



# COMUNE DI FERRANDINA

Provincia di Matera



RUP

Ing. Antonio MELE

PROGETTISTI

**ING. PIERLUIGI TALARICO**

Via S. Agostino, 23 - 74023 - Grottaglie (TA)  
cell. 347 - 7041836 - mail: pierluigi.talarico@ingpec.eu

**STUDIO MILETO**

**Ingegneria & Architettura**

VIA TRENTO, 11 - 70018 RUTIGLIANO (BA)  
Tel. 080.8979057  
Email: vitooronzomileto6080@pec.ordingbari.it

**Arch. Giuseppe LAMANNA**

Via Indipendenza, 6 - 70016 - Noicattaro (BA)  
Cell. 3391-1730009  
E-mail: g.lamanna83@gmail.com

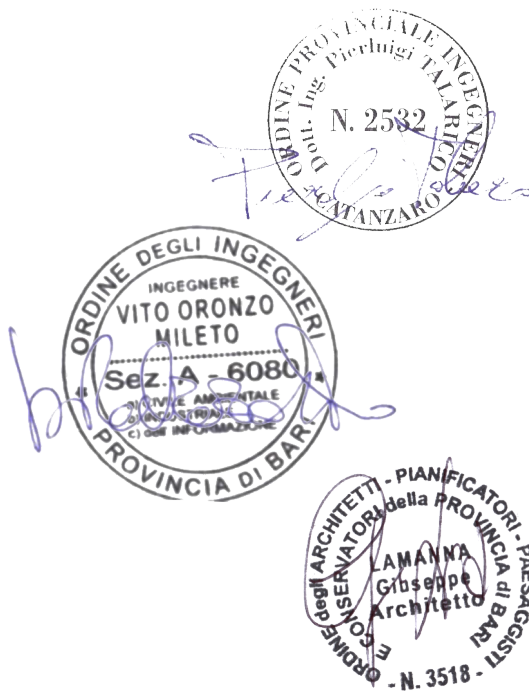
**Dott. Geol. Filippo ZUCCARO**

C.da Cugno di Maggio cs - 75017 Salandra (Mt)  
Cell. 347.6181850  
E-mail: info@studiozuccaro.it

GIOVANE PROFESSIONISTA

Ing. Giovanni Vittorio D'ADDARIO

TIMBRI E FIRME



ELABORATO

ARGOMENTO

PROGRESSIVO

REVISIONE

**RELAZIONE GEOTECNICA**

**R**

**3**

**0**

RAPPORTO GRAFICO

---

REVISIONE	NOTE DI REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Progetto Esecutivo	Ottobre 2022	Talarico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1					
2					
3					
4					

"ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA F.D'ONOFRIO"

CUP - E43I20000040001

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

## INDICE

1	NORMATIVE DI RIFERIMENTO .....	2
2	INDAGINI IN SITO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI DI FONDAZIONE .....	2
3	CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI SU TERRENI .....	3
4	CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI SU ROCCIA.....	9
5	VERIFICA A ROTTURA PER SCORRIMENTO DI FONDAZIONI SUPERFICIALI .....	10
6	DETERMINAZIONE DELLE TENSIONI INDOTTE NEL TERRENO .....	11
7	CALCOLO DEI CEDIMENTI DELLA FONDAZIONE .....	13
8	SIMBOLOGIA ADOTTATA NEI TABULATI DI CALCOLO .....	14
9	PARAMETRI DI CALCOLO .....	17

## 1 NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

- ✓ **LEGGE n° 64 del 02/02/1974.** "Provvedimenti per le costruzioni, con particolari prescrizioni per le zone sismiche.";
- ✓ **D.M. LL.PP. del 11/03/1988.** "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.";
- ✓ **D.M. LL.PP. del 16/01/1996.** "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.";
- ✓ **Circolare Ministeriale LL.PP. n° 65/AA.GG. del 10/04/1997.** "Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. 16/01/1996.";
- ✓ **Eurocodice 1 - Parte 1** - "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture - Basi di calcolo -.";
- ✓ **Eurocodice 7 - Parte 1** - "Progettazione geotecnica - Regole generali -.";
- ✓ **Eurocodice 8 - Parte 5** - "Indicazioni progettuali per la resistenza sismica delle strutture - Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici -.";
- ✓ **D.M. 17/01/2018 - NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI;**
- ✓ **Circolare n.7 del 21/01/2019;**

## 2 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.

La fondazione è costituita da travi rovesce con sezione a rettangolare di larghezza 1,10 m con profondità pari a circa 2,00 m.

Le risultanze dell'indagine in sito hanno evidenziato che:

Da m 0.00 a m 20.0: Limo Sabbioso;	
Peso Specifico $\gamma$	0.001990 daN/cmc
Peso Specifico Saturo $\gamma_{sat}$	0.002050 daN/cmc

Angolo di resistenza al taglio $\Phi$	24°
Coesione c	0.3 daN/cm <sup>2</sup>
Modulo Edometrico	200.000 daN/cm <sup>2</sup>
Modulo Elastico	111.857 daN/cm <sup>2</sup>
Densità Relativa Dr	60 %

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

### 3 CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI SU TERRENI

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

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

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

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

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

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

La rottura per punzonamento del terreno di fondazione avviene quando l'indice di rigidezza è minore di quello critico. Tale teoria comporta l'introduzione di coefficienti correttivi all'interno della formula trinomia del carico limite detti "coefficienti di punzonamento" i quali sono

funzione dell'indice di rigidezza, dell'angolo d'attrito e della geometria dell'elemento di fondazione.

La loro espressione è la seguente:

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

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

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

- 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;
- $\nu$  coefficiente di Poisson del terreno sottostante la fondazione;
- $k_0$  coefficiente di spinta a riposo del terreno sottostante la fondazione;
- $\varphi$  angolo d'attrito efficace del terreno sottostante il piano di posa;
- $c'$  coesione (espressa in termini di tensioni efficaci);
- $\sigma'$  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:

- $N_q, N_c, N_\gamma$ , fattori adimensionali di portanza funzione dell'angolo d'attrito interno  $\varphi$  del terreno;
- $s_q, s_c, s_\gamma$ , coefficienti che rappresentano il fattore di forma;
- $d_q, d_c, d_\gamma$ , coefficienti che rappresentano il fattore dell'approfondimento;
- $i_q, i_c, i_\gamma$ , coefficienti che rappresentano il fattore di inclinazione del carico;
- $\gamma_1$  peso per unità di volume del terreno sovrastante il piano di posa;
- $\gamma_2$  peso per unità di volume del terreno sottostante il piano di posa;

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

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

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

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

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

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

### Formulazione di Hansen (1970)

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

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

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

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

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

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

- se  $\varphi = 0$  si ha:

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

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

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

### Formulazione di Vesic (1975)

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

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

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

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

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

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

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

- 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

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

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

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

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

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

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

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

- 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 Eurocodice 7

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

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

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

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

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

- ✓ se H è parallela al lato B si ha:

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

- ✓ se H è parallela al lato L si ha:

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

- se  $\varphi = 0$  si ha:

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

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

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

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

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

- $V$  componente verticale del carico agente sulla fondazione;
- $H$  componente orizzontale del carico agente sulla fondazione (sia lungo  $B$  che lungo  $L$ );
- $c_a$  adesione fondazione-terreno (valore variabile tra il 60% e 100% della coesione);
- $\alpha_1, \alpha_2$  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  $\gamma_2$  nella formula trinomia assume la seguente espressione:

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

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

- $\gamma$  peso per unità di volume del terreno sottostante il piano di posa;
- $\gamma_{sat}$  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:

1. 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;

2. 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;
3. 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:

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

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

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

#### 4 CARICO LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI SU ROCCIA

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

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

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

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

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

dove i termini dell'espressione hanno il seguente significato:

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

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

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

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

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

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

#### Formulazione di Terzaghi (1943)

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

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

$\varphi$	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
$K_{py}$	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)

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

## 5 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);
- $\delta$  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.

## 6 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 " $\nu$ ", quindi si adatta meglio ai terreni stratificati. Il metodo di Mindlin differisce dai primi due per la possibilità di posizionare il carico all'interno del continuo elastico mentre i primi due lo pongono esclusivamente sulla frontiera quindi si presta meglio al caso di fondazioni molto profonde. Nel caso di fondazioni poste sulla frontiera del continuo elastico il metodo di Mindlin risulta equivalente a quello di Boussinesq. Le espressioni analitiche dei tre metodi di calcolo sono:

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

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

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

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

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

dove i termini dell'espressioni hanno il seguente significato:

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

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

## 7 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 "zi" dello strato i-esimo per l'applicazione del carico;
- $E_{ed,i}$  modulo edometrico del terreno relativo allo strato i-esimo;
- $\Delta z_i$  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;
- $E_{v,i}$  modulo elastico del terreno relativo allo strato  $i$ -esimo;
- $\Delta z_i$  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  $w_{Lib.}$ ).

## 8 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 fosse 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 fosse 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

- $C_{mb}$  numero della combinazione di carico;
- $Q_{lim}$  capacità portante totale data dalla somma di  $Q_{lim\ q}$ ,  $Q_{lim\ g}$ ,  $Q_{lim\ c}$  e di  $Q_{res\ P}$  (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla portanza ammissibile);
- $Q_{lim\ q}$  termine relativo al sovraccarico della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile);
- $Q_{lim\ g}$  termine relativo alla larghezza della base di fondazione della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile);
- $Q_{lim\ c}$  termine relativo alla coesione della formula trinomia per il calcolo della capacità portante (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile);
- $Q_{res\ P}$  termine relativo alla resistenza al punzonamento del terreno sovrastante lo strato di rottura. Diverso da zero solo nel caso di terreni stratificati dove lo strato di rottura è diverso dal primo (nel caso in cui si operi alle tensioni ammissibili corrisponde alla relativa parte della portanza ammissibile);
- $Q_{max} / Q_{lim}$  rapporto tra il massimo valore della distribuzione tensionale di contatto tra terreno ed elemento fondale ed il valore della capacità portante (verifica positiva se il rapporto è  $< 1.0$ );
- $T_{Blim}$  valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento;
- $T_B / T_{Blim}$  rapporto tra lo sforzo di taglio agente ed il valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela alla sezione trasversale dell'elemento (verifica positiva se il rapporto è  $< 1.0$ );
- $T_{Llim}$  valore limite della resistenza a scorrimento in direzione parallela allo sviluppo longitudinale dell'elemento;
- $T_L / T_{Llim}$  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 fosse 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  $w_{Lib.}$ ).

## 9 PARAMETRI DI CALCOLO

Le fondazioni utilizzate sono fondazioni superficiali a trave rovescia, di seguito verranno rappresentati i calcoli effettuati dal programma Pro\_Sap per la verifica geotecnica sulle fondazioni.

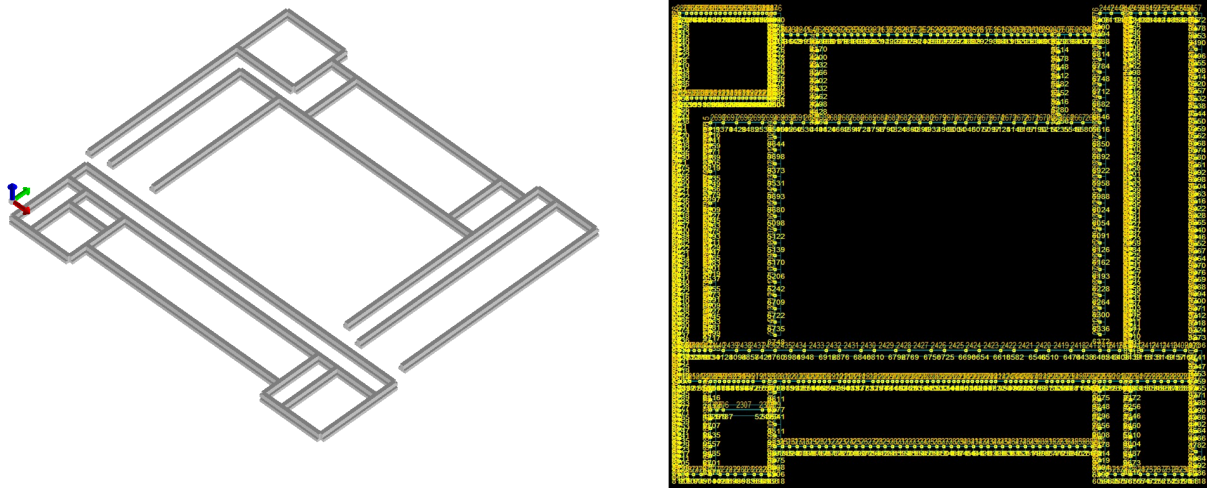


Figura 1: Fondazioni Superficiali

### Metodi di calcolo della portanza per fondazioni superficiali:

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

### Fattori utilizzati per il calcolo della portanza per fondazioni superficiali :

- Riduzione dimensioni per eccentricità: si
- Fattori di forma della fondazione: si

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

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

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

#### **Combinazioni di carico:**

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

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

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

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

#### **Parametri per la verifica a scorrimento delle fondazioni superficiali:**

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

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

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

### **ARCHIVIO STRATIGRAFIE**

Indice / Descrizione: 001 / Nuova stratigrafia n. 1

Numero strati: 1

Profondità falda: assente

Strato n.	Quota di riferimento	Spessore	Indice / Descrizione terreno	Attrito Neg.
1	da 0,0 a -2000,0 cm	2000,0 cm	001 / Limo sabbioso	Assente

### **ARCHIVIO TERRENI**

Indice / Descrizione terreno: 001 / Limo sabbioso

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 <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>	%	%	
1,990 E-3	2,050 E-3	24,000	0,300	111,857	200,000	60,0	0,372	0,70

## 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. 3414	Trave	001	200.000	120.000	120.000	76.398	1045.000
Trave n. 3415	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1045.000
Trave n. 3416	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1045.000
Trave n. 3417	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1045.000
Trave n. 3418	Trave	001	200.000	120.000	120.000	51.962	1045.000
Trave n. 3419	Trave	001	200.000	120.000	120.000	51.962	1045.000
Trave n. 3420	Trave	001	200.000	120.000	120.000	51.962	1045.000
Trave n. 3421	Trave	001	200.000	120.000	120.000	51.962	1045.000
Trave n. 3422	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1045.000
Trave n. 3423	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1045.000
Trave n. 3424	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1045.000
Trave n. 3425	Trave	001	200.000	120.000	120.000	51.962	1045.000
Trave n. 3426	Trave	001	200.000	120.000	120.000	51.962	1045.000
Trave n. 3427	Trave	001	200.000	120.000	120.000	51.962	1045.000
Trave n. 3428	Trave	001	200.000	120.000	120.000	51.962	1045.000
Trave n. 3429	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.380	1045.000
Trave n. 3430	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.380	1045.000
Trave n. 3431	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.380	1045.000
Trave n. 3432	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.380	1045.000
Trave n. 3433	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.380	1045.000
Trave n. 3434	Trave	001	200.000	120.000	120.000	71.230	927.500
Trave n. 3435	Trave	001	200.000	120.000	120.000	60.000	927.500
Trave n. 3436	Trave	001	200.000	120.000	120.000	60.000	927.500
Trave n. 3437	Trave	001	200.000	120.000	120.000	43.770	927.500
Trave n. 3438	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3439	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3440	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3441	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3442	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3443	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3444	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3445	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3446	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3447	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3448	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3449	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3450	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3451	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3452	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.167	927.500
Trave n. 3453	Trave	001	200.000	120.000	120.000	44.250	1045.000
Trave n. 3454	Trave	001	200.000	120.000	120.000	44.250	1045.000
Trave n. 3455	Trave	001	200.000	120.000	120.000	44.250	1045.000
Trave n. 3456	Trave	001	200.000	120.000	120.000	44.250	1045.000

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Trave n. 3696	Trave	001	200.000	120.000	120.000	138.006	3507.476
Trave n. 3697	Trave	001	200.000	120.000	120.000	151.881	3507.476
Trave n. 3698	Trave	001	200.000	120.000	120.000	138.232	3507.476
Trave n. 3699	Trave	001	200.000	120.000	120.000	146.657	3507.476
Trave n. 3700	Trave	001	200.000	120.000	120.000	138.454	3507.476
Trave n. 3701	Trave	001	200.000	120.000	120.000	149.434	3507.476
Trave n. 3702	Trave	001	200.000	120.000	120.000	138.679	3507.476
Trave n. 3703	Trave	001	200.000	120.000	120.000	150.209	3507.476
Trave n. 3704	Trave	001	200.000	120.000	120.000	138.904	3507.476
Trave n. 3705	Trave	001	200.000	120.000	120.000	148.984	3507.476
Trave n. 3706	Trave	001	200.000	120.000	120.000	139.128	3507.476
Trave n. 3707	Trave	001	200.000	120.000	120.000	148.759	3507.476
Trave n. 3708	Trave	001	200.000	120.000	120.000	139.353	3507.476
Trave n. 3709	Trave	001	200.000	120.000	120.000	147.535	3507.476
Trave n. 3710	Trave	001	200.000	120.000	120.000	139.577	3507.476
Trave n. 3711	Trave	001	200.000	120.000	120.000	159.685	3507.476
Trave n. 3712	Trave	001	200.000	120.000	120.000	137.000	3507.476
Trave n. 3713	Trave	001	200.000	120.000	120.000	137.000	3507.476
Trave n. 3714	Trave	001	200.000	120.000	120.000	137.000	3507.476
Trave n. 3715	Trave	001	200.000	120.000	120.000	137.000	3507.476
Trave n. 3716	Trave	001	200.000	120.000	120.000	137.000	3507.476
Trave n. 3717	Trave	001	200.000	120.000	120.000	137.000	3507.476
Trave n. 3718	Trave	001	200.000	120.000	120.000	137.000	3507.476
Trave n. 3719	Trave	001	200.000	120.000	120.000	78.333	3507.476
Trave n. 3720	Trave	001	200.000	120.000	120.000	78.333	3507.476
Trave n. 3721	Trave	001	200.000	120.000	120.000	78.333	3507.476
Trave n. 3722	Trave	001	200.000	120.000	120.000	127.134	1050.000
Trave n. 3723	Trave	001	200.000	120.000	120.000	120.000	1050.000
Trave n. 3724	Trave	001	200.000	120.000	120.000	89.179	1050.000
Trave n. 3725	Trave	001	200.000	120.000	120.000	108.435	1050.000
Trave n. 3726	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1050.000
Trave n. 3727	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1050.000
Trave n. 3728	Trave	001	200.000	120.000	120.000	103.923	1050.000
Trave n. 3729	Trave	001	200.000	120.000	120.000	103.923	1050.000
Trave n. 3730	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1050.000
Trave n. 3731	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1050.000
Trave n. 3732	Trave	001	200.000	120.000	120.000	76.398	1050.000
Trave n. 3733	Trave	001	200.000	120.000	120.000	49.688	3628.000
Trave n. 3734	Trave	001	200.000	120.000	120.000	49.688	3628.000
Trave n. 3735	Trave	001	200.000	120.000	120.000	49.688	3628.000
Trave n. 3736	Trave	001	200.000	120.000	120.000	49.688	3628.000
Trave n. 3737	Trave	001	200.000	120.000	120.000	49.688	3628.000
Trave n. 3738	Trave	001	200.000	120.000	120.000	49.688	3628.000
Trave n. 3739	Trave	001	200.000	120.000	120.000		

[illegible]

