	SLO	Si	0.012	-0.013	-0.031	-0.116	-1.714	-0.00196793	-0.00199083
080	SLE rare	No	-0.008	-0.012	-0.001	0.004	-2.174	-0.00249466	-0.00252094

Cedimento massimo = -0.162 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.080 cm in Cmb n. 070

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.052	0.224	-0.598	-0.072	-7.439	-0.00188600	-0.00197796
080	SLE rare	No	-0.059	0.033	-0.008	-0.015	-10.954	-0.00281709	-0.00287184

Cedimento massimo = -0.180 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.064 cm in Cmb n. 054

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.041	0.024	-0.120	-0.134	-3.675	-0.00173707	-0.00176791
080	SLE rare	No	0.007	0.000	0.041	-0.008	-5.729	-0.00272418	-0.00273150

Cedimento massimo = -0.169 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.101	0.036	-0.163	-0.058	-3.721	-0.00174187	-0.00180318
080	SLE rare	No	-0.009	0.012	-0.029	-0.007	-5.757	-0.00273258	-0.00274796

Cedimento massimo = -0.170 cm in Cmb n. 080
Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 497

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
078	SLO	Si	-0.367	0.046	0.277	-0.150	-3.546	-0.00167118	-0.00185010
080	SLE rare	No	0.165	0.018	0.007	-0.006	-4.463	-0.00216380	-0.00226293

Cedimento massimo = -0.122 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 498

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.089	-0.015	-0.310	-0.242	-6.811	-0.00174935	-0.00179118
080	SLE rare	No	-0.049	-0.096	0.057	-0.009	-10.146	-0.00259754	-0.00266804

Cedimento massimo = -0.150 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 050

Elemento: Trave n. 499

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	-0.140	0.016	-0.393	-0.103	-7.026	-0.00179210	-0.00185808
080	SLE rare	No	0.026	-0.048	-0.059	-0.007	-10.431	-0.00268960	-0.00272627

Cedimento massimo = -0.168 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 500

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
070	SLO	Si	0.004	0.001	-0.150	-0.462	-7.638	-0.00231346	-0.00231603
080	SLE rare	No	0.002	-0.041	0.021	-0.002	-9.983	-0.00301259	-0.00303696

Cedimento massimo = -0.284 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.120 cm in Cmb n. 070

Elemento: Trave n. 501

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
054	SLO	Si	0.016	0.011	-0.141	-0.015	-1.816	-0.00212406	-0.00214820
080	SLE rare	No	-0.043	0.003	0.003	-0.003	-2.477	-0.00289526	-0.00293176

Cedimento massimo = -0.188 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.086 cm in Cmb n. 054

Elemento: Trave n. 502

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
078	SLO	Si	-0.333	-0.034	0.510	-0.272	-6.762	-0.00176153	-0.00191947
080	SLE rare	No	0.181	0.015	0.012	-0.008	-8.338	-0.00221189	-0.00231579

Cedimento massimo = -0.126 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 078

Elemento: Trave n. 503

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
070	SLO	Si	-0.253	0.032	0.270	-0.117	-3.938	-0.00179925	-0.00192861
080	SLE rare	No	0.223	0.004	0.009	-0.001	-4.801	-0.00221179	-0.00233572

Cedimento massimo = -0.126 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.061 cm in Cmb n. 070

Elemento: Trave n. 504

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
058	SLO	Si	-0.123	-0.078	-0.638	-0.102	-7.164	-0.00214301	-0.00223929
080	SLE rare	No	0.024	-0.105	0.004	0.010	-9.079	-0.00274614	-0.00281594

Cedimento massimo = -0.214 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.095 cm in Cmb n. 058

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.110	0.012	-0.497	-0.042	-6.154	-0.00180819	-0.00186185
080	SLE rare	No	0.052	-0.001	-0.055	-0.004	-8.983	-0.00266352	-0.00269973

Cedimento massimo = -0.168 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.021	-0.001	-0.081	-0.034	-0.959	-0.00173831	-0.00174880
080	SLE rare	No	-0.116	-0.002	0.006	-0.001	-1.378	-0.00246740	-0.00254273