Trave n.	3840	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	3543.752
Trave n.	3841	Trave	001	200.000	120.000	120.000	139.497	3543.752
Trave n.	3842	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	3543.752
Trave n.	3843	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	3543.752
Trave n.	3844	Trave	001	200.000	120.000	120.000	92.248	3543.752
Trave n.	3845	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.124	1351.500
Trave n.	3846	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.124	1351.500
Trave n.	3847	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3848	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3849	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3850	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.499	1351.500
Trave n.	3851	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.499	1351.500
Trave n.	3852	Trave	001	200.000	120.000	120.000	46.499	1351.500
Trave n.	3853	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3854	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3855	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3856	Trave	001	200.000	120.000	120.000	48.166	1351.500
Trave n.	3857	Trave	001	200.000	120.000	120.000	48.166	1351.500
Trave n.	3858	Trave	001	200.000	120.000	120.000	48.166	1351.500
Trave n.	3859	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3860	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3861	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3862	Trave	001	200.000	120.000	120.000	52.916	1351.500
Trave n.	3863	Trave	001	200.000	120.000	120.000	52.916	1351.500
Trave n.	3864	Trave	001	200.000	120.000	120.000	52.916	1351.500
Trave n.	3865	Trave	001	200.000	120.000	120.000	75.748	1351.500
Trave n.	3866	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3867	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3868	Trave	001	200.000	120.000	120.000	53.501	1351.500
Trave n.	3869	Trave	001	200.000	120.000	120.000	49.374	1351.500
Trave n.	3870	Trave	001	200.000	120.000	120.000	49.374	1351.500
Trave n.	3871	Trave	001	200.000	120.000	120.000	57.500	5635.000
Trave n.	3872	Trave	001	200.000	120.000	120.000	41.500	5635.000
Trave n.	3873	Trave	001	200.000	120.000	120.000	59.500	5635.000
Trave n.	3874	Trave	001	200.000	120.000	120.000	59.500	5635.000
Trave n.	3875	Trave	001	200.000	120.000	120.000	59.500	5635.000
Trave n.	3876	Trave	001	200.000	120.000	120.000	59.500	5635.000
Trave n.	3877	Trave	001	200.000	120.000	120.000	141.600	5635.000
Trave n.	3878	Trave	001	200.000	120.000	120.000	141.600	5635.000
Trave n.	3879	Trave	001	200.000	120.000	120.000	141.600	5635.000
Trave n.	3880	Trave	001	200.000	120.000	120.000	141.600	5635.000
Trave n.	3881	Trave	001	200.000	120.000	120.000	141.600	5635.000
Trave n.	3882	Trave	001	200.000	120.000</			

Trave n. 3912	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1351.500
Trave n. 3913	Trave	001	200.000	120.000	120.000	75.748	1351.500
Trave n. 3914	Trave	001	200.000	120.000	120.000	79.374	1351.500
Trave n. 3915	Trave	001	200.000	120.000	120.000	79.374	1351.500
Trave n. 3916	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1351.500
Trave n. 3917	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1351.500
Trave n. 3918	Trave	001	200.000	120.000	120.000	72.248	1351.500
Trave n. 3919	Trave	001	200.000	120.000	120.000	72.248	1351.500
Trave n. 3920	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1351.500
Trave n. 3921	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1351.500
Trave n. 3922	Trave	001	200.000	120.000	120.000	139.497	1351.500
Trave n. 3923	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1351.500
Trave n. 3924	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1351.500
Trave n. 3925	Trave	001	200.000	120.000	120.000	92.248	1351.500
Trave n. 3926	Trave	001	200.000	120.000	120.000	76.398	1052.500
Trave n. 3927	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1052.500
Trave n. 3928	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1052.500
Trave n. 3929	Trave	001	200.000	120.000	120.000	103.923	1052.500
Trave n. 3930	Trave	001	200.000	120.000	120.000	103.923	1052.500
Trave n. 3931	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1052.500
Trave n. 3932	Trave	001	200.000	120.000	120.000	80.252	1052.500
Trave n. 3933	Trave	001	200.000	120.000	120.000	108.435	1052.500
Trave n. 3934	Trave	001	200.000	120.000	120.000	86.638	1052.500
Trave n. 3935	Trave	001	200.000	120.000	120.000	86.638	1052.500
Trave n. 3936	Trave	001	200.000	120.000	120.000	86.638	1052.500
Trave n. 3937	Trave	001	200.000	120.000	120.000	78.898	1052.500
Trave n. 3938	Trave	001	200.000	120.000	120.000	73.499	1016.500
Trave n. 3939	Trave	001	200.000	120.000	120.000	78.501	1016.500
Trave n. 3940	Trave	001	200.000	120.000	120.000	78.501	1016.500
Trave n. 3941	Trave	001	200.000	120.000	120.000	73.499	1016.500
Trave n. 3942	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.786	1016.500
Trave n. 3943	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.786	1016.500
Trave n. 3944	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.786	1016.500
Trave n. 3945	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.786	1016.500
Trave n. 3946	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.786	1016.500
Trave n. 3947	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.786	1016.500
Trave n. 3948	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.786	1016.500
Trave n. 3949	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.650	1016.500
Trave n. 3950	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.650	1016.500
Trave n. 3951	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.650	1016.500
Trave n. 3952	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.650	1016.500
Trave n. 3953	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.650	1016.500
Trave n. 3954	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.650	1016.500
Trave n. 3955	Trave	001	200.000	120.000	120.000	101.650	

[illegible]

[illegible]

Trave n. 4128      Trave      001      200.000      120.000      120.000      101.650      1016.500

## VALORI DI CALCOLO DELLA PORTANZA PER FONDAZIONI SUPERFICIALI

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

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

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

### Elemento: Trave n. 3414

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7508 + 2.3045 + 0.4654 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0196 / 6.5207 = 0,463 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 64.7 / 14617.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 26.0 / 17487.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.003	0.017	-64.7	26.0	-27646.1	-3.0106	-3.0196

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3652 + 1.5420 + 0.2313 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6195 / 4.1386 = 0,875 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 8598.7 / 8850.8 = 0,972 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7481.3 / 12362.2 = 0,605 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.179	0.043	4251.5	-6801.2	-15643.0	-1.6857	-1.7276
033	SLV A1	Si	0.439	-0.008	-7899.1	3030.0	-29490.4	-3.1395	-3.2904
036	SLV A1	Si	0.840	0.072	7817.0	-2993.6	-10989.5	-1.1442	-1.2586

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9390 + 1.8578 + 0.3198 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0217 / 5.1165 = 0,591 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 4235.5 / 10151.0 = 0,417 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3701.0 / 12993.3 = 0,285 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.076	0.026	2102.2	-3364.5	-17925.2	-1.9438	-1.9667
065	SLD	Si	0.260	0.000	-3932.6	1537.5	-24834.4	-2.6714	-2.7470
068	SLD	Si	0.294	0.034	3850.5	-1501.1	-15645.7	-1.6784	-1.7378

### Elemento: Trave n. 3415

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7527 + 2.3055 + 0.4657 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0257 / 6.5240 = 0,464 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 40.2 / 10248.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 18.7 / 14626.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.003	0.008	-40.2	18.7	-19403.0	-3.0194	-3.0257

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4731 + 1.6014 + 0.2427 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6265 / 4.3171 = 0,840 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 5827.9 / 6215.1 = 0,938 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5241.0 / 10488.0 = 0,500 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.208	-0.001	2833.2	-4764.5	-10985.8	-1.6915	-1.7294
033	SLV A1	Si	0.490	0.000	-5348.5	2122.4	-20638.9	-3.1329	-3.2968
036	SLV A1	Si	0.918	0.024	5298.1	-2096.2	-7759.5	-1.1517	-1.2692

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0078 + 1.8956 + 0.3280 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0271 / 5.2313 = 0,579 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2872.3 / 7120.7 = 0,403 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2698.7 / 11370.0 = 0,237 Ok (Cmb. n. 046)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.124	0.015	-269.1	2453.4	-14194.2	-2.1947	-2.2296
065	SLD	Si	0.292	0.002	-2661.5	1077.2	-17397.4	-2.6694	-2.7519
068	SLD	Si	0.326	0.013	2611.1	-1051.0	-11001.3	-1.6842	-1.7450

#### Elemento: Trave n. 3416

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7529 + 2.3056 + 0.4657 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0314 / 6.5243 = 0,465 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 39.5 / 10257.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 19.2 / 14635.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.008	0.007	-39.5	19.2	-19436.3	-3.0240	-3.0314

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5120 + 1.6228 + 0.2482 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6356 / 4.3831 = 0,829 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 5644.2 / 6223.2 = 0,907 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5242.7 / 10479.6 = 0,500 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.231	-0.019	2710.5	-4766.1	-10960.8	-1.6824	-1.7291
033	SLV A1	Si	0.529	0.003	-5180.4	2122.9	-20645.1	-3.1286	-3.3051
036	SLV A1	Si	0.981	0.014	5131.1	-2096.1	-7792.8	-1.1539	-1.2771

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0312 + 1.9085 + 0.3318 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0334 / 5.2715 = 0,575 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2781.6 / 7127.7 = 0,390 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2593.2 / 10928.3 = 0,237 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.093	-0.004	1341.7	-2357.4	-12579.6	-1.9487	-1.9689
065	SLD	Si	0.317	0.004	-2578.1	1077.6	-17409.9	-2.6684	-2.7577
068	SLD	Si	0.352	0.009	2528.7	-1050.8	-11028.2	-1.6868	-1.7507

#### Elemento: Trave n. 3417

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7525 + 2.3054 + 0.4656 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0364 / 6.5234 = 0,465$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 41.5 / 10265.5 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 19.8 / 14643.7 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.012	0.006	-41.5	19.8	-19466.4	-3.0283	-3.0364

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.1374 + 1.4167 + 0.2127 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1032 / 3.7668 = 0,824$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TB_{lim} = 5450.4 / 6226.5 = 0,875$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 5244.5 / 10460.0 = 0,501$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.518	0.030	-2640.2	4795.3	-17578.4	-2.6611	-2.8211
020	SLV A1	Si	-0.254	-0.034	2588.2	-4767.7	-10895.1	-1.6675	-1.7238
036	SLV A1	Si	1.044	0.004	4954.9	-2095.9	-7808.5	-1.1511	-1.2820

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.0554 + 1.9218 + 0.3357 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0405 / 5.3129 = 0,572$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 2684.9 / 7132.0 = 0,376$  Ok (Cmb. n. 068)

$TL / TL_{lim} = 2593.9 / 10921.5 = 0,238$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.100	-0.011	1280.1	-2358.1	-12557.3	-1.9431	-1.9677
065	SLD	Si	0.341	0.005	-2492.9	1078.1	-17428.0	-2.6683	-2.7641
068	SLD	Si	0.377	0.005	2440.8	-1050.5	-11045.5	-1.6878	-1.7547

#### Elemento: Trave n. 3418

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.7515 + 2.3048 + 0.4654 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0406 / 6.5217 = 0,466$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 44.5 / 9976.9 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 19.9 / 14456.4 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.017	0.005	-44.5	19.9	-18930.9	-3.0320	-3.0406

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.1408 + 1.4186 + 0.2132 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1326 / 3.7725 = 0,830$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TB_{lim} = 5105.3 / 6045.1 = 0,845$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 5095.4 / 10306.1 = 0,494$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.551	0.034	-2456.2	4659.9	-17198.1	-2.6740	-2.8478
020	SLV A1	Si	-0.276	-0.046	2399.7	-4632.2	-10484.8	-1.6482	-1.7125
036	SLV A1	Si	1.106	-0.006	4641.1	-2035.4	-7581.9	-1.1458	-1.2840

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.0820 + 1.9365 + 0.3399 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0479 / 5.3583 = 0,569$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 2512.8 / 6928.3 = 0,363$  Ok (Cmb. n. 068)

$TL / TL_{lim} = 2519.9 / 10770.9 = 0,234$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.107	-0.017	1184.8	-2290.8	-12156.7	-1.9350	-1.9633
065	SLD	Si	0.363	0.006	-2340.8	1047.7	-16948.3	-2.6684	-2.7708
068	SLD	Si	0.401	0.001	2284.3	-1020.0	-10734.5	-1.6860	-1.7570

#### Elemento: Trave n. 3419

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7499 + 2.3040 + 0.4650 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0439 / 6.5189 = 0,467 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 51.0 / 9982.1 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 20.6 / 14461.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	0.004	-51.0	20.6	-18950.1	-3.0349	-3.0439

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1501 + 1.4237 + 0.2143 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1650 / 3.7881 = 0,836 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 4922.3 / 6038.0 = 0,815 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5097.3 / 10270.8 = 0,496 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.581	0.039	-2357.8	4662.5	-17343.9	-2.6908	-2.8772
020	SLV A1	Si	-0.297	-0.057	2292.4	-4633.9	-10360.5	-1.6249	-1.6962
036	SLV A1	Si	1.167	-0.015	4474.9	-2035.1	-7563.3	-1.1380	-1.2840

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1043 + 1.9487 + 0.3435 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0556 / 5.3965 = 0,566 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2419.7 / 6926.7 = 0,349 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2520.6 / 10755.4 = 0,234 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.112	-0.022	1129.0	-2291.4	-12102.0	-1.9246	-1.9563
065	SLD	Si	0.384	0.007	-2265.2	1048.3	-16973.1	-2.6692	-2.7778
068	SLD	Si	0.424	-0.003	2199.7	-1019.7	-10731.3	-1.6828	-1.7577

#### Elemento: Trave n. 3420

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7478 + 2.3028 + 0.4646 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0462 / 6.5153 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 59.4 / 9985.8 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 21.4 / 14465.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	0.002	-59.4	21.4	-18963.5	-3.0368	-3.0462

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1604 + 1.4294 + 0.2156 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1996 / 3.8054 = 0,841 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 4746.6 / 6026.2 = 0,788 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5099.2 / 10228.9 = 0,499 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.606	0.042	-2269.0	4665.4	-17507.1	-2.7112	-2.9087
020	SLV A1	Si	-0.316	-0.068	2191.7	-4635.6	-10211.7	-1.5982	-1.6756
036	SLV A1	Si	1.228	-0.025	4315.1	-2034.8	-7527.9	-1.1278	-1.2831

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8505 + 1.8091 + 0.3149 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8244 / 4.9746 = 0,568 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2329.4 / 6922.2 = 0,337 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLim = 2521.2 / 10736.2 = 0,235 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.350	0.024	-1152.9	2321.8	-15685.5	-2.4659	-2.5676
052	SLD	Si	-0.117	-0.027	1075.6	-2292.0	-12033.2	-1.9122	-1.9468
068	SLD	Si	0.446	-0.007	2117.7	-1019.3	-10717.8	-1.6780	-1.7577

#### Elemento: Trave n. 3421

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7453 + 2.3014 + 0.4641 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0475 / 6.5108 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 69.8 / 9987.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 22.3 / 14467.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.030	0.001	-69.8	22.3	-18970.6	-3.0378	-3.0475

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1715 + 1.4355 + 0.2169 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2357 / 3.8240 = 0,846 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 4581.6 / 6009.8 = 0,762 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 5101.2 / 10181.2 = 0,501 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.628	0.044	-2190.9	4668.3	-17683.6	-2.7344	-2.9416
020	SLV A1	Si	-0.333	-0.077	2099.2	-4637.4	-10041.3	-1.5685	-1.6510
036	SLV A1	Si	1.288	-0.035	4165.1	-2034.6	-7475.6	-1.1151	-1.2793

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8538 + 1.8109 + 0.3153 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8425 / 4.9800 = 0,571 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2243.7 / 6914.9 = 0,324 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLim = 2521.9 / 10713.4 = 0,235 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.365	0.025	-1117.3	2323.5	-15773.3	-2.4774	-2.5841
052	SLD	Si	-0.120	-0.032	1025.6	-2292.6	-11951.6	-1.8980	-1.9350
068	SLD	Si	0.468	-0.012	2039.8	-1018.9	-10694.0	-1.6716	-1.7565

#### Elemento: Trave n. 3422

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7422 + 2.2997 + 0.4634 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0478 / 6.5054 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 84.5 / 10283.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 23.9 / 14661.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.034	-0.001	-84.5	23.9	-19533.0	-3.0366	-3.0478

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1878 + 1.4445 + 0.2188 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2741 / 3.8511 = 0,850$  Ok (Cmb. n. 017)  
 $TB / TBl_{lim} = 4559.5 / 6165.7 = 0,740$  Ok (Cmb. n. 036)  
 $TL / TL_{lim} = 5254.5 / 10247.3 = 0,513$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.645	0.049	-2186.5	4809.9	-18403.0	-2.7599	-2.9765
020	SLV A1	Si	-0.348	-0.092	2074.5	-4776.8	-10140.8	-1.5352	-1.6229
036	SLV A1	Si	1.349	-0.048	4145.0	-2094.5	-7624.5	-1.0994	-1.2725

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.8601 + 1.8144 + 0.3160 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8613 / 4.9906 = 0,573$  Ok (Cmb. n. 049)

$TB / TBl_{lim} = 2227.2 / 7109.0 = 0,313$  Ok (Cmb. n. 068)

$TL / TL_{lim} = 2597.3 / 10823.6 = 0,240$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.378	0.027	-1120.0	2394.3	-16335.7	-2.4897	-2.6012
052	SLD	Si	-0.122	-0.038	1007.9	-2361.2	-12208.1	-1.8816	-1.9211
068	SLD	Si	0.489	-0.017	2024.7	-1048.6	-10974.6	-1.6634	-1.7535

#### Elemento: Trave n. 3423

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.7387 + 2.2978 + 0.4627 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0477 / 6.4993 = 0,469$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 99.0 / 10281.5 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 24.9 / 14659.7 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.039	-0.002	-99.0	24.9	-19526.2	-3.0342	-3.0477

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.2002 + 1.4513 + 0.2204 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3132 / 3.8718 = 0,856$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TBl_{lim} = 4416.5 / 6138.2 = 0,720$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 5256.7 / 10186.3 = 0,516$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.658	0.050	-2129.6	4813.3	-18610.4	-2.7883	-3.0120
020	SLV A1	Si	-0.361	-0.102	1997.3	-4778.9	-9921.6	-1.4995	-1.5907
036	SLV A1	Si	1.409	-0.060	4015.0	-2094.2	-7532.4	-1.0812	-1.2624

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.8636 + 1.8163 + 0.3165 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8801 / 4.9965 = 0,576$  Ok (Cmb. n. 049)

$TB / TBl_{lim} = 2150.7 / 7095.0 = 0,303$  Ok (Cmb. n. 068)

$TL / TL_{lim} = 2598.1 / 10793.0 = 0,241$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.390	0.027	-1096.2	2396.3	-16434.5	-2.5030	-2.6183
052	SLD	Si	-0.122	-0.043	964.0	-2361.9	-12097.5	-1.8637	-1.9048
068	SLD	Si	0.509	-0.022	1955.2	-1048.2	-10926.4	-1.6535	-1.7485

#### Elemento: Trave n. 3424

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.7349 + 2.2957 + 0.4619 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0468 / 6.4925 = 0,469$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 115.1 / 10277.4 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 25.9 / 14655.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.044	-0.004	-115.1	25.9	-19511.9	-3.0306	-3.0468

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2128 + 1.4582 + 0.2220 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3528 / 3.8930 = 0,861 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 4292.7 / 6105.6 = 0,703 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5259.1 / 10120.7 = 0,520 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.667	0.051	-2086.7	4816.8	-18825.0	-2.8186	-3.0480
020	SLV A1	Si	-0.370	-0.112	1932.1	-4781.0	-9685.8	-1.4616	-1.5554
036	SLV A1	Si	1.469	-0.072	3902.5	-2094.0	-7421.8	-1.0605	-1.2490

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8672 + 1.8183 + 0.3170 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8987 / 5.0024 = 0,579 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 2083.2 / 7077.8 = 0,294 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2598.9 / 10759.5 = 0,242 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.398	0.027	-1080.0	2398.4	-16534.7	-2.5170	-2.6352
052	SLD	Si	-0.121	-0.047	925.4	-2362.6	-11976.1	-1.8443	-1.8866
068	SLD	Si	0.528	-0.027	1893.8	-1047.7	-10866.5	-1.6420	-1.7416

#### Elemento: Trave n. 3425

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7309 + 2.2935 + 0.4611 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0447 / 6.4855 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 128.4 / 9975.8 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 26.2 / 14455.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.049	-0.005	-128.4	26.2	-18929.8	-3.0261	-3.0447

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2208 + 1.4626 + 0.2233 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3914 / 3.9068 = 0,868 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 4069.8 / 5894.2 = 0,690 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5110.1 / 9938.0 = 0,514 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.671	0.049	-1999.3	4681.7	-18493.9	-2.8504	-3.0831
020	SLV A1	Si	-0.377	-0.114	1825.8	-4645.6	-9167.1	-1.4230	-1.5174
036	SLV A1	Si	1.527	-0.079	3699.8	-2033.5	-7085.1	-1.0381	-1.2324

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8677 + 1.8186 + 0.3172 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9165 / 5.0035 = 0,583 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 1967.6 / 6854.7 = 0,287 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2524.9 / 10590.2 = 0,238 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.405	0.025	-1040.6	2331.5	-16155.2	-2.5313	-2.6514

052	SLD	Si	-0.118	-0.048	867.2	-2295.4	-11505.9	-1.8242	-1.8666
068	SLD	Si	0.545	-0.030	1788.7	-1017.2	-10485.6	-1.6293	-1.7326

#### Elemento: Trave n. 3426

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7266 + 2.2911 + 0.4602 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0416 / 6.4779 = 0,470 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 145.9 / 9968.1 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 27.1 / 14447.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.054	-0.007	-145.9	27.1	-18902.5	-3.0204	-3.0416

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2332 + 1.4694 + 0.2250 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4298 / 3.9276 = 0,873 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3991.1 / 5854.3 = 0,682 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5112.5 / 9869.1 = 0,518 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.671	0.049	-1985.8	4685.1	-18705.0	-2.8826	-3.1180
020	SLV A1	Si	-0.380	-0.123	1788.0	-4647.7	-8918.1	-1.3828	-1.4780
036	SLV A1	Si	1.583	-0.090	3628.3	-2033.4	-6947.3	-1.0135	-1.2132

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8711 + 1.8204 + 0.3177 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9339 / 5.0092 = 0,586 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1921.8 / 6832.8 = 0,281 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2525.7 / 10553.7 = 0,239 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.409	0.025	-1039.5	2333.5	-16249.7	-2.5456	-2.6672
052	SLD	Si	-0.114	-0.052	841.7	-2296.1	-11373.5	-1.8029	-1.8455
068	SLD	Si	0.561	-0.034	1747.1	-1016.8	-10408.0	-1.6151	-1.7221

#### Elemento: Trave n. 3427

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7220 + 2.2886 + 0.4593 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0375 / 6.4699 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 164.2 / 9958.6 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 28.1 / 14438.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.059	-0.009	-164.2	28.1	-18868.5	-3.0137	-3.0375

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2455 + 1.4762 + 0.2266 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4677 / 3.9483 = 0,878 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3931.2 / 5810.3 = 0,677 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5115.0 / 9797.4 = 0,522 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.667	0.049	-1985.6	4688.7	-18918.1	-2.9158	-3.1525
020	SLV A1	Si	-0.380	-0.132	1762.2	-4650.0	-8658.5	-1.3414	-1.4365
036	SLV A1	Si	1.639	-0.102	3573.8	-2033.3	-6794.3	-0.9869	-1.1911

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8743 + 1.8222 + 0.3182 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9507 / 5.0147 = 0,588 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1885.1 / 6808.2 = 0,277 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 2526.6 / 10515.3 = 0,240 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.411	0.024	-1045.2	2335.6	-16343.1	-2.5599	-2.6825
052	SLD	Si	-0.108	-0.055	821.9	-2296.9	-11233.6	-1.7807	-1.8231
068	SLD	Si	0.576	-0.038	1713.7	-1016.5	-10320.5	-1.5996	-1.7097

#### Elemento: Trave n. 3428

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7173 + 2.2860 + 0.4583 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0322 / 6.4616 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 183.2 / 9947.4 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 29.0 / 14426.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.064	-0.010	-183.2	29.0	-18828.2	-3.0060	-3.0322

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2576 + 1.4828 + 0.2283 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5051 / 3.9687 = 0,883 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3889.6 / 5762.6 = 0,675 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 5117.5 / 9723.4 = 0,526 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.660	0.048	-1998.5	4692.2	-19131.6	-2.9497	-3.1864
020	SLV A1	Si	-0.376	-0.140	1748.6	-4652.3	-8390.2	-1.2990	-1.3932
036	SLV A1	Si	1.693	-0.113	3536.0	-2033.4	-6627.4	-0.9586	-1.1663

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8775 + 1.8240 + 0.3187 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9668 / 5.0201 = 0,591 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1857.1 / 6781.2 = 0,274 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 2527.5 / 10475.2 = 0,241 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.411	0.024	-1057.7	2337.7	-16434.7	-2.5744	-2.6971
052	SLD	Si	-0.100	-0.058	807.9	-2297.7	-11087.3	-1.7576	-1.7993
068	SLD	Si	0.589	-0.042	1688.3	-1016.2	-10224.1	-1.5830	-1.6957

#### Elemento: Trave n. 3429

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7136 + 2.2840 + 0.4575 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0261 / 6.4551 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 179.8 / 8868.1 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 26.6 / 13715.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.069	-0.009	-179.8	26.6	-16767.1	-2.9983	-3.0261

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2525 + 1.4800 + 0.2284 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5376 / 3.9610 = 0,893 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3450.3 / 5101.3 = 0,676 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4570.1 / 9268.7 = 0,493 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.650	0.038	-1804.7	4191.2	-17256.0	-2.9842	-3.2160
020	SLV A1	Si	-0.369	-0.117	1558.9	-4154.6	-7257.1	-1.2606	-1.3484
036	SLV A1	Si	1.743	-0.098	3136.6	-1815.1	-5764.9	-0.9323	-1.1390

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8697 + 1.8196 + 0.3181 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9806 / 5.0074 = 0,595 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1640.6 / 6028.5 = 0,272 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2256.9 / 9968.1 = 0,226 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.409	0.018	-959.7	2088.3	-14744.8	-2.5887	-2.7096
052	SLD	Si	-0.091	-0.048	713.9	-2051.7	-9768.5	-1.7366	-1.7745
068	SLD	Si	0.600	-0.036	1491.5	-906.9	-9038.1	-1.5673	-1.6801

#### Elemento: Trave n. 3430

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7093 + 2.2816 + 0.4566 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0198 / 6.4475 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 195.3 / 8856.9 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 27.2 / 13703.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.074	-0.010	-195.3	27.2	-16726.7	-2.9901	-3.0198

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2628 + 1.4857 + 0.2299 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5691 / 3.9785 = 0,897 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3441.7 / 5059.1 = 0,680 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4572.3 / 9207.8 = 0,497 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.638	0.037	-1833.4	4194.1	-17423.1	-3.0151	-3.2447
020	SLV A1	Si	-0.359	-0.122	1565.9	-4156.6	-7035.5	-1.2221	-1.3075
036	SLV A1	Si	1.788	-0.104	3128.8	-1815.3	-5616.0	-0.9053	-1.1129

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8723 + 1.8211 + 0.3185 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9936 / 5.0119 = 0,597 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1630.3 / 6004.2 = 0,272 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2257.7 / 9934.3 = 0,227 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.405	0.018	-978.9	2089.9	-14813.6	-2.6014	-2.7215
052	SLD	Si	-0.082	-0.050	711.4	-2052.5	-9645.0	-1.7152	-1.7517
068	SLD	Si	0.608	-0.038	1482.1	-906.8	-8950.5	-1.5511	-1.6650

#### Elemento: Trave n. 3431

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7050 + 2.2793 + 0.4557 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0129 / 6.4400 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 210.6 / 8844.8 = 0,024 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 27.7 / 13691.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.078	-0.010	-210.6	27.7	-16683.2	-2.9814	-3.0129

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2728 + 1.4912 + 0.2313 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5995 / 3.9954 = 0,901 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3442.8 / 5015.7 = 0,686 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4574.6 / 9146.7 = 0,500 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.624	0.035	-1869.9	4196.9	-17586.9	-3.0460	-3.2722
020	SLV A1	Si	-0.346	-0.126	1580.9	-4158.7	-6812.7	-1.1837	-1.2661
036	SLV A1	Si	1.830	-0.109	3129.9	-1815.6	-5462.4	-0.8780	-1.0854

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8748 + 1.8225 + 0.3189 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0058 / 5.0162 = 0,599 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 1624.9 / 5986.8 = 0,271 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2258.6 / 9900.2 = 0,228 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.401	0.017	-1002.0	2091.5	-14879.7	-2.6138	-2.7326
052	SLD	Si	-0.071	-0.051	713.0	-2053.3	-9520.0	-1.6937	-1.7283
068	SLD	Si	-0.264	-0.040	1477.2	-906.8	-8859.6	-1.5356	-1.6491

#### Elemento: Trave n. 3432

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7008 + 2.2770 + 0.4549 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0055 / 6.4326 = 0,467 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 225.5 / 8832.1 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 28.2 / 13679.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.083	-0.011	-225.5	28.2	-16637.0	-2.9722	-3.0055

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2824 + 1.4965 + 0.2327 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6284 / 4.0116 = 0,904 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3452.0 / 4971.9 = 0,694 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4576.8 / 9086.0 = 0,504 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.608	0.034	-1913.4	4199.7	-17746.1	-3.0765	-3.2985
020	SLV A1	Si	-0.331	-0.129	1603.3	-4160.8	-6590.9	-1.1456	-1.2245
036	SLV A1	Si	1.867	-0.113	3138.2	-1815.9	-5306.7	-0.8509	-1.0570

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8772 + 1.8238 + 0.3193 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0172 / 5.0202 = 0,601 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 1623.6 / 5953.8 = 0,273 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2259.5 / 9865.9 = 0,229 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.395	0.016	-1028.5	2093.1	-14942.7	-2.6259	-2.7429
052	SLD	Si	-0.060	-0.051	718.4	-2054.1	-9394.4	-1.6722	-1.7048
068	SLD	Si	-0.597	-0.041	1476.0	-906.8	-8766.6	-1.5205	-1.6314

**Elemento: Trave n. 3433**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6968 + 2.2747 + 0.4540 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9977 / 6.4255 = 0,467 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 239.7 / 8818.7 = 0,027 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 28.7 / 13665.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.088	-0.011	-239.7	28.7	-16588.9	-2.9628	-2.9977

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2915 + 1.5015 + 0.2340 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6557 / 4.0269 = 0,908 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3467.2 / 4928.4 = 0,704 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 4579.2 / 9026.1 = 0,507 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.590	0.032	-1962.8	4202.6	-17899.8	-3.1065	-3.3234
020	SLV A1	Si	-0.313	-0.131	1632.5	-4162.9	-6371.7	-1.1083	-1.1832
036	SLV A1	Si	1.898	-0.115	3152.0	-1816.4	-5151.3	-0.8246	-1.0280

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8793 + 1.8250 + 0.3197 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0277 / 5.0240 = 0,603 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 1625.5 / 5928.5 = 0,274 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 2260.5 / 9831.9 = 0,230 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.388	0.015	-1057.7	2094.7	-15002.2	-2.6376	-2.7525
052	SLD	Si	-0.047	-0.052	727.4	-2055.0	-9269.4	-1.6509	-1.6811
068	SLD	Si	-0.580	-0.041	1477.7	-906.8	-8673.0	-1.5058	-1.6129

**Elemento: Trave n. 3434**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7017 + 2.2776 + 0.4490 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0406 / 6.4283 = 0,473 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 59.2 / 13634.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 383.2 / 16845.8 = 0,023 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.080	-0.032	59.2	383.2	-25811.1	-2.9999	-3.0406

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6403 + 1.6939 + 0.2777 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8749 / 4.6119 = 0,840 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 7171.6 / 8230.4 = 0,871 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5402.0 / 10215.9 = 0,529 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.374	-0.550	-6519.6	-2562.4	-10209.8	-1.1135	-1.2694
033	SLV A1	Si	-0.211	0.203	2917.3	5439.6	-29276.0	-3.3326	-3.5226
036	SLV A1	Si	-0.295	-0.850	-2834.6	-4911.0	-8497.7	-0.9073	-1.0797

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0661 + 1.9281 + 0.3425 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1478 / 5.3367 = 0,590$  Ok (Cmb. n. 065)  
 $TB / TBl_{lim} = 3534.0 / 9456.9 = 0,374$  Ok (Cmb. n. 052)  
 $TL / TL_{lim} = 2528.7 / 11693.6 = 0,216$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.080	-0.213	-3212.7	-1138.8	-14571.7	-1.6655	-1.7406
065	SLD	Si	-0.159	0.109	1491.8	2827.4	-24038.5	-2.7651	-2.8616
068	SLD	Si	0.070	-0.284	-1409.1	-2298.8	-13735.4	-1.5609	-1.6492

#### Elemento: Trave n. 3435

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.7000 + 2.2766 + 0.4487 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0564 / 6.4254 = 0,476$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 68.7 / 11515.9 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 323.0 / 15466.2 = 0,021$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.087	-0.024	68.7	323.0	-21853.9	-3.0153	-3.0564

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5862 + 1.6642 + 0.2712 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7404 / 4.5217 = 0,827$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 6121.9 / 7143.4 = 0,857$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 4552.1 / 9841.0 = 0,463$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.258	-0.355	-5565.4	-2159.6	-9332.7	-1.2304	-1.3563
033	SLV A1	Si	-0.194	0.146	2504.6	4583.8	-23888.1	-3.2390	-3.4004
036	SLV A1	Si	0.029	-0.530	-2407.7	-4138.3	-8103.0	-1.0514	-1.1961

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.0400 + 1.9137 + 0.3394 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0889 / 5.2932 = 0,584$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 3008.6 / 8080.7 = 0,372$  Ok (Cmb. n. 052)

$TL / TL_{lim} = 2620.8 / 13104.4 = 0,200$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.040	-0.146	-2735.1	-959.8	-12681.3	-1.7304	-1.7890
065	SLD	Si	-0.151	0.076	1285.9	2382.5	-19910.5	-2.7240	-2.8081

#### Elemento: Trave n. 3436

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.7003 + 2.2768 + 0.4487 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0733 / 6.4258 = 0,478$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 78.1 / 11545.7 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 323.3 / 15496.0 = 0,021$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.094	-0.026	78.1	323.3	-21963.4	-3.0290	-3.0733

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5572 + 1.6482 + 0.2671 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6297 / 4.4725 = 0,812$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 6176.6 / 7329.3 = 0,843$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 4553.4 / 10077.4 = 0,452$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.157	-0.327	-5615.1	-2160.7	-9993.8	-1.3284	-1.4414
033	SLV A1	Si	-0.179	0.148	2536.5	4585.4	-23194.0	-3.1463	-3.2997
036	SLV A1	Si	0.134	-0.479	-2425.9	-4139.5	-8964.4	-1.1744	-1.3108

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0306 + 1.9085 + 0.3380 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0410 / 5.2771 = 0,576 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 3031.3 / 8183.6 = 0,370 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2621.8 / 13022.1 = 0,201 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.002	-0.141	-2755.7	-960.2	-13051.2	-1.7851	-1.8398
065	SLD	Si	-0.145	0.075	1304.1	2383.4	-19609.8	-2.6838	-2.7645

#### Elemento: Trave n. 3437

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6971 + 2.2750 + 0.4484 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0866 / 6.4205 = 0,481 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 57.5 / 8442.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 236.1 / 13461.8 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.100	-0.015	57.5	236.1	-16095.8	-3.0435	-3.0866

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4902 + 1.6114 + 0.2599 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5211 / 4.3615 = 0,807 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 4520.0 / 5465.7 = 0,827 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 3322.5 / 9152.7 = 0,363 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.074	-0.162	-4109.0	-1577.0	-7701.8	-1.4256	-1.5021
033	SLV A1	Si	-0.169	0.080	1860.1	3345.9	-16487.5	-3.0789	-3.2010
036	SLV A1	Si	0.062	-0.236	-1778.4	-3020.4	-7083.5	-1.2990	-1.3949

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9952 + 1.8891 + 0.3341 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9946 / 5.2184 = 0,574 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2217.7 / 6035.4 = 0,367 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 1913.1 / 11093.6 = 0,172 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.001	-0.073	-2016.1	-700.8	-9752.8	-1.8367	-1.8769
065	SLD	Si	-0.142	0.040	955.6	1739.2	-14119.9	-2.6547	-2.7224

#### Elemento: Trave n. 3438

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6979 + 2.2755 + 0.4485 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0986 / 6.4218 = 0,483 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 55.8 / 8924.9 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 249.3 / 13786.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.098	-0.017	55.8	249.3	-17049.1	-3.0548	-3.0986

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4732 + 1.6021 + 0.2572 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4432 / 4.3325 = 0,795 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4753.8 / 5867.0 = 0,810 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 3504.5 / 9458.8 = 0,371 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.065	-0.171	-4321.6	-1664.0	-8494.2	-1.4960	-1.5742
033	SLV A1	Si	-0.159	0.090	1957.5	3529.7	-16998.7	-3.0088	-3.1302
036	SLV A1	Si	0.035	-0.247	-1878.2	-3185.9	-7970.6	-1.3899	-1.4879

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9923 + 1.8875 + 0.3335 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9618 / 5.2133 = 0,568 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2334.1 / 6423.5 = 0,363 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2018.3 / 11322.8 = 0,178 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.006	-0.079	-2121.9	-739.4	-10497.8	-1.8739	-1.9149
065	SLD	Si	-0.135	0.044	1003.2	1834.9	-14727.2	-2.6259	-2.6925

#### Elemento: Trave n. 3439

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6981 + 2.2756 + 0.4486 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1117 / 6.4222 = 0,485 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 47.4 / 8946.6 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 249.8 / 13807.7 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.087	-0.018	47.4	249.8	-17127.6	-3.0702	-3.1117

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4485 + 1.5884 + 0.2538 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3613 / 4.2907 = 0,783 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4717.5 / 5969.7 = 0,790 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 3504.2 / 9601.0 = 0,365 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.106	-0.161	-4288.6	-1664.7	-8869.8	-1.5604	-1.6447
033	SLV A1	Si	-0.154	0.092	1940.8	3530.0	-16599.5	-2.9375	-3.0557
036	SLV A1	Si	0.045	-0.233	-1873.6	-3185.6	-8486.4	-1.4825	-1.5830

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9850 + 1.8834 + 0.3324 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9264 / 5.2008 = 0,563 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2319.2 / 6482.9 = 0,358 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2018.6 / 11277.0 = 0,179 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.000	-0.077	-2108.4	-739.5	-10713.2	-1.9139	-1.9534
065	SLD	Si	-0.127	0.044	991.1	1835.1	-14559.8	-2.5969	-2.6604

#### Elemento: Trave n. 3440

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6983 + 2.2757 + 0.4487 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1254 / 6.4227 = 0,487 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 36.5 / 8969.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 250.2 / 13830.5 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.077	-0.019	36.5	250.2	-17210.0	-3.0863	-3.1254

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4230 + 1.5744 + 0.2502 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2817 / 4.2476 = 0,773 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 4663.6 / 6071.2 = 0,768 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 3503.7 / 9743.2 = 0,360 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.136	-0.152	-4239.7	-1665.2	-9239.9	-1.6246	-1.7134
033	SLV A1	Si	-0.159	0.093	1913.8	3530.1	-16203.4	-2.8655	-2.9834
036	SLV A1	Si	0.072	-0.220	-1862.3	-3185.2	-9003.9	-1.5741	-1.6794