Cedimento massimo = -0.157 cm in Cmb n. 080

Cedimento minimo = -0.057 cm in Cmb n. 050

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.008	0.173	0.187	-0.713	-8.631	-0.00208050	-0.00213728
080	SLE rare	No	0.121	0.053	0.015	-0.012	-12.332	-0.00295191	-0.00306211
Cedimento massimo = -0.192 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.084 cm in Cmb n. 050									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.040	0.000	0.012	-0.067	-0.809	-0.00229883	-0.00232282
080	SLE rare	No	-0.011	0.000	0.001	0.002	-1.077	-0.00307306	-0.00308198
Cedimento massimo = -0.216 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.095 cm in Cmb n. 050									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.096	-0.032	-0.233	-0.108	-2.927	-0.00163707	-0.00169379
080	SLE rare	No	-0.193	-0.056	0.019	0.004	-3.741	-0.00205788	-0.00219707
Cedimento massimo = -0.122 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.054 cm in Cmb n. 050									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.110	-0.074	0.232	-0.682	-7.986	-0.00219155	-0.00227843
080	SLE rare	No	0.010	0.028	0.001	0.029	-11.067	-0.00309201	-0.00311379
Cedimento massimo = -0.200 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.089 cm in Cmb n. 050									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.052	-0.010	-0.107	-0.070	-1.789	-0.00156484	-0.00159298
080	SLE rare	No	-0.226	-0.018	0.007	0.003	-2.197	-0.00187604	-0.00199985
Cedimento massimo = -0.106 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.050 cm in Cmb n. 050									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	-0.146	-0.048	0.159	-0.409	-4.616	-0.00209450	-0.00219895
080	SLE rare	No	0.018	-0.014	-0.003	0.020	-6.672	-0.00308950	-0.00311537
Cedimento massimo = -0.197 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.084 cm in Cmb n. 050									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.052	-0.017	0.074	-0.349	-4.669	-0.00228342	-0.00234529
080	SLE rare	No	-0.006	-0.010	0.006	0.013	-5.945	-0.00293922	-0.00295187
Cedimento massimo = -0.188 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.093 cm in Cmb n. 050									

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	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
050	SLO	Si	0.010	-0.020	0.035	-0.201	-2.527	-0.00212344	-0.00215076
080	SLE rare	No	-0.100	-0.017	0.005	0.012	-3.279	-0.00272456	-0.00281474
Cedimento massimo = -0.216 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.092 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 515

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	kN	kN	kN	kN/cm ²	kN/cm ²
074	SLO	Si	-0.029	-0.006	-0.253	-0.433	-8.538	-0.00226524	-0.00228534
080	SLE rare	No	-0.045	-0.028	0.016	-0.003	-11.134	-0.00294358	-0.00298896
Cedimento massimo = -0.277 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.116 cm in Cmb n. 074									

Elemento: Trave n. 516

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
050	SLO	Si	0.020	0.087	-0.328	-0.127	-3.557	-0.00166964	-0.00172014
080	SLE rare	No	-0.059	0.033	-0.010	-0.011	-5.805	-0.00273391	-0.00279908
Cedimento massimo = -0.238 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.058 cm in Cmb n. 050									

Elemento: Trave n. 517

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
054	SLO	Si	-0.133	0.121	-0.389	-0.042	-4.291	-0.00173067	-0.00184225
080	SLE rare	No	0.008	0.018	-0.001	-0.004	-6.757	-0.00280727	-0.00282516
Cedimento massimo = -0.185 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.060 cm in Cmb n. 054									

Elemento: Trave n. 518

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
062	SLO	Si	-0.041	0.102	-0.353	-0.059	-4.449	-0.00182120	-0.00188715
080	SLE rare	No	0.061	0.016	0.015	-0.003	-6.805	-0.00280724	-0.00286038
Cedimento massimo = -0.186 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.062 cm in Cmb n. 062									

Elemento: Trave n. 544

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
070	SLO	Si	-0.053	-7.029	-0.465	-1.748	-31.132	-0.00188099	-0.00255852
080	SLE rare	No	-0.102	-8.824	0.041	-0.037	-40.000	-0.00228675	-0.00340402
Cedimento massimo = -0.214 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.096 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 545

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
066	SLO	Si	-0.062	3.590	-0.614	-1.756	-32.864	-0.00220539	-0.00255956
080	SLE rare	No	-0.090	4.678	0.120	-0.038	-43.155	-0.00277455	-0.00341021
Cedimento massimo = -0.278 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.102 cm in Cmb n. 066									

Elemento: Trave n. 546

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
070	SLO	Si	0.256	-0.028	0.143	-0.029	-2.110	-0.00176639	-0.00190617
080	SLE rare	No	0.341	-0.030	0.003	0.001	-2.587	-0.00214252	-0.00236259
Cedimento massimo = -0.241 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.086 cm in Cmb n. 070									

Elemento: Trave n. 547

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
050	SLO	Si	-0.039	-0.042	0.045	-0.245	-2.965	-0.00201154	-0.00206631
080	SLE rare	No	-0.124	-0.036	0.003	0.017	-3.877	-0.00260808	-0.00272726
Cedimento massimo = -0.292 cm in Cmb n. 080									
Cedimento minimo = -0.113 cm in Cmb n. 050									