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9776 + 1.8794 + 0.3313 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8925 / 5.1883 = 0,558 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2296.8 / 6541.4 = 0,351 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2018.9 / 11232.0 = 0,180 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.012	-0.075	-2088.0	-739.7	-10927.0	-1.9529	-1.9936
065	SLD	Si	-0.125	0.043	973.0	1835.3	-14395.6	-2.5677	-2.6296

#### Elemento: Trave n. 3441

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6985 + 2.2758 + 0.4488 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1397 / 6.4232 = 0,489 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 23.3 / 8993.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 250.6 / 13854.1 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.068	-0.019	23.3	250.6	-17295.5	-3.1029	-3.1397

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3968 + 1.5600 + 0.2466 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2045 / 4.2034 = 0,762 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 4597.2 / 6171.1 = 0,745 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 3503.3 / 9885.9 = 0,354 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.157	-0.144	-4179.3	-1665.8	-9603.8	-1.6883	-1.7806
033	SLV A1	Si	-0.173	0.094	1878.8	3530.2	-15811.8	-2.7936	-2.9131
036	SLV A1	Si	0.068	-0.208	-1846.3	-3184.8	-9520.8	-1.6646	-1.7755

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9703 + 1.8754 + 0.3301 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8601 / 5.1759 = 0,553 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2269.0 / 6599.3 = 0,344 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2019.0 / 11187.9 = 0,180 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.028	-0.072	-2062.8	-739.8	-11138.6	-1.9895	-2.0331
065	SLD	Si	-0.127	0.043	950.1	1835.5	-14234.9	-2.5387	-2.6001

**Elemento: Trave n. 3442**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6988 + 2.2760 + 0.4489 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1545 / 6.4237 = 0,491 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 8.4 / 9017.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 250.9 / 13878.3 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.059	-0.020	8.4	250.9	-17383.2	-3.1199	-3.1545

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3702 + 1.5454 + 0.2428 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1291 / 4.1584 = 0,752 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4522.5 / 6269.1 = 0,721 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 3502.7 / 10026.2 = 0,349 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.173	-0.136	-4111.4	-1666.3	-9960.7	-1.7513	-1.8461
033	SLV A1	Si	-0.190	0.095	1838.1	3530.1	-15426.8	-2.7229	-2.8446
036	SLV A1	Si	-0.121	-0.195	-1827.2	-3184.3	-10033.5	-1.7546	-1.8684

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9632 + 1.8715 + 0.3290 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8289 / 5.1636 = 0,548 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2238.0 / 6656.4 = 0,336 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2019.1 / 11145.0 = 0,181 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.042	-0.070	-2034.5	-740.0	-11347.2	-2.0259	-2.0718
065	SLD	Si	-0.132	0.042	923.7	1835.5	-14078.8	-2.5106	-2.5717

**Elemento: Trave n. 3443**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6991 + 2.2761 + 0.4490 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1695 / 6.4243 = 0,493 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 10.3 / 7902.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 004)

TL / TLLim = 251.2 / 13903.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.051	-0.020	-8.1	251.2	-17472.6	-3.1371	-3.1695
004	SLU STR	No	-0.041	-0.019	-10.3	181.4	-13321.3	-2.3932	-2.4152

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3434 + 1.5306 + 0.2391 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0558 / 4.1131 = 0,743 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4443.3 / 6364.9 = 0,698 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 3502.1 / 10165.0 = 0,345 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.185	-0.128	-4039.4	-1666.7	-10309.0	-1.8132	-1.9097
033	SLV A1	Si	-0.210	0.093	1793.6	3529.9	-15053.2	-2.6549	-2.7780
036	SLV A1	Si	-0.127	-0.180	-1806.4	-3183.8	-10536.7	-1.8454	-1.9591

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9562 + 1.8677 + 0.3279 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7990 / 5.1518 = 0,543$  Ok (Cmb. n. 065)  
 $TB / TBl_{lim} = 2205.3 / 6712.4 = 0,329$  Ok (Cmb. n. 052)  
 $TL / TL_{lim} = 2019.1 / 11104.1 = 0,182$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.053	-0.067	-2004.9	-740.1	-11551.6	-2.0619	-2.1094
065	SLD	Si	-0.137	0.040	895.0	1835.5	-13929.8	-2.4840	-2.5446

#### Elemento: Trave n. 3444

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6994 + 2.2763 + 0.4491 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1848 / 6.4249 = 0,496$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 27.5 / 8982.0 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 251.4 / 13928.0 = 0,018$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.044	-0.020	-25.5	251.4	-17563.1	-3.1546	-3.1848
003	SLU STR	No	-0.038	-0.019	-27.5	233.1	-17253.1	-3.1000	-3.1275

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3173 + 1.5163 + 0.2355 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9856 / 4.0691 = 0,734$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 4363.0 / 6457.6 = 0,676$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 3882.5 / 11311.1 = 0,343$  Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.195	-0.118	-3966.3	-1667.0	-10645.6	-1.8736	-1.9704
033	SLV A1	Si	-0.231	0.087	1747.2	3529.6	-14701.6	-2.5924	-2.7142

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9498 + 1.8641 + 0.3269 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7711 / 5.1409 = 0,539$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 2172.6 / 6766.8 = 0,321$  Ok (Cmb. n. 052)

$TL / TL_{lim} = 2019.0 / 11066.8 = 0,182$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.063	-0.063	-1975.1	-740.2	-11749.9	-2.0971	-2.1456
065	SLD	Si	-0.144	0.035	865.0	1835.4	-13793.4	-2.4605	-2.5191

#### Elemento: Trave n. 3445

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6997 + 2.2765 + 0.4493 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2003 / 6.4255 = 0,498$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 44.2 / 9006.1 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 251.6 / 13953.2 = 0,018$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.037	-0.020	-43.6	251.6	-17654.5	-3.1721	-3.2003
003	SLU STR	No	-0.031	-0.019	-44.2	233.2	-17340.7	-3.1168	-3.1424

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.2942 + 1.5036 + 0.2323 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9216 / 4.0301 = 0,725$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 4284.1 / 6545.2 = 0,655$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 3882.1 / 11228.3 = 0,346$  Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.202	-0.106	-3894.7	-1667.2	-10962.4	-1.9316	-2.0260
033	SLV A1	Si	-0.253	0.070	1700.3	3529.1	-14398.0	-2.5429	-2.6560

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9447 + 1.8613 + 0.3261 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7466 / 5.1320 = 0,535 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2140.8 / 6818.5 = 0,314 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2018.8 / 11037.0 = 0,183 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.072	-0.058	-1946.2	-740.2	-11937.9	-2.1310	-2.1791
065	SLD	Si	-0.150	0.025	834.5	1835.3	-13683.3	-2.4439	-2.4969

#### Elemento: Trave n. 3446

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7001 + 2.2767 + 0.4494 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2160 / 6.4261 = 0,500 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 61.8 / 9117.5 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 251.7 / 13978.6 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.030	-0.020	-61.8	251.7	-17746.4	-3.1897	-3.2160

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2798 + 1.4957 + 0.2303 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8719 / 4.0057 = 0,717 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 4244.5 / 6626.4 = 0,641 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 3881.5 / 11178.1 = 0,347 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.204	-0.069	-3858.6	-1386.2	-11251.0	-1.9917	-2.0695
033	SLV A1	Si	-0.273	0.027	1654.5	3528.6	-14207.5	-2.5228	-2.6108

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9423 + 1.8600 + 0.3257 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7298 / 5.1280 = 0,532 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2128.3 / 6867.0 = 0,310 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2018.6 / 11023.5 = 0,183 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	0.078	-0.042	-1934.8	-603.2	-12111.9	-2.1658	-2.2069
065	SLD	Si	-0.156	0.003	804.6	1835.0	-13629.9	-2.4401	-2.4816

#### Elemento: Trave n. 3447

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7004 + 2.2769 + 0.4495 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2318 / 6.4268 = 0,503 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 79.8 / 9143.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 251.8 / 14004.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.024	-0.020	-79.8	251.8	-17838.8	-3.2073	-3.2318

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2815 + 1.4966 + 0.2304 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8850 / 4.0085 = 0,720$  Ok (Cmb. n. 033)  
 $TB / TBl_{lim} = 4165.9 / 6676.4 = 0,624$  Ok (Cmb. n. 016)  
 $TL / TL_{lim} = 3880.7 / 11182.8 = 0,347$  Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.208	-0.053	-3787.1	-1386.2	-11429.9	-2.0272	-2.0986
033	SLV A1	Si	-0.290	-0.039	1610.9	3528.0	-14228.4	-2.5228	-2.6228

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.9444 + 1.8612 + 0.3260 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7491 / 5.1316 = 0,536$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 2096.9 / 6901.0 = 0,304$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 2018.2 / 11034.2 = 0,183$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	0.084	-0.035	-1906.3	-603.2	-12234.5	-2.1891	-2.2279
065	SLD	Si	-0.161	-0.028	775.8	1834.7	-13674.5	-2.4414	-2.4992

#### Elemento: Trave n. 3448

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.7008 + 2.2771 + 0.4496 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2477 / 6.4275 = 0,505$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 97.0 / 9168.5 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 251.9 / 14029.6 = 0,018$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.019	-0.020	-97.0	251.9	-17931.4	-3.2249	-3.2477

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.2998 + 1.5067 + 0.2328 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9494 / 4.0393 = 0,730$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 4094.8 / 6715.6 = 0,610$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 3879.9 / 11244.9 = 0,345$  Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.211	-0.042	-3722.6	-1386.2	-11570.9	-2.0550	-2.1218
033	SLV A1	Si	-0.301	-0.083	1570.4	3527.2	-14464.9	-2.5463	-2.6813

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.9513 + 1.8650 + 0.3270 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7857 / 5.1433 = 0,542$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 2069.0 / 6929.8 = 0,299$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 2017.8 / 11072.4 = 0,182$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	0.088	-0.030	-1880.9	-603.2	-12338.7	-2.2087	-2.2458
065	SLD	Si	-0.165	-0.050	749.0	1834.4	-13818.6	-2.4586	-2.5325

#### Elemento: Trave n. 3449

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.7012 + 2.2773 + 0.4497 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2637 / 6.4282 = 0,508$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 113.0 / 9194.1 = 0,012$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 251.9 / 14055.1 = 0,018$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

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

001	SLU STR	No	-0.014	-0.020	-113.0	251.9	-18024.1	-3.2425	-3.2637
-----	---------	----	--------	--------	--------	-------	----------	---------	---------

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3271 + 1.5217 + 0.2365 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0293 / 4.0852 = 0,742 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4032.3 / 6747.4 = 0,598 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 3878.9 / 11341.5 = 0,342 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.210	-0.034	-3665.7	-1386.1	-11685.0	-2.0774	-2.1403
033	SLV A1	Si	-0.310	-0.101	1534.0	3526.3	-14821.5	-2.6005	-2.7539

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9610 + 1.8703 + 0.3285 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8305 / 5.1597 = 0,549 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2044.8 / 6954.8 = 0,294 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 2017.3 / 11127.6 = 0,181 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	0.091	-0.026	-1858.9	-603.1	-12429.1	-2.2257	-2.2614
065	SLD	Si	-0.169	-0.061	724.7	1833.9	-14022.1	-2.4905	-2.5732

**Elemento: Trave n. 3450**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7016 + 2.2775 + 0.4498 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2797 / 6.4289 = 0,510 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 127.1 / 9219.6 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 251.8 / 14080.7 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.009	-0.020	-127.1	251.8	-18116.8	-3.2600	-3.2797

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3575 + 1.5384 + 0.2406 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1167 / 4.1365 = 0,753 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3974.9 / 6762.5 = 0,588 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLim = 3877.9 / 11453.9 = 0,339 Ok (Cmb. n. 033)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.207	-0.016	-3613.5	-1666.7	-11736.1	-2.0914	-2.1442
033	SLV A1	Si	-0.317	-0.108	1502.3	3525.3	-15233.0	-2.6689	-2.8333

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9719 + 1.8762 + 0.3301 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8794 / 5.1782 = 0,556 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2024.4 / 6976.5 = 0,290 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 2016.8 / 11191.1 = 0,180 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	0.092	-0.022	-1840.4	-603.0	-12507.8	-2.2406	-2.2746
065	SLD	Si	-0.172	-0.065	703.4	1833.4	-14254.6	-2.5297	-2.6176

**Elemento: Trave n. 3451**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7020 + 2.2777 + 0.4499 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2957 / 6.4296 = 0,513 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 139.0 / 9245.0 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)  
 TL / TLLim = 251.7 / 14106.1 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.005	-0.019	-139.0	251.7	-18209.1	-3.2774	-3.2957

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3888 + 1.5556 + 0.2448 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2086 / 4.1892 = 0,766 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3936.0 / 6773.2 = 0,581 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 3495.5 / 10284.4 = 0,340 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.200	-0.007	-3578.2	-1666.3	-11772.6	-2.1008	-2.1474
033	SLV A1	Si	-0.323	-0.110	1475.8	3524.3	-15673.5	-2.7441	-2.9169
036	SLV A1	Si	-0.265	0.112	-1677.7	-3177.7	-10968.5	-1.9231	-2.0335

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9832 + 1.8825 + 0.3318 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9307 / 5.1974 = 0,564 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2007.6 / 6985.4 = 0,287 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2016.1 / 11259.0 = 0,179 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.091	-0.013	-1825.1	-739.7	-12538.3	-2.2486	-2.2771
065	SLD	Si	-0.175	-0.067	685.5	1832.8	-14502.9	-2.5725	-2.6643

#### Elemento: Trave n. 3452

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7025 + 2.2780 + 0.4500 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3117 / 6.4304 = 0,515 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 147.8 / 9270.2 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 251.5 / 14131.3 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.002	-0.019	-147.8	251.5	-18300.7	-3.2946	-3.3117

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4209 + 1.5733 + 0.2502 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3045 / 4.2445 = 0,779 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3904.9 / 6778.6 = 0,576 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 3494.5 / 10197.9 = 0,343 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.063	0.003	-3549.9	-1665.8	-11780.2	-2.1059	-2.1474
033	SLV A1	Si	-0.099	-0.111	1455.1	3523.1	-16133.9	-2.8234	-3.0041
036	SLV A1	Si	-0.049	0.122	-1669.8	-3176.9	-10638.1	-1.8586	-1.9782

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9949 + 1.8889 + 0.3344 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9843 / 5.2182 = 0,572 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1996.0 / 6996.9 = 0,285 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2015.4 / 11332.7 = 0,178 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.029	-0.008	-1814.6	-739.6	-12573.9	-2.2568	-2.2812

065	SLD	Si	-0.054	-0.068	671.6	1832.2	-14761.8	-2.6176	-2.7130
-----	-----	----	--------	--------	-------	--------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3453**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6993 + 2.2761 + 0.4542 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2937 / 6.4297 = 0,512 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 239.7 / 8839.3 = 0,027 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 143.6 / 13826.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.125	0.000	-239.7	-143.6	-17378.3	-3.2518	-3.2937

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3981 + 1.5602 + 0.2486 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0522 / 4.2068 = 0,726 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3310.9 / 6118.4 = 0,541 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 3686.8 / 10312.0 = 0,358 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.661	0.034	-1916.5	3142.9	-14201.9	-2.5729	-2.7747
020	SLV A1	Si	0.021	-0.043	1586.3	-3351.7	-11218.0	-2.0966	-2.1258
036	SLV A1	Si	-1.071	-0.064	3009.9	-1578.8	-10001.7	-1.7674	-2.0020

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1688 + 1.9842 + 0.3526 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0015 / 5.5056 = 0,545 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1911.3 / 7247.2 = 0,264 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 1886.3 / 10514.3 = 0,179 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.073	-0.020	704.2	-1714.8	-11954.2	-2.2361	-2.2646
065	SLD	Si	0.541	0.023	-1737.6	630.6	-14065.0	-2.5689	-2.7286

**Elemento: Trave n. 3454**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6989 + 2.2759 + 0.4542 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2927 / 6.4290 = 0,512 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 241.3 / 8839.3 = 0,027 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 144.0 / 13826.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.119	0.000	-241.3	-144.0	-17377.9	-3.2528	-3.2927

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3887 + 1.5550 + 0.2472 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0265 / 4.1908 = 0,722 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3313.4 / 6173.3 = 0,537 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 3687.1 / 10347.3 = 0,356 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.678	0.032	-1934.4	3142.6	-14073.4	-2.5483	-2.7514
020	SLV A1	Si	-0.002	-0.039	1601.6	-3351.9	-11344.3	-2.1239	-2.1489
036	SLV A1	Si	-0.736	-0.062	3012.2	-1579.0	-10175.4	-1.7980	-2.0358

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1647 + 1.9820 + 0.3519 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9836 / 5.4986 = 0,543$  Ok (Cmb. n. 065)  
 $TB / TBl_{lim} = 1914.6 / 7223.3 = 0,265$  Ok (Cmb. n. 065)  
 $TL / TL_{lim} = 1886.6 / 10531.5 = 0,179$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.059	-0.018	711.2	-1715.1	-12015.1	-2.2497	-2.2741
065	SLD	Si	0.545	0.023	-1740.6	630.3	-13978.1	-2.5526	-2.7123

#### Elemento: Trave n. 3455

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6993 + 2.2761 + 0.4543 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2916 / 6.4297 = 0,512$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 240.0 / 8839.0 = 0,027$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 144.5 / 13826.2 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.113	0.001	-240.0	-144.5	-17376.3	-3.2536	-3.2916

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3800 + 1.5502 + 0.2459 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0024 / 4.1761 = 0,719$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TBl_{lim} = 3319.4 / 6213.5 = 0,534$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 3687.3 / 10378.4 = 0,355$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.692	0.029	-1946.3	3142.2	-13955.7	-2.5265	-2.7294
020	SLV A1	Si	-0.021	-0.034	1615.0	-3352.1	-11457.9	-2.1463	-2.1708
036	SLV A1	Si	1.056	-0.060	3017.6	-1579.2	-10346.3	-1.8292	-2.0668

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.1612 + 1.9800 + 0.3512 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9654 / 5.4924 = 0,540$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1916.3 / 7199.4 = 0,266$  Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 1886.8 / 10546.7 = 0,179$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.047	-0.015	718.4	-1715.3	-12069.3	-2.2621	-2.2822
065	SLD	Si	0.547	0.023	-1742.1	630.0	-13891.3	-2.5366	-2.6959

#### Elemento: Trave n. 3456

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.7003 + 2.2767 + 0.4545 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2902 / 6.4314 = 0,512$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 236.2 / 8838.1 = 0,027$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 145.0 / 13825.3 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.108	0.001	-236.2	-145.0	-17372.8	-3.2540	-3.2902

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3725 + 1.5460 + 0.2448 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9804 / 4.1633 = 0,716$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TBl_{lim} = 3330.7 / 6259.6 = 0,532$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 3687.4 / 10404.8 = 0,354$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

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

017	SLV A1	Si	0.703	0.025	-1953.8	3141.6	-13853.0	-2.5083	-2.7094
020	SLV A1	Si	-0.038	-0.027	1627.7	-3352.2	-11553.9	-2.1642	-2.1886
036	SLV A1	Si	1.031	-0.057	3027.9	-1579.4	-10511.7	-1.8617	-2.0962

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1577 + 1.9781 + 0.3506 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9472 / 5.4864 = 0,537 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1917.6 / 7175.8 = 0,267 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 1887.1 / 10559.5 = 0,179 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.036	-0.012	726.2	-1715.5	-12114.4	-2.2728	-2.2885
065	SLD	Si	0.547	0.023	-1743.3	629.5	-13805.3	-2.5209	-2.6793

#### Elemento: Trave n. 3457

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7018 + 2.2775 + 0.4549 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2885 / 6.4342 = 0,511 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 230.2 / 8836.5 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 145.5 / 13823.8 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.103	0.002	-230.2	-145.5	-17366.8	-3.2534	-3.2885

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3664 + 1.5427 + 0.2440 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9616 / 4.1531 = 0,713 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3348.8 / 6303.6 = 0,531 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 3687.4 / 10425.0 = 0,354 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.710	0.019	-1958.7	3140.9	-13769.8	-2.4946	-2.6923
020	SLV A1	Si	-0.053	-0.019	1640.8	-3352.2	-11627.0	-2.1785	-2.2014
036	SLV A1	Si	1.005	-0.052	3044.4	-1579.6	-10669.0	-1.8932	-2.1237

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1540 + 1.9761 + 0.3500 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9290 / 5.4800 = 0,534 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1919.8 / 7152.7 = 0,268 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 1887.3 / 10569.1 = 0,179 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.027	-0.008	735.0	-1715.7	-12147.6	-2.2814	-2.2925
065	SLD	Si	0.546	0.022	-1745.3	629.1	-13720.8	-2.5058	-2.6628

#### Elemento: Trave n. 3458

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7038 + 2.2786 + 0.4553 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2863 / 6.4378 = 0,510 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 222.4 / 8834.1 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 146.1 / 13821.3 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.098	0.002	-222.4	-146.1	-17357.7	-3.2521	-3.2863

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3622 + 1.5404 + 0.2434 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9468 / 4.1460 = 0,711$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TB_{lim} = 3375.1 / 6344.7 = 0,532$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 3687.4 / 10437.8 = 0,353$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.713	0.013	-1962.6	3140.0	-13709.8	-2.4858	-2.6789
020	SLV A1	Si	-0.066	-0.010	1655.5	-3352.2	-11672.7	-2.1883	-2.2087
036	SLV A1	Si	0.978	-0.048	3068.3	-1579.7	-10815.7	-1.9231	-2.1487

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.1497 + 1.9737 + 0.3492 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9110 / 5.4727 = 0,532$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 1923.9 / 7130.1 = 0,270$  Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 1887.5 / 10574.8 = 0,178$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.018	-0.004	745.3	-1715.9	-12166.8	-2.2874	-2.2937
065	SLD	Si	0.544	0.022	-1749.0	628.5	-13638.4	-2.4914	-2.6464

#### Elemento: Trave n. 3459

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.7062 + 2.2799 + 0.4558 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2834 / 6.4420 = 0,510$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 213.2 / 8830.6 = 0,024$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 146.8 / 13817.9 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.093	0.003	-213.2	-146.8	-17344.9	-3.2501	-3.2834

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3599 + 1.5391 + 0.2431 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9367 / 4.1420 = 0,709$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TB_{lim} = 3410.6 / 6382.5 = 0,534$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 3687.3 / 10442.7 = 0,353$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.712	0.007	-1966.8	3139.0	-13673.4	-2.4816	-2.6697
020	SLV A1	Si	-0.077	-0.001	1672.6	-3352.1	-11689.6	-2.1922	-2.2105
036	SLV A1	Si	0.950	-0.043	3100.5	-1579.7	-10950.1	-1.9511	-2.1711

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.1446 + 1.9709 + 0.3484 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8933 / 5.4639 = 0,530$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 1930.9 / 7108.2 = 0,272$  Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 1887.7 / 10576.3 = 0,178$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.010	0.001	757.3	-1716.1	-12171.1	-2.2906	-2.2937
065	SLD	Si	0.540	0.021	-1755.3	627.9	-13558.2	-2.4775	-2.6303

#### Elemento: Trave n. 3460

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.7089 + 2.2814 + 0.4564 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2799 / 6.4467 = 0,509$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 202.7 / 8825.9 = 0,023$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 147.5 / 13813.2 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.089	0.004	-202.7	-147.5	-17327.7	-3.2472	-3.2799

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3592 + 1.5387 + 0.2430 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9308 / 4.1409 = 0,708 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3456.1 / 6416.7 = 0,539 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 3687.0 / 10439.5 = 0,353 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.707	0.002	-1972.7	3137.9	-13657.9	-2.4810	-2.6644
020	SLV A1	Si	-0.087	0.007	1693.0	-3351.8	-11679.9	-2.1871	-2.2104
036	SLV A1	Si	0.922	-0.038	3141.9	-1579.7	-11071.7	-1.9769	-2.1908

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1384 + 1.9675 + 0.3473 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8758 / 5.4532 = 0,527 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1941.4 / 7087.0 = 0,274 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 1887.9 / 10573.4 = 0,179 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.003	0.005	771.4	-1716.2	-12160.9	-2.2884	-2.2923
065	SLD	Si	0.534	0.021	-1764.9	627.2	-13480.2	-2.4642	-2.6143

**Elemento: Trave n. 3461**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7091 + 2.2815 + 0.4577 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2754 / 6.4483 = 0,508 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 191.4 / 8819.9 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 148.2 / 13807.2 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.084	0.005	-191.4	-148.2	-17305.7	-3.2433	-3.2754

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3598 + 1.5391 + 0.2431 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9284 / 4.1420 = 0,707 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3512.1 / 6447.3 = 0,545 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 3686.7 / 10430.0 = 0,353 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.698	-0.002	-1981.3	3136.6	-13658.5	-2.4813	-2.6622
020	SLV A1	Si	-0.096	0.013	1717.4	-3351.5	-11647.5	-2.1783	-2.2073
036	SLV A1	Si	0.893	-0.033	3192.8	-1579.7	-11180.1	-2.0006	-2.2077

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1308 + 1.9633 + 0.3461 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8584 / 5.4402 = 0,525 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1956.1 / 7066.2 = 0,277 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 1888.0 / 10566.9 = 0,179 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.003	0.009	787.9	-1716.3	-12137.9	-2.2823	-2.2884
065	SLD	Si	0.526	0.021	-1778.3	626.4	-13404.0	-2.4515	-2.5986

**Elemento: Trave n. 3462**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7088 + 2.2813 + 0.4576 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2701 / 6.4478 = 0,507 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 179.4 / 8812.4 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLm = 149.0 / 13799.7 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.080	0.006	-179.4	-149.0	-17278.2	-3.2383	-3.2701

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3613 + 1.5399 + 0.2434 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9299 / 4.1446 = 0,707 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3579.0 / 6474.2 = 0,553 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLm = 3686.2 / 10415.6 = 0,354 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.686	-0.004	-1993.5	3135.1	-13670.2	-2.4839	-2.6635
020	SLV A1	Si	-0.103	0.019	1746.4	-3351.1	-11596.6	-2.1666	-2.2001
036	SLV A1	Si	0.863	-0.028	3253.7	-1579.6	-11274.8	-2.0220	-2.2217

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0414 + 1.9141 + 0.3449 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7813 / 5.3005 = 0,525 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 1975.5 / 7046.0 = 0,280 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLm = 1888.0 / 10557.2 = 0,179 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.392	0.001	-1054.1	1500.4	-13163.2	-2.4301	-2.5285
052	SLD	Si	-0.008	0.012	807.0	-1716.4	-12103.6	-2.2743	-2.2836
065	SLD	Si	0.517	0.020	-1795.9	625.6	-13329.5	-2.4393	-2.5829

**Elemento: Trave n. 3463**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7084 + 2.2811 + 0.4576 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2636 / 6.4472 = 0,506 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 167.0 / 8803.3 = 0,019 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLm = 149.7 / 13790.5 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.076	0.008	-167.0	-149.7	-17245.0	-3.2322	-3.2636

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3635 + 1.5411 + 0.2438 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9322 / 4.1484 = 0,707 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3656.9 / 6497.0 = 0,563 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLm = 3685.6 / 10397.0 = 0,354 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.670	-0.006	-2010.1	3133.6	-13689.6	-2.4886	-2.6656
020	SLV A1	Si	-0.108	0.023	1780.4	-3350.6	-11530.1	-2.1523	-2.1896
036	SLV A1	Si	0.832	-0.023	3324.4	-1579.4	-11354.2	-2.0410	-2.2323

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0418 + 1.9143 + 0.3450 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7794 / 5.3012 = 0,524 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1999.7 / 7026.4 = 0,285 Ok (Cmb. n. 065)  
 TL / TLLim = 1888.0 / 10544.7 = 0,179 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.383	0.001	-1058.4	1499.4	-13160.5	-2.4306	-2.5267
052	SLD	Si	-0.013	0.015	828.7	-1716.4	-12059.2	-2.2646	-2.2768
065	SLD	Si	0.506	0.020	-1817.9	624.8	-13257.1	-2.4278	-2.5674

#### Elemento: Trave n. 3464

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7080 + 2.2809 + 0.4576 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2561 / 6.4465 = 0,505 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 154.4 / 8792.4 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 150.5 / 13779.7 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.072	0.009	-154.4	-150.5	-17205.5	-3.2248	-3.2561

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3662 + 1.5426 + 0.2442 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9351 / 4.1530 = 0,707 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3745.4 / 6514.9 = 0,575 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 3684.9 / 10374.6 = 0,355 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.652	-0.007	-2031.6	3131.8	-13714.4	-2.4949	-2.6683
020	SLV A1	Si	-0.112	0.028	1819.6	-3349.9	-11449.8	-2.1357	-2.1762
036	SLV A1	Si	0.801	-0.016	3404.9	-1579.2	-11415.6	-2.0571	-2.2389

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0423 + 1.9146 + 0.3452 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7775 / 5.3020 = 0,524 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2029.0 / 7007.7 = 0,290 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 1887.9 / 10529.8 = 0,179 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.372	0.000	-1065.0	1498.3	-13158.6	-2.4315	-2.5250
052	SLD	Si	-0.017	0.018	853.1	-1716.3	-12005.6	-2.2533	-2.2680
065	SLD	Si	0.492	0.019	-1844.5	623.9	-13187.8	-2.4172	-2.5522

#### Elemento: Trave n. 3465

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7076 + 2.2807 + 0.4575 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2473 / 6.4459 = 0,504 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 141.8 / 8779.8 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 151.3 / 13767.1 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.068	0.011	-141.8	-151.3	-17159.5	-3.2162	-3.2473

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3693 + 1.5443 + 0.2447 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9386 / 4.1583 = 0,707 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3844.1 / 6526.7 = 0,589 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 3684.0 / 10348.6 = 0,356 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.630	-0.009	-2058.3	3130.0	-13743.9	-2.5025	-2.6715
020	SLV A1	Si	-0.114	0.033	1864.1	-3349.0	-11356.2	-2.1167	-2.1601
036	SLV A1	Si	0.769	-0.008	3494.6	-1578.9	-11454.5	-2.0697	-2.2406

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0428 + 1.9149 + 0.3453 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7756 / 5.3030 = 0,523 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2063.3 / 6990.4 = 0,295 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 1887.8 / 10512.3 = 0,180 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.359	0.000	-1074.3	1497.1	-13157.2	-2.4326	-2.5233
052	SLD	Si	-0.019	0.021	880.1	-1716.1	-11942.9	-2.2403	-2.2574
065	SLD	Si	0.477	0.017	-1875.7	622.9	-13123.3	-2.4079	-2.5374

#### Elemento: Trave n. 3466

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7072 + 2.2805 + 0.4575 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2374 / 6.4452 = 0,502 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 129.3 / 8765.4 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 152.0 / 13752.7 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.064	0.012	-129.3	-152.0	-17107.0	-3.2064	-3.2374

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3728 + 1.5463 + 0.2453 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9429 / 4.1644 = 0,707 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3952.1 / 6530.5 = 0,605 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 3682.9 / 10318.7 = 0,357 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.605	-0.010	-2090.5	3128.0	-13778.6	-2.5113	-2.6754
020	SLV A1	Si	-0.115	0.038	1913.8	-3348.1	-11248.4	-2.0952	-2.1412
036	SLV A1	Si	0.737	0.002	3592.8	-1578.4	-11464.7	-2.0778	-2.2404

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0433 + 1.9152 + 0.3455 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7735 / 5.3040 = 0,523 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2102.3 / 6975.3 = 0,301 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 1887.5 / 10492.3 = 0,180 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.345	0.000	-1086.3	1495.9	-13156.1	-2.4340	-2.5214
052	SLD	Si	-0.021	0.024	909.7	-1715.9	-11870.8	-2.2257	-2.2450
065	SLD	Si	0.460	0.015	-1911.2	622.0	-13066.3	-2.4005	-2.5236

#### Elemento: Trave n. 3467

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7068 + 2.2803 + 0.4575 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2262 / 6.4445 = 0,501 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 117.2 / 8749.2 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 152.7 / 13736.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.060	0.013	-117.2	-152.7	-17047.9	-3.1953	-3.2262

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3769 + 1.5485 + 0.2460 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9483 / 4.1714 = 0,707 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 4068.4 / 6523.5 = 0,624 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 3681.6 / 10284.6 = 0,358 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.577	-0.012	-2128.0	3126.0	-13819.7	-2.5216	-2.6803
020	SLV A1	Si	-0.114	0.043	1968.5	-3346.9	-11125.3	-2.0708	-2.1193
036	SLV A1	Si	0.705	0.015	3698.5	-1577.9	-11439.2	-2.0752	-2.2357

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0439 + 1.9155 + 0.3457 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7714 / 5.3051 = 0,522 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 2145.9 / 6963.1 = 0,308 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLim = 1887.1 / 10469.7 = 0,180 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.330	0.000	-1101.1	1494.6	-13156.0	-2.4357	-2.5194
052	SLD	Si	-0.023	0.027	941.6	-1715.6	-11789.1	-2.2093	-2.2307
065	SLD	Si	0.441	0.011	-1950.8	621.1	-13019.6	-2.3955	-2.5113

#### Elemento: Trave n. 3468

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7064 + 2.2800 + 0.4574 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2138 / 6.4438 = 0,499 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 105.5 / 8731.2 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 153.3 / 13718.5 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.056	0.015	-105.5	-153.3	-16982.5	-3.1830	-3.2138

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3816 + 1.5511 + 0.2468 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9551 / 4.1795 = 0,707 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 4191.4 / 6505.0 = 0,644 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 3680.1 / 10246.0 = 0,359 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.547	-0.014	-2170.6	3123.8	-13868.8	-2.5336	-2.6865
020	SLV A1	Si	-0.111	0.049	2027.6	-3345.6	-10985.8	-2.0435	-2.0943
036	SLV A1	Si	0.674	0.028	3810.3	-1577.3	-11372.4	-2.0625	-2.2235

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0446 + 1.9159 + 0.3459 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7693 / 5.3064 = 0,522 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 2193.2 / 6954.4 = 0,315 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLim = 1886.6 / 10444.3 = 0,181 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.313	-0.001	-1118.6	1493.3	-13157.3	-2.4378	-2.5175
052	SLD	Si	-0.023	0.030	975.6	-1715.1	-11697.3	-2.1911	-2.2144
065	SLD	Si	0.420	0.008	-1993.8	620.1	-12985.5	-2.3931	-2.5010

#### Elemento: Trave n. 3469

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7067 + 2.2802 + 0.4575 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2003 / 6.4444 = 0,497 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 105.5 / 9809.3 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLm = 173.4 / 14429.0 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.052	0.020	-105.5	-173.4	-19039.6	-3.1679	-3.2003

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3396 + 1.5280 + 0.2216 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8968 / 4.0891 = 0,708 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 4873.7 / 7289.2 = 0,669 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLm = 4142.5 / 10719.9 = 0,386 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.106	0.071	2359.1	-3765.9	-12184.7	-2.0094	-2.0659
033	SLV A1	Si	0.719	-0.010	-4573.0	1524.6	-15197.0	-2.4445	-2.6334
036	SLV A1	Si	0.641	0.054	4430.6	-1775.3	-12675.6	-2.0394	-2.2030

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0068 + 1.8951 + 0.3266 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7424 / 5.2284 = 0,525 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2530.6 / 7826.0 = 0,323 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLm = 2123.9 / 10961.4 = 0,194 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.022	0.043	1141.5	-1930.9	-13051.4	-2.1687	-2.1961
065	SLD	Si	0.396	0.005	-2300.6	697.2	-14599.7	-2.3930	-2.4931

#### Elemento: Trave n. 3470

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7063 + 2.2800 + 0.4574 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1839 / 6.4436 = 0,494 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 92.5 / 9782.5 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLm = 174.0 / 14402.2 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.048	0.022	-92.5	-174.0	-18942.0	-3.1517	-3.1839

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3047 + 1.5088 + 0.2169 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9025 / 4.0304 = 0,720 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 5039.6 / 7237.2 = 0,696 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLm = 4140.0 / 10659.7 = 0,388 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.099	0.079	2443.2	-3763.7	-11966.5	-1.9724	-2.0303
033	SLV A1	Si	0.666	-0.020	-4705.5	1522.6	-15252.0	-2.4566	-2.6387
036	SLV A1	Si	0.606	0.070	4581.4	-1774.2	-12486.3	-2.0089	-2.1708

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9869 + 1.8841 + 0.3234 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7355 / 5.1944 = 0,527 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2597.7 / 7824.2 = 0,332 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLm = 2123.0 / 10922.5 = 0,194 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.020	0.047	1188.5	-1930.0	-12910.5	-2.1445	-2.1734
065	SLD	Si	0.368	0.001	-2361.6	696.0	-14590.1	-2.3935	-2.4868

#### Elemento: Trave n. 3471

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7058 + 2.2797 + 0.4574 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1664 / 6.4429 = 0,491 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 80.8 / 9754.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 174.5 / 14373.8 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.044	0.023	-80.8	-174.5	-18838.5	-3.1347	-3.1664

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2722 + 1.4909 + 0.2126 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9131 / 3.9756 = 0,733 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 5205.0 / 7174.6 = 0,725 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4130.3 / 10576.5 = 0,391 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.145	0.089	2026.7	-3754.8	-11669.6	-1.9171	-1.9873
033	SLV A1	Si	0.610	-0.027	-4839.3	1520.6	-15338.5	-2.4753	-2.6482
036	SLV A1	Si	0.570	0.082	4731.8	-1772.8	-12257.8	-1.9730	-2.1308

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9672 + 1.8733 + 0.3203 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7312 / 5.1608 = 0,529 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2547.8 / 7387.7 = 0,345 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2121.8 / 10880.8 = 0,195 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.018	0.051	1236.2	-1928.9	-12759.3	-2.1188	-2.1486
065	SLD	Si	0.339	-0.003	-2423.7	694.8	-14593.7	-2.3967	-2.4829
068	SLD	Si	-0.285	0.049	2316.2	-947.1	-13002.6	-2.1316	-2.2194

#### Elemento: Trave n. 3472

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7061 + 2.2799 + 0.4574 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1480 / 6.4434 = 0,489 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 77.4 / 10731.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 193.1 / 15010.5 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.041	0.029	-77.4	-193.1	-20666.8	-3.1152	-3.1480

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2219 + 1.4632 + 0.2070 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9281 / 3.8921 = 0,752 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 5929.7 / 7836.6 = 0,757 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4555.1 / 10961.1 = 0,416 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.128	0.115	2318.5	-4141.0	-12583.1	-1.8712	-1.9437
033	SLV A1	Si	0.547	-0.038	-5492.7	1675.9	-17055.2	-2.4988	-2.6619

036	SLV A1	Si	0.531	0.112	5390.7	-1954.8	-13231.1	-1.9295	-2.0850
-----	--------	----	-------	-------	--------	---------	----------	---------	---------

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9356 + 1.8559 + 0.3161 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7289 / 5.1076 = 0,534 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2908.3 / 8102.4 = 0,359 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2340.1 / 11327.4 = 0,207 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.013	0.066	1419.5	-2127.4	-13896.5	-2.0892	-2.1222
065	SLD	Si	0.306	-0.006	-2745.9	765.5	-16122.6	-2.4018	-2.4808
068	SLD	Si	-0.261	0.065	2643.9	-1044.5	-14163.8	-2.1041	-2.1909

#### Elemento: Trave n. 3473

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7057 + 2.2797 + 0.4573 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1273 / 6.4427 = 0,485 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 67.3 / 10694.6 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 193.4 / 14974.1 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.037	0.030	-67.3	-193.4	-20533.6	-3.0956	-3.1273

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1938 + 1.4478 + 0.2035 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9455 / 3.8451 = 0,766 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 6108.9 / 7745.5 = 0,789 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4551.1 / 10872.1 = 0,419 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.106	0.123	2403.2	-4137.3	-12258.7	-1.8235	-1.8934
033	SLV A1	Si	0.479	-0.043	-5641.2	1673.3	-17207.6	-2.5286	-2.6778
036	SLV A1	Si	0.485	0.121	5553.6	-1952.7	-12896.6	-1.8834	-2.0302

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9163 + 1.8453 + 0.3131 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7281 / 5.0747 = 0,538 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 3001.0 / 8045.7 = 0,373 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2338.1 / 11271.5 = 0,207 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.007	0.069	1475.4	-2125.6	-13692.7	-2.0584	-2.0914
065	SLD	Si	0.270	-0.009	-2815.9	764.2	-16148.9	-2.4093	-2.4801
068	SLD	Si	-0.233	0.070	2728.2	-1043.5	-13955.4	-2.0754	-2.1569

#### Elemento: Trave n. 3474

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7079 + 2.2809 + 0.4576 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1065 / 6.4464 = 0,482 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 83.0 / 15007.6 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 272.8 / 17805.8 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.033	0.057	-83.0	-272.8	-28710.5	-3.0689	-3.1065

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0970 + 1.3945 + 0.1949 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9730 / 3.6865 = 0,806 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 8856.8 / 10748.9 = 0,824 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 6405.5 / 12670.4 = 0,506 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.074	0.268	3521.2	-5823.2	-16694.3	-1.7526	-1.8407
033	SLV A1	Si	0.392	-0.092	-8158.6	2353.5	-24534.7	-2.5614	-2.7027
036	SLV A1	Si	0.423	0.257	8051.7	-2747.4	-17580.3	-1.8170	-1.9724

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8522 + 1.8100 + 0.3061 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7304 / 4.9683 = 0,550 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 4356.4 / 11235.4 = 0,388 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 3287.3 / 13279.2 = 0,248 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.015	0.147	1742.3	-2988.5	-18879.0	-2.0059	-2.0554
065	SLD	Si	0.224	-0.023	-4067.3	1074.6	-22816.7	-2.4184	-2.4822
068	SLD	Si	-0.194	0.144	3960.4	-1468.5	-19298.3	-2.0345	-2.1211

#### Elemento: Trave n. 3475

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6022 + 2.2222 + 0.4805 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8596 / 6.3049 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 11.5 / 8578.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 40.3 / 13442.1 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.041	0.001	11.5	40.3	-15793.0	-2.8471	-2.8596

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.6504 + 0.5915 + 0.0593 + 0.0000

Qmax / Qlim = 1.2894 / 1.3012 = 0,991 Ok (Cmb. n. 036)

TB / TBlim = 4241.0 / 5990.3 = 0,708 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5010.3 / 9023.0 = 0,555 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.443	-0.037	-3855.4	-2502.5	-8957.8	-1.5753	-1.6627
036	SLV A1	Si	0.037	-0.137	-1686.2	-4554.9	-6363.7	-1.1268	-1.1721

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6476 + 1.6948 + 0.3126 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8409 / 4.6550 = 0,610 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2099.4 / 6353.1 = 0,330 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2466.9 / 9746.8 = 0,253 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.172	-0.017	-1908.5	-1236.3	-10253.7	-1.8329	-1.8728
065	SLD	Si	0.124	0.030	863.0	2294.3	-14151.3	-2.5306	-2.5826
068	SLD	Si	0.039	-0.048	-846.9	-2242.7	-8982.4	-1.6094	-1.6361

#### Elemento: Trave n. 3476

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6022 + 2.2222 + 0.4805 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8588 / 6.3048 = 0,453 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 4.6 / 8577.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 40.3 / 13440.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.042	0.001	4.6	40.3	-15788.6	-2.8461	-2.8588

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.7001 + 0.6190 + 0.0637 + 0.0000

Qmax / Qlim = 1.3327 / 1.3829 = 0,964 Ok (Cmb. n. 036)

TB / TBlim = 3981.9 / 6012.4 = 0,662 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5012.8 / 9084.7 = 0,552 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.456	-0.031	-3619.9	-2503.6	-9038.3	-1.5895	-1.6773
036	SLV A1	Si	0.034	-0.127	-1097.6	-4557.1	-6586.4	-1.1682	-1.2115

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6412 + 1.6913 + 0.3116 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8190 / 4.6441 = 0,607 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2136.3 / 6713.9 = 0,318 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLlim = 2468.2 / 9777.2 = 0,252 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.219	-0.005	1942.1	282.3	-11569.4	-2.0663	-2.1151
065	SLD	Si	0.129	0.029	547.9	2295.4	-14041.2	-2.5106	-2.5627
068	SLD	Si	0.038	-0.045	-541.7	-2243.8	-9092.8	-1.6299	-1.6556

#### Elemento: Trave n. 3477

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6024 + 2.2223 + 0.4805 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8581 / 6.3052 = 0,453 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 6.1 / 8740.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 004)

TL / TLlim = 46.9 / 14325.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.043	0.001	-5.2	46.9	-18308.3	-2.8451	-2.8581
004	SLU STR	No	0.044	0.000	-6.1	34.3	-13912.7	-2.1621	-2.1719

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9886 + 1.3308 + 0.2119 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2991 / 3.5313 = 0,934 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4894.4 / 7775.3 = 0,629 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLlim = 5817.8 / 9638.3 = 0,604 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-0.456	0.021	-4449.5	-552.7	-13400.0	-2.0337	-2.1387
033	SLV A1	Si	0.201	0.066	621.2	5349.0	-18927.4	-2.8963	-2.9992
036	SLV A1	Si	0.035	-0.158	-629.0	-5288.9	-7906.7	-1.2075	-1.2556

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6496 + 1.6960 + 0.3120 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7981 / 4.6576 = 0,601 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2426.3 / 7779.7 = 0,312 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 2864.5 / 10405.0 = 0,275 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.209	0.010	-2205.7	-267.4	-13390.4	-2.0613	-2.1093

065	SLD	Si	0.134	0.038	286.9	2664.1	-16155.0	-2.4884	-2.5438
068	SLD	Si	0.039	-0.058	-294.6	-2604.1	-10679.3	-1.6493	-1.6776

#### Elemento: Trave n. 3478

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6023 + 2.2223 + 0.4804 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8576 / 6.3050 = 0,453 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 18.0 / 9851.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 47.1 / 14324.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.045	0.001	-18.1	47.1	-18304.1	-2.8443	-2.8576
003	SLU STR	No	0.043	0.000	-18.0	42.0	-17959.4	-2.7913	-2.8037

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9697 + 1.3204 + 0.2092 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2525 / 3.4993 = 0,929 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4792.5 / 7755.6 = 0,618 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLlim = 5821.4 / 9714.3 = 0,599 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-0.472	0.025	-4356.8	-552.5	-13330.7	-2.0208	-2.1305
033	SLV A1	Si	0.212	0.063	612.7	5352.5	-18655.1	-2.8538	-2.9568
036	SLV A1	Si	0.041	-0.146	-638.8	-5292.2	-8181.5	-1.2510	-1.2981

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6427 + 1.6922 + 0.3108 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7752 / 4.6457 = 0,597 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2381.0 / 7770.7 = 0,306 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 2866.2 / 10442.5 = 0,274 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.215	0.011	-2164.6	-267.3	-13358.7	-2.0554	-2.1055
065	SLD	Si	0.141	0.036	278.9	2665.9	-16020.8	-2.4674	-2.5229
068	SLD	Si	0.043	-0.055	-305.0	-2605.6	-10815.9	-1.6708	-1.6989

#### Elemento: Trave n. 3479

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6022 + 2.2222 + 0.4804 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8580 / 6.3048 = 0,453 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 32.3 / 9945.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 47.5 / 14323.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.048	0.000	-32.3	47.5	-18303.1	-2.8440	-2.8580

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9514 + 1.3102 + 0.2066 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2085 / 3.4682 = 0,925 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4357.0 / 7032.1 = 0,620 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5825.1 / 9787.0 = 0,595 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.477	-0.020	-3960.9	-2908.3	-10693.9	-1.6221	-1.7091
033	SLV A1	Si	0.225	0.060	1150.9	5356.3	-18397.5	-2.8134	-2.9168
036	SLV A1	Si	0.051	-0.136	-1197.2	-5295.5	-8445.4	-1.2923	-1.3394

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6360 + 1.6885 + 0.3097 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7537 / 4.6342 = 0,594 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2339.2 / 7760.4 = 0,301 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 2867.9 / 10478.8 = 0,274 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.219	0.013	-2126.5	-267.1	-13322.0	-2.0492	-2.1006
065	SLD	Si	0.149	0.034	557.4	2667.9	-15894.9	-2.4476	-2.5034
068	SLD	Si	0.048	-0.053	-603.7	-2607.1	-10948.2	-1.6913	-1.7198

#### Elemento: Trave n. 3480

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6018 + 2.2220 + 0.4803 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8592 / 6.3042 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 40.3 / 8644.6 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 41.6 / 13483.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.051	-0.001	-40.3	41.6	-15910.2	-2.8440	-2.8592

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9131 + 1.2891 + 0.2024 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1672 / 3.4045 = 0,930 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 3889.5 / 6121.5 = 0,635 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5065.8 / 9359.3 = 0,541 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.476	-0.011	-3535.9	-2528.8	-9328.5	-1.6294	-1.7138
033	SLV A1	Si	0.238	0.044	1457.9	4658.5	-15792.0	-2.7800	-2.8793
036	SLV A1	Si	0.065	-0.097	-1515.8	-4605.3	-7547.2	-1.3316	-1.3745

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6154 + 1.6771 + 0.3072 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7338 / 4.5997 = 0,594 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1945.9 / 6448.7 = 0,302 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2493.9 / 9931.8 = 0,251 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.184	-0.006	-1769.0	-1249.1	-10495.7	-1.8619	-1.8997
065	SLD	Si	0.157	0.024	720.7	2320.4	-13719.2	-2.4314	-2.4853
068	SLD	Si	0.056	-0.039	-778.5	-2267.2	-9620.1	-1.7110	-1.7378

#### Elemento: Trave n. 3481

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6017 + 2.2220 + 0.4803 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8611 / 6.3040 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 52.2 / 8646.2 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 41.9 / 13485.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.054	-0.002	-52.2	41.9	-15916.2	-2.8443	-2.8611

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8980 + 1.2807 + 0.2002 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1335 / 3.3790 = 0,927 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3843.0 / 6128.3 = 0,627 Ok (Cmb. n. 020)  
 TL / TLLim = 5068.7 / 9410.5 = 0,539 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.470	-0.008	-3493.6	-2530.0	-9352.2	-1.6345	-1.7169
033	SLV A1	Si	0.251	0.042	1430.8	4661.6	-15618.3	-2.7482	-2.8487
036	SLV A1	Si	0.082	-0.092	-1505.6	-4607.9	-7734.1	-1.3645	-1.4089

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6101 + 1.6741 + 0.3063 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7179 / 4.5905 = 0,592 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1927.4 / 6453.2 = 0,299 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2495.3 / 9957.9 = 0,251 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.180	-0.005	-1752.2	-1249.5	-10511.9	-1.8653	-1.9020
065	SLD	Si	0.165	0.022	702.0	2322.1	-13636.7	-2.4163	-2.4708
068	SLD	Si	0.064	-0.038	-776.9	-2268.4	-9715.9	-1.7275	-1.7557

**Elemento: Trave n. 3482**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5996 + 2.2208 + 0.4794 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8638 / 6.2998 = 0,455 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 64.3 / 8648.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 42.3 / 13487.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.058	-0.003	-64.3	42.3	-15925.9	-2.8452	-2.8638

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8834 + 1.2727 + 0.1982 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1019 / 3.3543 = 0,925 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3806.2 / 6133.3 = 0,621 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5071.7 / 9460.3 = 0,536 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.461	-0.006	-3460.2	-2531.1	-9369.2	-1.6386	-1.7186
033	SLV A1	Si	0.265	0.040	1411.3	4664.8	-15454.4	-2.7181	-2.8199
036	SLV A1	Si	0.102	-0.088	-1503.5	-4610.6	-7916.2	-1.3961	-1.4428

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6050 + 1.6713 + 0.3055 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7032 / 4.5818 = 0,590 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1913.8 / 6457.3 = 0,296 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2496.6 / 9983.7 = 0,250 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.174	-0.005	-1739.9	-1250.0	-10525.9	-1.8685	-1.9037
065	SLD	Si	0.174	0.021	687.1	2323.8	-13560.3	-2.4021	-2.4575
068	SLD	Si	0.074	-0.037	-779.3	-2269.6	-9810.4	-1.7437	-1.7736

**Elemento: Trave n. 3483**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5956 + 2.2185 + 0.4786 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8679 / 6.2927 = 0,456 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 88.9 / 9955.7 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 49.1 / 14333.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.062	-0.005	-88.9	49.1	-18341.6	-2.8468	-2.8679

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8904 + 1.2766 + 0.1980 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0723 / 3.3649 = 0,913 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 4346.8 / 7061.2 = 0,616 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5839.2 / 10028.8 = 0,582 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.447	-0.005	-3951.6	-2913.8	-10794.0	-1.6420	-1.7190
033	SLV A1	Si	0.281	0.050	1610.2	5371.2	-17591.0	-2.6853	-2.7930
036	SLV A1	Si	0.126	-0.111	-1737.8	-5308.4	-9328.0	-1.4267	-1.4813

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6147 + 1.6767 + 0.3061 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6899 / 4.5975 = 0,585 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2191.7 / 7434.0 = 0,295 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2874.3 / 10603.1 = 0,271 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.166	-0.006	-1992.4	-1438.8	-12126.3	-1.8714	-1.9052
065	SLD	Si	0.184	0.025	777.1	2675.8	-15515.7	-2.3871	-2.4453
068	SLD	Si	0.087	-0.048	-904.7	-2613.0	-11403.4	-1.7595	-1.7942

#### Elemento: Trave n. 3484

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5918 + 2.2165 + 0.4777 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8731 / 6.2860 = 0,457 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 104.7 / 9962.3 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 49.5 / 14340.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.067	-0.007	-104.7	49.5	-18366.6	-2.8494	-2.8731

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8751 + 1.2681 + 0.1958 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0407 / 3.3391 = 0,911 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 4324.9 / 7064.1 = 0,612 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5843.4 / 10091.4 = 0,579 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.428	-0.002	-3931.7	-2915.5	-10802.3	-1.6452	-1.7190
033	SLV A1	Si	0.299	0.047	1606.1	5375.6	-17400.6	-2.6546	-2.7643
036	SLV A1	Si	0.156	-0.105	-1756.4	-5312.2	-9557.6	-1.4606	-1.5191

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6097 + 1.6739 + 0.3052 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6761 / 4.5889 = 0,583 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2186.9 / 7438.5 = 0,294 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2876.2 / 10636.5 = 0,270 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.154	-0.005	-1988.1	-1439.5	-12141.2	-1.8748	-1.9063
065	SLD	Si	0.196	0.023	768.1	2678.1	-15431.9	-2.3734	-2.4328

068	SLD	Si	0.102	-0.047	-918.4	-2614.7	-11526.4	-1.7774	-1.8148
-----	-----	----	-------	--------	--------	---------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3485**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5882 + 2.2145 + 0.4769 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8793 / 6.2795 = 0,459 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 119.8 / 9970.7 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 49.9 / 14348.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.073	-0.008	-119.8	49.9	-18397.8	-2.8530	-2.8793

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8606 + 1.2601 + 0.1938 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0116 / 3.3146 = 0,909 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4315.0 / 7065.6 = 0,611 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5847.6 / 10152.4 = 0,576 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.405	0.000	-3922.7	-2917.2	-10805.2	-1.6478	-1.7181
033	SLV A1	Si	0.319	0.044	1611.2	5380.0	-17223.6	-2.6258	-2.7378
036	SLV A1	Si	0.187	-0.101	-1783.4	-5316.0	-9781.8	-1.4934	-1.5564

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6051 + 1.6714 + 0.3044 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6640 / 4.5809 = 0,582 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2187.8 / 7442.7 = 0,294 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2878.1 / 10671.8 = 0,270 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.141	-0.005	-1988.9	-1440.3	-12155.3	-1.8782	-1.9070
065	SLD	Si	0.208	0.020	763.9	2680.4	-15356.8	-2.3610	-2.4218
068	SLD	Si	0.034	-0.046	-936.1	-2616.5	-11648.7	-1.7950	-1.8349

**Elemento: Trave n. 3486**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5855 + 2.2130 + 0.4763 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8856 / 6.2747 = 0,460 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 120.1 / 8984.9 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 45.3 / 13714.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.079	-0.008	-120.1	45.3	-16594.5	-2.8575	-2.8856

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8306 + 1.2436 + 0.1905 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9848 / 3.2648 = 0,914 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3906.9 / 6371.0 = 0,613 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 5268.2 / 9797.5 = 0,538 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.357	0.008	-3551.7	-2108.7	-9761.8	-1.6581	-1.7217
033	SLV A1	Si	0.338	0.034	1459.9	4847.2	-15364.7	-2.6013	-2.7135
036	SLV A1	Si	0.218	-0.078	-1632.6	-4789.3	-8993.9	-1.5252	-1.5895

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5897 + 1.6629 + 0.3025 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6533 / 4.5551 = 0,582$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 1985.3 / 6709.0 = 0,296$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 2592.8 / 10240.4 = 0,253$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.117	-0.001	-1804.8	-1044.8	-10971.5	-1.8862	-1.9098
065	SLD	Si	0.220	0.015	687.0	2415.1	-13767.8	-2.3508	-2.4121
068	SLD	Si	-0.121	-0.037	-859.7	-2357.1	-10590.9	-1.8129	-1.8519

#### Elemento: Trave n. 3487

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5827 + 2.2115 + 0.4756 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8925 / 6.2698 = 0,461$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 130.7 / 8993.8 = 0,015$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 45.5 / 13723.3 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.085	-0.008	-130.7	45.5	-16627.6	-2.8621	-2.8925

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8187 + 1.2369 + 0.1889 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9624 / 3.2445 = 0,913$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 3896.0 / 6366.1 = 0,612$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 5271.8 / 9844.7 = 0,535$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.333	0.008	-3541.8	-2110.0	-9741.9	-1.6567	-1.7164
033	SLV A1	Si	0.356	0.032	1470.9	4850.9	-15239.0	-2.5782	-2.6931
036	SLV A1	Si	0.248	-0.075	-1659.0	-4792.5	-9167.7	-1.5529	-1.6220

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5861 + 1.6609 + 0.3019 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6449 / 4.5489 = 0,581$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 1984.4 / 6710.1 = 0,296$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 2594.5 / 10267.2 = 0,253$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.103	-0.001	-1804.0	-1045.3	-10974.2	-1.8880	-1.9089
065	SLD	Si	0.232	0.014	687.8	2417.0	-13718.6	-2.3413	-2.4045
068	SLD	Si	-0.120	-0.036	-875.8	-2358.7	-10688.2	-1.8297	-1.8687

#### Elemento: Trave n. 3488

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5803 + 2.2101 + 0.4751 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8997 / 6.2655 = 0,463$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 140.2 / 9003.4 = 0,016$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 45.8 / 13732.8 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.091	-0.009	-140.2	45.8	-16663.1	-2.8672	-2.8997

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8071 + 1.2306 + 0.1873 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9415 / 3.2250 = 0,912$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 3891.9 / 6360.0 = 0,612$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 5275.5 / 9890.7 = 0,533$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.323	0.002	-3538.1	-2631.2	-9717.7	-1.6533	-1.7102
033	SLV A1	Si	0.374	0.031	1480.6	4854.5	-15120.2	-2.5561	-2.6741
036	SLV A1	Si	0.279	-0.072	-1682.5	-4795.9	-9337.4	-1.5799	-1.6539

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5827 + 1.6590 + 0.3013 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6375 / 4.5431 = 0,581 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1985.9 / 6710.5 = 0,296 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2596.3 / 10293.6 = 0,252 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.094	-0.004	-1805.3	-1298.8	-10975.7	-1.8883	-1.9080
065	SLD	Si	0.244	0.013	688.5	2418.8	-13673.6	-2.3325	-2.3977
068	SLD	Si	-0.119	-0.035	-890.3	-2360.2	-10784.1	-1.8464	-1.8851

**Elemento: Trave n. 3489**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5775 + 2.2086 + 0.4745 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9080 / 6.2606 = 0,464 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 165.0 / 10012.2 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 51.0 / 14390.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.099	-0.011	-165.0	51.0	-18551.7	-2.8724	-2.9080

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8124 + 1.2335 + 0.1871 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9217 / 3.2330 = 0,904 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4325.1 / 7063.3 = 0,612 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5864.3 / 10365.2 = 0,566 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.289	0.003	-3931.9	-2924.7	-10786.7	-1.6549	-1.7066
033	SLV A1	Si	0.394	0.036	1650.6	5396.5	-16662.6	-2.5325	-2.6561
036	SLV A1	Si	0.312	-0.084	-1888.4	-5331.2	-10565.3	-1.6059	-1.6885

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5908 + 1.6635 + 0.3018 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6307 / 4.5561 = 0,577 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2210.6 / 7457.6 = 0,296 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2886.0 / 10790.7 = 0,267 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.075	-0.004	-2009.7	-1443.7	-12203.3	-1.8917	-1.9080
065	SLD	Si	0.257	0.015	763.7	2688.9	-15139.4	-2.3232	-2.3916
068	SLD	Si	-0.118	-0.042	-1001.5	-2623.6	-12088.6	-1.8629	-1.9028

**Elemento: Trave n. 3490**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5758 + 2.2076 + 0.4741 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9160 / 6.2575 = 0,466 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 172.7 / 10024.3 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 51.1 / 14402.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.107	-0.010	-172.7	51.1	-18596.3	-2.8783	-2.9160

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8004 + 1.2268 + 0.1854 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9008 / 3.2127 = 0,903 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4318.5 / 7062.1 = 0,612 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5869.1 / 10418.7 = 0,563 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.250	0.003	-3925.9	-2927.1	-10778.6	-1.6568	-1.7022
033	SLV A1	Si	0.415	0.035	1646.5	5400.9	-16528.8	-2.5098	-2.6371
036	SLV A1	Si	0.346	-0.080	-1895.5	-5335.5	-10762.5	-1.6339	-1.7221

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5874 + 1.6616 + 0.3012 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6239 / 4.5502 = 0,577 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2210.4 / 7461.4 = 0,296 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2888.3 / 10821.6 = 0,267 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.054	-0.004	-2009.5	-1444.8	-12215.1	-1.8956	-1.9079
065	SLD	Si	0.271	0.014	758.4	2691.2	-15090.7	-2.3142	-2.3853
068	SLD	Si	-0.115	-0.040	-1007.4	-2625.7	-12200.6	-1.8807	-1.9196

#### Elemento: Trave n. 3491

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5747 + 2.2070 + 0.4738 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9235 / 6.2555 = 0,467 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 177.6 / 10035.6 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 51.1 / 14413.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.116	-0.009	-177.6	51.1	-18638.0	-2.8838	-2.9235

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7885 + 1.2203 + 0.1838 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8807 / 3.1926 = 0,902 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4296.1 / 7061.3 = 0,608 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5874.0 / 10478.2 = 0,561 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.207	0.003	-3905.6	-2929.5	-10771.6	-1.6590	-1.6975
033	SLV A1	Si	0.436	0.035	1626.8	5405.4	-16398.6	-2.4874	-2.6189
036	SLV A1	Si	0.064	-0.075	-1883.0	-5340.0	-10951.9	-1.6606	-1.7532

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5841 + 1.6598 + 0.3006 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6174 / 4.5445 = 0,576 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2201.4 / 7465.1 = 0,295 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2890.7 / 10851.2 = 0,266 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.030	-0.004	-2001.3	-1446.0	-12226.2	-1.8995	-1.9075
065	SLD	Si	0.285	0.014	746.6	2693.3	-15043.0	-2.3052	-2.3794
068	SLD	Si	-0.111	-0.037	-1002.8	-2628.0	-12307.5	-1.8981	-1.9355

**Elemento: Trave n. 3492**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5725 + 2.2058 + 0.4734 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9319 / 6.2517 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 233.4 / 13097.4 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 66.4 / 16405.9 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.127	-0.013	-233.4	66.4	-24351.2	-2.8886	-2.9319

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8221 + 1.2388 + 0.1858 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8611 / 3.2467 = 0,881 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 5525.6 / 9206.0 = 0,600 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 7665.4 / 11876.8 = 0,645 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.151	0.001	-5023.3	-3823.1	-14036.5	-1.6618	-1.6929
033	SLV A1	Si	0.460	0.060	2054.2	7053.5	-21185.3	-2.4583	-2.6010
036	SLV A1	Si	-0.381	-0.117	-2391.1	-6968.6	-14547.1	-1.6872	-1.7886

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6115 + 1.6749 + 0.3030 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6109 / 4.5894 = 0,569 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 2833.7 / 9737.2 = 0,291 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 3772.5 / 12341.6 = 0,306 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.001	-0.006	-2576.1	-1887.2	-15954.5	-1.9035	-1.9089
065	SLD	Si	0.302	0.025	939.5	3514.5	-19538.0	-2.2928	-2.3736
068	SLD	Si	-0.105	-0.058	-1276.4	-3429.5	-16194.4	-1.9146	-1.9542

**Elemento: Trave n. 3493**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5761 + 2.2078 + 0.4738 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9332 / 6.2577 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 147.7 / 8374.6 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 42.2 / 13341.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.129	-0.003	-147.7	42.2	-15581.5	-2.8929	-2.9332

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7322 + 1.1892 + 0.1777 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8356 / 3.0990 = 0,915 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 3460.7 / 5863.1 = 0,590 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 4903.1 / 9825.2 = 0,499 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.161	0.002	-3146.1	-1962.7	-8901.2	-1.6473	-1.6811
033	SLV A1	Si	0.476	0.024	1255.7	4511.4	-13420.9	-2.4419	-2.5778
036	SLV A1	Si	-0.386	-0.043	-1468.9	-4457.4	-9442.7	-1.7222	-1.8107

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5564 + 1.6445 + 0.2972 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6021 / 4.4982 = 0,578 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1776.1 / 6214.6 = 0,286 Ok (Cmb. n. 048)  
 TL / TLLim = 2413.1 / 10102.5 = 0,239 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.002	-0.001	-1614.7	-972.4	-10169.0	-1.8996	-1.9040
065	SLD	Si	0.311	0.011	572.7	2247.7	-12436.9	-2.2864	-2.3656
068	SLD	Si	-0.107	-0.020	-786.0	-2193.7	-10426.6	-1.9345	-1.9662

#### Elemento: Trave n. 3494

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5768 + 2.2082 + 0.4741 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9335 / 6.2591 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 145.1 / 8377.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 42.0 / 13344.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.121	-0.002	-145.1	42.0	-15592.3	-2.8968	-2.9335

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7216 + 1.1833 + 0.1763 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8174 / 3.0812 = 0,914 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3392.4 / 5861.0 = 0,579 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 4908.9 / 9856.4 = 0,498 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.243	0.000	-3084.0	-1965.0	-8899.4	-1.6409	-1.6880
033	SLV A1	Si	0.479	0.024	1202.5	4516.4	-13334.5	-2.4260	-2.5613
036	SLV A1	Si	0.257	-0.037	-1412.0	-4462.6	-9545.4	-1.7409	-1.8261

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5530 + 1.6426 + 0.2967 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5941 / 4.4923 = 0,577 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1741.2 / 6214.5 = 0,280 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 2416.0 / 10117.0 = 0,239 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.041	-0.001	-1582.9	-973.6	-10171.9	-1.8967	-1.9083
065	SLD	Si	0.308	0.011	547.4	2250.2	-12400.0	-2.2799	-2.3582
068	SLD	Si	-0.120	-0.017	-756.9	-2196.4	-10479.9	-1.9440	-1.9766

#### Elemento: Trave n. 3495

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5777 + 2.2087 + 0.4743 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9335 / 6.2607 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 141.9 / 8379.2 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 41.9 / 13346.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.113	0.000	-141.9	41.9	-15596.7	-2.8994	-2.9335

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7114 + 1.1777 + 0.1749 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8000 / 3.0639 = 0,914 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3308.1 / 5860.2 = 0,564 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 4914.6 / 9879.8 = 0,497 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.321	-0.003	-3007.3	-1967.2	-8903.1	-1.6357	-1.6955
033	SLV A1	Si	0.482	0.023	1148.1	4521.4	-13251.5	-2.4107	-2.5454
036	SLV A1	Si	0.339	-0.032	-1353.0	-4467.8	-9636.0	-1.7617	-1.8387

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5495 + 1.6407 + 0.2962 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5860 / 4.4863 = 0,576 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1698.1 / 6214.6 = 0,273 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 2418.9 / 10129.3 = 0,239 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.079	-0.001	-1543.7	-974.8	-10175.2	-1.8938	-1.9124
065	SLD	Si	0.306	0.011	521.7	2252.6	-12362.6	-2.2732	-2.3509
068	SLD	Si	-0.131	-0.014	-726.6	-2199.0	-10524.9	-1.9519	-1.9854

#### Elemento: Trave n. 3496

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5787 + 2.2092 + 0.4746 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9327 / 6.2625 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 138.4 / 8379.0 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 41.7 / 13345.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.106	0.001	-138.4	41.7	-15595.3	-2.9007	-2.9327

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7014 + 1.1721 + 0.1736 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7834 / 3.0471 = 0,913 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3210.6 / 5860.7 = 0,548 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 4920.3 / 9902.5 = 0,497 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.395	-0.004	-2918.7	-1969.3	-8911.2	-1.6314	-1.7035
033	SLV A1	Si	0.486	0.022	1093.1	4526.4	-13172.2	-2.3961	-2.5304
036	SLV A1	Si	0.302	-0.028	-1292.7	-4473.0	-9715.0	-1.7808	-1.8493

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5459 + 1.6387 + 0.2956 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5779 / 4.4802 = 0,575 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1648.3 / 6214.8 = 0,265 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 2421.8 / 10139.4 = 0,239 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.115	-0.001	-1498.4	-975.9	-10178.7	-1.8911	-1.9164
065	SLD	Si	0.304	0.011	495.8	2255.0	-12325.0	-2.2664	-2.3436
068	SLD	Si	-0.142	-0.012	-695.4	-2201.6	-10562.2	-1.9584	-1.9928

#### Elemento: Trave n. 3497

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5788 + 2.2093 + 0.4748 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9309 / 6.2628 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 161.0 / 10057.4 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 50.0 / 14435.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.099	0.003	-161.0	50.0	-18714.8	-2.9000	-2.9309

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7207 + 1.1828 + 0.1747 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7677 / 3.0782 = 0,899 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 3711.1 / 7038.5 = 0,527 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5914.7 / 10695.2 = 0,553 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.474	-0.008	-3373.8	-2367.1	-10714.5	-1.6274	-1.7135
033	SLV A1	Si	0.492	0.030	1239.7	5441.0	-15715.4	-2.3794	-2.5161
036	SLV A1	Si	0.264	-0.034	-1471.7	-5377.0	-11752.6	-1.7975	-1.8598

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5620 + 1.6476 + 0.2970 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5699 / 4.5065 = 0,570 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1905.5 / 7461.7 = 0,255 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2911.2 / 10964.7 = 0,266 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.153	-0.002	-1732.3	-1173.0	-12225.1	-1.8880	-1.9211
065	SLD	Si	0.304	0.016	561.2	2710.6	-14748.0	-2.2582	-2.3363
068	SLD	Si	-0.154	-0.013	-793.1	-2646.6	-12720.1	-1.9636	-2.0000

#### Elemento: Trave n. 3498

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5802 + 2.2101 + 0.4751 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9278 / 6.2654 = 0,467 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 154.8 / 10053.0 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 49.9 / 14431.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.092	0.005	-154.8	49.9	-18698.5	-2.8980	-2.9278

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7098 + 1.1768 + 0.1732 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7502 / 3.0598 = 0,899 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 3542.6 / 7042.2 = 0,503 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5922.5 / 10718.6 = 0,553 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.555	-0.010	-3220.6	-2369.8	-10736.1	-1.6243	-1.7239
033	SLV A1	Si	0.498	0.028	1161.4	5448.1	-15614.6	-2.3639	-2.5002
036	SLV A1	Si	0.227	-0.027	-1384.1	-5384.1	-11833.2	-1.8148	-1.8679

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5578 + 1.6453 + 0.2963 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5605 / 4.4994 = 0,569 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1819.4 / 7462.0 = 0,244 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2915.1 / 10974.2 = 0,266 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.193	-0.002	-1654.0	-1174.4	-12229.8	-1.8851	-1.9255
065	SLD	Si	0.303	0.016	524.7	2714.1	-14695.2	-2.2503	-2.3278
068	SLD	Si	0.142	-0.010	-747.4	-2650.1	-12752.6	-1.9682	-2.0025

#### Elemento: Trave n. 3499

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5817 + 2.2109 + 0.4755 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9238 / 6.2681 = 0,466 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 148.3 / 10047.0 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 50.0 / 14425.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.086	0.006	-148.3	50.0	-18676.5	-2.8951	-2.9238

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6996 + 1.1711 + 0.1719 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7341 / 3.0426 = 0,899 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3365.2 / 7047.0 = 0,478 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 5930.1 / 10737.6 = 0,552 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.633	-0.011	-3059.3	-2372.4	-10760.7	-1.6218	-1.7344
033	SLV A1	Si	0.505	0.025	1084.8	5455.1	-15522.0	-2.3495	-2.4855
036	SLV A1	Si	0.192	-0.021	-1297.8	-5391.0	-11897.9	-1.8293	-1.8738

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5537 + 1.6430 + 0.2957 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5515 / 4.4925 = 0,568 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1728.7 / 7462.2 = 0,232 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 2918.9 / 10980.9 = 0,266 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.230	-0.001	-1571.5	-1175.6	-12234.1	-1.8822	-1.9296
065	SLD	Si	0.304	0.015	489.1	2717.6	-14644.3	-2.2426	-2.3196
068	SLD	Si	0.133	-0.006	-702.1	-2653.5	-12775.5	-1.9743	-2.0036

#### Elemento: Trave n. 3500

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5839 + 2.2121 + 0.4759 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9191 / 6.2720 = 0,465 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 124.4 / 8801.5 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 43.9 / 13614.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.080	0.005	-124.4	43.9	-16350.4	-2.8920	-2.9191

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6686 + 1.1540 + 0.1689 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7195 / 2.9915 = 0,909 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2799.9 / 6181.9 = 0,453 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 5204.4 / 10175.1 = 0,511 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.702	-0.009	-2545.4	-2081.5	-9454.7	-1.6201	-1.7435
033	SLV A1	Si	0.513	0.018	889.8	4787.7	-13537.1	-2.3380	-2.4723
036	SLV A1	Si	0.162	-0.013	-1068.2	-4731.3	-10471.7	-1.8412	-1.8775

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5353 + 1.6328 + 0.2936 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5429 / 4.4618 = 0,570 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1438.7 / 6541.5 = 0,220 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 2561.6 / 10379.7 = 0,247 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.264	-0.001	-1307.9	-1031.5	-10727.6	-1.8797	-1.9330
065	SLD	Si	0.304	0.011	400.5	2385.2	-12797.3	-2.2361	-2.3118
068	SLD	Si	0.116	-0.003	-578.9	-2328.7	-11211.4	-1.9789	-2.0037

#### Elemento: Trave n. 3501

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5853 + 2.2129 + 0.4763 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9145 / 6.2744 = 0,465 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 119.1 / 8795.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 44.1 / 13608.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.075	0.006	-119.1	44.1	-16327.9	-2.8886	-2.9145

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6607 + 1.1497 + 0.1679 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7080 / 2.9783 = 0,909 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 2658.2 / 6186.2 = 0,430 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5209.8 / 10184.1 = 0,512 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.764	-0.009	-2416.5	-2083.1	-9475.7	-1.6187	-1.7525
033	SLV A1	Si	0.519	0.016	834.8	4793.0	-13477.8	-2.3274	-2.4618
036	SLV A1	Si	0.137	-0.010	-1005.3	-4736.2	-10501.6	-1.8497	-1.8798

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5319 + 1.6310 + 0.2931 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5358 / 4.4560 = 0,569 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1366.2 / 6541.5 = 0,209 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2564.2 / 10381.9 = 0,247 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.294	-0.001	-1242.0	-1032.2	-10729.9	-1.8773	-1.9362
065	SLD	Si	0.305	0.011	375.1	2387.9	-12761.7	-2.2299	-2.3053
068	SLD	Si	0.102	-0.001	-545.6	-2331.1	-11217.7	-1.9819	-2.0037

#### Elemento: Trave n. 3502

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5867 + 2.2136 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9097 / 6.2769 = 0,464 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 113.8 / 8788.8 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 44.4 / 13601.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.071	0.006	-113.8	44.4	-16303.5	-2.8847	-2.9097

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6533 + 1.1456 + 0.1670 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6976 / 2.9659 = 0,910 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 2516.6 / 6190.8 = 0,407 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5215.0 / 10190.8 = 0,512 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.823	-0.009	-2287.8	-2084.5	-9497.0	-1.6175	-1.7613

033	SLV A1	Si	0.527	0.015	781.9	4798.2	-13424.0	-2.3176	-2.4524
036	SLV A1	Si	0.113	-0.007	-944.4	-4740.9	-10523.7	-1.8566	-1.8809

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5286 + 1.6291 + 0.2926 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5291 / 4.4503 = 0,568 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1293.7 / 6541.4 = 0,198 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2566.7 / 10382.8 = 0,247 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.323	-0.001	-1176.1	-1032.8	-10731.8	-1.8749	-1.9392
065	SLD	Si	0.307	0.010	350.8	2390.5	-12727.9	-2.2239	-2.2992
068	SLD	Si	0.089	0.000	-513.3	-2333.3	-11219.8	-1.9840	-2.0030

#### Elemento: Trave n. 3503

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5881 + 2.2144 + 0.4769 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9046 / 6.2794 = 0,463 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 108.5 / 8781.8 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 44.8 / 13594.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.066	0.006	-108.5	44.8	-16277.9	-2.8807	-2.9046

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6464 + 1.1418 + 0.1661 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6882 / 2.9543 = 0,910 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 2376.7 / 6195.4 = 0,384 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5220.1 / 10195.7 = 0,512 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.878	-0.009	-2160.6	-2085.7	-9518.5	-1.6166	-1.7699
033	SLV A1	Si	0.534	0.014	731.4	4803.3	-13375.0	-2.3087	-2.4439
036	SLV A1	Si	0.091	-0.005	-885.9	-4745.5	-10539.1	-1.8620	-1.8812

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5254 + 1.6273 + 0.2921 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5227 / 4.4448 = 0,568 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1222.1 / 6541.2 = 0,187 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2569.0 / 10382.6 = 0,247 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.351	-0.001	-1111.0	-1033.3	-10733.3	-1.8726	-1.9420
065	SLD	Si	0.308	0.010	327.7	2393.2	-12695.8	-2.2183	-2.2934
068	SLD	Si	0.077	0.001	-482.2	-2335.4	-11218.3	-1.9853	-2.0018

#### Elemento: Trave n. 3504

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5895 + 2.2152 + 0.4772 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8993 / 6.2819 = 0,462 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 103.2 / 8774.7 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 45.3 / 13587.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.063	0.006	-103.2	45.3	-16251.6	-2.8766	-2.8993

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6400 + 1.1383 + 0.1652 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6798 / 2.9435 = 0,910 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2239.4 / 6200.2 = 0,361 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 5224.9 / 10199.0 = 0,512 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.931	-0.009	-2035.8	-2086.8	-9540.4	-1.6160	-1.7783
033	SLV A1	Si	0.541	0.012	683.4	4808.4	-13330.5	-2.3005	-2.4362
036	SLV A1	Si	0.070	-0.003	-830.0	-4749.9	-10549.0	-1.8662	-1.8812

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5222 + 1.6256 + 0.2916 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5167 / 4.4394 = 0,567 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1151.9 / 6541.0 = 0,176 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 2571.2 / 10381.7 = 0,248 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.377	-0.001	-1047.2	-1033.7	-10734.7	-1.8704	-1.9447
065	SLD	Si	0.310	0.009	305.7	2395.9	-12665.4	-2.2129	-2.2879
068	SLD	Si	0.065	0.002	-452.3	-2337.4	-11214.1	-1.9860	-2.0001

#### Elemento: Trave n. 3505

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5904 + 2.2157 + 0.4775 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8941 / 6.2835 = 0,461 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 111.3 / 10001.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 52.3 / 14379.2 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.059	0.008	-111.3	52.3	-18506.9	-2.8718	-2.8941

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6558 + 1.1470 + 0.1662 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6722 / 2.9689 = 0,900 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2391.9 / 7079.1 = 0,338 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 5965.9 / 10781.7 = 0,553 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.983	-0.012	-2174.5	-2381.6	-10910.8	-1.6158	-1.7878
033	SLV A1	Si	0.549	0.015	724.2	5491.3	-15157.4	-2.2919	-2.4293
036	SLV A1	Si	0.050	-0.002	-881.9	-5423.5	-12041.1	-1.8694	-1.8807

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5339 + 1.6320 + 0.2925 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5111 / 4.4584 = 0,563 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1230.7 / 7461.6 = 0,165 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 2935.6 / 10985.8 = 0,267 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.403	-0.001	-1118.8	-1179.5	-12247.9	-1.8682	-1.9477
065	SLD	Si	0.312	0.011	323.5	2736.4	-14413.2	-2.2071	-2.2828
068	SLD	Si	0.054	0.003	-481.2	-2668.7	-12785.3	-1.9860	-1.9980

#### Elemento: Trave n. 3506

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5919 + 2.2165 + 0.4779 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8882 / 6.2863 = 0,459$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 104.7 / 9991.9 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 53.1 / 14370.1 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.055	0.008	-104.7	53.1	-18473.3	-2.8673	-2.8882

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.6494 + 1.1434 + 0.1653 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6644 / 2.9582 = 0,901$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 2224.8 / 7086.0 = 0,314$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 5971.5 / 10783.4 = 0,554$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.036	-0.013	-2022.5	-2382.5	-10941.2	-1.6158	-1.7971
033	SLV A1	Si	0.557	0.013	668.7	5497.6	-15109.3	-2.2840	-2.4222
036	SLV A1	Si	0.030	-0.001	-816.5	-5428.6	-12045.2	-1.8722	-1.8796

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5306 + 1.6302 + 0.2920 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5051 / 4.4528 = 0,563$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1145.1 / 7461.8 = 0,153$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 2938.0 / 10983.6 = 0,267$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.429	-0.001	-1041.0	-1179.6	-12251.0	-1.8664	-1.9507
065	SLD	Si	0.314	0.010	298.2	2739.9	-14378.2	-2.2017	-2.2773
068	SLD	Si	0.042	0.003	-446.1	-2670.9	-12776.3	-1.9856	-1.9955

#### Elemento: Trave n. 3507

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5934 + 2.2174 + 0.4782 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8825 / 6.2890 = 0,458$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 98.2 / 9983.2 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 54.1 / 14361.4 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.051	0.007	-98.2	54.1	-18441.5	-2.8630	-2.8825

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.6434 + 1.1401 + 0.1645 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6574 / 2.9481 = 0,901$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 2065.2 / 7093.5 = 0,291$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 5976.7 / 10784.5 = 0,554$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.084	-0.013	-1877.5	-2383.1	-10972.9	-1.6161	-1.8064
033	SLV A1	Si	0.565	0.012	616.9	5503.8	-15065.3	-2.2767	-2.4158
036	SLV A1	Si	0.012	-0.001	-755.1	-5433.4	-12047.7	-1.8744	-1.8783

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5275 + 1.6285 + 0.2915 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4995 / 4.4475 = 0,562$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1063.3 / 7462.3 = 0,142$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 2940.2 / 10981.4 = 0,268$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.453	-0.002	-966.6	-1179.6	-12255.5	-1.8649	-1.9538
065	SLD	Si	0.317	0.010	274.7	2743.3	-14345.7	-2.1966	-2.2723
068	SLD	Si	0.032	0.003	-413.0	-2672.9	-12767.2	-1.9853	-1.9930

#### Elemento: Trave n. 3508

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5950 + 2.2182 + 0.4786 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8772 / 6.2918 = 0,457 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 88.7 / 9602.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 53.1 / 14112.1 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.048	0.006	-88.7	53.1	-17723.5	-2.8592	-2.8772

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6313 + 1.1334 + 0.1633 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6509 / 2.9280 = 0,905 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1844.9 / 6835.6 = 0,270 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5757.6 / 10609.2 = 0,543 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.127	-0.013	-1677.2	-2294.3	-10593.7	-1.6170	-1.8152
033	SLV A1	Si	0.572	0.011	548.2	5303.6	-14463.0	-2.2702	-2.4099
036	SLV A1	Si	-0.004	-0.001	-672.6	-5234.2	-11599.3	-1.8761	-1.8783

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5201 + 1.6244 + 0.2906 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4943 / 4.4351 = 0,562 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 950.2 / 7184.1 = 0,132 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2832.0 / 10796.0 = 0,262 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.476	-0.002	-863.8	-1135.3	-11802.6	-1.8640	-1.9568
065	SLD	Si	0.319	0.008	243.9	2643.9	-13780.3	-2.1921	-2.2676
068	SLD	Si	0.023	0.002	-368.3	-2574.5	-12281.9	-1.9850	-1.9907

#### Elemento: Trave n. 3509

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5963 + 2.2190 + 0.4789 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8725 / 6.2942 = 0,456 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 83.2 / 9595.4 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 54.2 / 14105.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.045	0.006	-83.2	54.2	-17698.8	-2.8559	-2.8725

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6261 + 1.1306 + 0.1626 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6451 / 2.9193 = 0,906 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1712.6 / 6843.4 = 0,250 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5761.7 / 10609.8 = 0,543 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.165	-0.013	-1556.9	-2294.3	-10625.8	-1.6183	-1.8240
033	SLV A1	Si	0.579	0.010	506.8	5309.0	-14427.8	-2.2640	-2.4047
036	SLV A1	Si	-0.019	-0.002	-623.0	-5237.9	-11602.8	-1.8755	-1.8803

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5173 + 1.6229 + 0.2901 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4897 / 4.4304 = 0,562 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 882.4 / 7185.5 = 0,123 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 2833.6 / 10794.7 = 0,262 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.495	-0.003	-802.2	-1134.9	-11809.8	-1.8634	-1.9600
065	SLD	Si	0.321	0.008	225.2	2647.0	-13754.5	-2.1879	-2.2634
068	SLD	Si	0.015	0.002	-341.4	-2576.0	-12276.0	-1.9850	-1.9887

#### Elemento: Trave n. 3510

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5976 + 2.2197 + 0.4792 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8683 / 6.2965 = 0,456 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 77.9 / 9589.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 55.4 / 14099.6 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.042	0.005	-77.9	55.4	-17677.0	-2.8530	-2.8683

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6212 + 1.1278 + 0.1620 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6398 / 2.9110 = 0,907 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1588.5 / 6851.7 = 0,232 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 5765.5 / 10611.0 = 0,543 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.200	-0.014	-1444.1	-2294.2	-10659.1	-1.6202	-1.8326
033	SLV A1	Si	0.585	0.010	468.4	5314.3	-14394.7	-2.2583	-2.3998
036	SLV A1	Si	-0.032	-0.003	-576.9	-5241.4	-11608.5	-1.8754	-1.8826

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5147 + 1.6215 + 0.2897 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4855 / 4.4259 = 0,562 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 818.7 / 7187.5 = 0,114 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 2834.9 / 10793.9 = 0,263 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.514	-0.004	-744.3	-1134.4	-11818.7	-1.8633	-1.9632
065	SLD	Si	0.323	0.007	207.9	2650.1	-13730.9	-2.1841	-2.2595
068	SLD	Si	0.007	0.001	-316.3	-2577.2	-12272.2	-1.9850	-1.9871

#### Elemento: Trave n. 3511

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5988 + 2.2203 + 0.4794 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8647 / 6.2986 = 0,455 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 75.6 / 9957.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 59.0 / 14335.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.040	0.004	-75.6	59.0	-18344.7	-2.8505	-2.8647

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6230 + 1.1289 + 0.1619 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6347 / 2.9138 = 0,904$  Ok (Cmb. n. 033)  
 $TB / TBl_{lim} = 1527.8 / 7127.3 = 0,214$  Ok (Cmb. n. 016)  
 $TL / TL_{lim} = 5993.3 / 10789.3 = 0,555$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.231	-0.015	-1388.9	-2383.0	-11110.3	-1.6225	-1.8415
033	SLV A1	Si	0.591	0.010	449.2	5526.2	-14921.6	-2.2527	-2.3952
036	SLV A1	Si	-0.044	-0.004	-554.0	-5448.5	-12068.5	-1.8755	-1.8853

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5167 + 1.6225 + 0.2897 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4816 / 4.4289 = 0,560$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 787.7 / 7469.6 = 0,105$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 2946.4 / 10977.1 = 0,268$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.530	-0.005	-716.1	-1177.8	-12289.7	-1.8633	-1.9668
065	SLD	Si	0.325	0.007	199.2	2756.3	-14242.1	-2.1806	-2.2560
068	SLD	Si	0.000	0.000	-304.0	-2678.5	-12748.0	-1.9853	-1.9860

#### Elemento: Trave n. 3512

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5981 + 2.2200 + 0.4797 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8615 / 6.2978 = 0,454$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 70.4 / 9952.9 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 60.5 / 14331.1 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.037	0.003	-70.4	60.5	-18328.8	-2.8487	-2.8615

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 1.6185 + 1.1264 + 0.1613 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6298 / 2.9061 = 0,905$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 1412.3 / 7137.2 = 0,198$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 5996.6 / 10792.3 = 0,556$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.258	-0.016	-1283.9	-2382.3	-11149.1	-1.6256	-1.8502
033	SLV A1	Si	0.597	0.009	414.2	5531.5	-14890.6	-2.2476	-2.3907
036	SLV A1	Si	-0.054	-0.005	-511.5	-5451.5	-12080.9	-1.8760	-1.8884

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5143 + 1.6212 + 0.2894 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4781 / 4.4249 = 0,560$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 728.3 / 7473.0 = 0,097$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 2947.4 / 10977.4 = 0,268$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.545	-0.005	-662.1	-1177.0	-12303.5	-1.8637	-1.9705
065	SLD	Si	0.326	0.006	183.5	2759.5	-14221.7	-2.1775	-2.2528
068	SLD	Si	-0.006	-0.001	-280.8	-2679.4	-12749.8	-1.9853	-1.9871

#### Elemento: Trave n. 3513

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5976 + 2.2197 + 0.4796 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8591 / 6.2969 = 0,454$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 65.6 / 9949.8 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 62.1 / 14328.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.035	0.002	-65.6	62.1	-18317.4	-2.8476	-2.8591

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6142 + 1.1240 + 0.1607 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6252 / 2.8990 = 0,906 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1306.1 / 7147.6 = 0,183 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5999.6 / 10796.4 = 0,556 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.281	-0.016	-1187.4	-2381.5	-11189.3	-1.6291	-1.8588
033	SLV A1	Si	0.602	0.008	382.4	5536.6	-14862.3	-2.2430	-2.3866
036	SLV A1	Si	-0.063	-0.007	-472.6	-5454.2	-12097.0	-1.8773	-1.8920

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5121 + 1.6200 + 0.2890 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4749 / 4.4211 = 0,560 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 673.8 / 7477.0 = 0,090 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2948.2 / 10978.6 = 0,269 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.558	-0.006	-612.5	-1176.0	-12319.7	-1.8647	-1.9744
065	SLD	Si	0.328	0.005	169.3	2762.6	-14204.3	-2.1750	-2.2500
068	SLD	Si	-0.011	-0.002	-259.5	-2680.2	-12754.9	-1.9853	-1.9887

#### Elemento: Trave n. 3514

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5970 + 2.2193 + 0.4795 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8573 / 6.2959 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 58.6 / 9541.3 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 61.2 / 14063.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.033	0.001	-58.6	61.2	-17561.9	-2.8472	-2.8573

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6031 + 1.1179 + 0.1597 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6211 / 2.8806 = 0,910 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1161.7 / 6865.6 = 0,169 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5756.7 / 10608.3 = 0,543 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.300	-0.015	-1056.0	-2283.1	-10770.5	-1.6333	-1.8668
033	SLV A1	Si	0.607	0.007	339.8	5314.8	-14230.6	-2.2390	-2.3828
036	SLV A1	Si	-0.070	-0.007	-420.0	-5233.3	-11621.0	-1.8793	-1.8959

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5053 + 1.6162 + 0.2882 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4723 / 4.4097 = 0,561 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 599.4 / 7175.7 = 0,084 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 2828.2 / 10780.2 = 0,262 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.568	-0.006	-544.9	-1126.8	-11833.1	-1.8662	-1.9783

065	SLD	Si	0.329	0.004	150.3	2652.5	-13610.1	-2.1730	-2.2476
068	SLD	Si	-0.016	-0.003	-230.6	-2571.1	-12241.5	-1.9859	-1.9906

#### Elemento: Trave n. 3515

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5965 + 2.2190 + 0.4794 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8564 / 6.2949 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 54.6 / 9540.8 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 62.9 / 14063.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.031	0.000	-54.6	62.9	-17559.8	-2.8472	-2.8564

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5997 + 1.1160 + 0.1592 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6176 / 2.8748 = 0,911 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1080.9 / 6875.9 = 0,157 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 5758.7 / 10614.1 = 0,543 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.313	-0.015	-982.6	-2281.9	-10809.4	-1.6377	-1.8747
033	SLV A1	Si	0.611	0.006	316.1	5319.1	-14210.0	-2.2356	-2.3796
036	SLV A1	Si	-0.076	-0.008	-390.7	-5235.2	-11642.5	-1.8820	-1.9000

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5036 + 1.6153 + 0.2879 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4704 / 4.4068 = 0,561 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 557.8 / 7180.7 = 0,078 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 2828.5 / 10783.1 = 0,262 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.577	-0.007	-507.1	-1125.7	-11852.0	-1.8681	-1.9823
065	SLD	Si	0.330	0.003	139.9	2655.3	-13599.9	-2.1715	-2.2458
068	SLD	Si	-0.019	-0.004	-214.4	-2571.4	-12252.5	-1.9871	-1.9930

#### Elemento: Trave n. 3516

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5959 + 2.2187 + 0.4793 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8566 / 6.2940 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 50.9 / 9541.4 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 64.6 / 14063.6 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.030	-0.001	-50.9	64.6	-17561.9	-2.8474	-2.8566

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5966 + 1.1143 + 0.1588 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6145 / 2.8697 = 0,911 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1008.3 / 6886.6 = 0,146 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 5760.4 / 10620.7 = 0,542 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.323	-0.016	-916.6	-2280.6	-10849.2	-1.6427	-1.8822
033	SLV A1	Si	0.614	0.005	295.4	5323.2	-14192.2	-2.2327	-2.3768
036	SLV A1	Si	-0.079	-0.010	-364.6	-5236.8	-11667.3	-1.8853	-1.9046

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5021 + 1.6145 + 0.2877 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4689 / 4.4043 = 0,561 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 520.4 / 7186.2 = 0,072 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 2923.8 / 11143.4 = 0,262 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.583	-0.008	-473.1	-1124.4	-11872.9	-1.8705	-1.9864
065	SLD	Si	0.331	0.002	130.7	2658.0	-13592.8	-2.1705	-2.2444

#### Elemento: Trave n. 3517

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5954 + 2.2185 + 0.4793 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8580 / 6.2932 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 49.4 / 9950.1 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 69.2 / 14328.2 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.028	-0.002	-49.4	69.2	-18317.7	-2.8483	-2.8580

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6011 + 1.1168 + 0.1590 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6119 / 2.8769 = 0,908 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 982.8 / 7191.8 = 0,137 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 6007.5 / 10822.4 = 0,555 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.327	-0.017	-893.4	-2376.2	-11354.9	-1.6481	-1.8899
033	SLV A1	Si	0.617	0.004	289.1	5554.3	-14782.0	-2.2303	-2.3745
036	SLV A1	Si	-0.081	-0.012	-356.0	-5461.4	-12194.5	-1.8893	-1.9097

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5057 + 1.6165 + 0.2880 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4680 / 4.4102 = 0,560 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 507.3 / 7499.1 = 0,068 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 3051.5 / 11358.4 = 0,269 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.587	-0.009	-461.2	-1170.9	-12403.4	-1.8735	-1.9909
065	SLD	Si	0.331	0.001	128.1	2774.1	-14168.2	-2.1701	-2.2436

#### Elemento: Trave n. 3518

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5948 + 2.2181 + 0.4792 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8601 / 6.2921 = 0,455 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 45.9 / 9953.4 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 71.2 / 14331.6 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.004	-45.9	71.2	-18330.0	-2.8500	-2.8601

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5988 + 1.1155 + 0.1587 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6099 / 2.8730 = 0,908 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 921.9 / 7204.2 = 0,128 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 6008.7 / 10831.7 = 0,555 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.328	-0.018	-838.1	-2374.4	-11399.9	-1.6544	-1.8972
033	SLV A1	Si	0.620	0.003	273.4	5558.3	-14770.6	-2.2286	-2.3726
036	SLV A1	Si	-0.080	-0.013	-335.3	-5462.5	-12228.3	-1.8943	-1.9151

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5047 + 1.6159 + 0.2878 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4681 / 4.4084 = 0,560 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 475.8 / 7506.5 = 0,063 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 3054.5 / 11358.3 = 0,269 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.589	-0.010	-432.6	-1169.3	-12430.7	-1.8771	-1.9955
065	SLD	Si	0.332	-0.001	121.4	2776.8	-14168.1	-2.1701	-2.2437

**Elemento: Trave n. 3519**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5942 + 2.2178 + 0.4790 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8632 / 6.2911 = 0,455 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 42.7 / 9958.2 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 73.2 / 14336.4 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.005	-42.7	73.2	-18347.8	-2.8525	-2.8632

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5970 + 1.1145 + 0.1585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6086 / 2.8699 = 0,909 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 870.3 / 7216.8 = 0,121 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6009.6 / 10841.8 = 0,554 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.324	-0.018	-791.2	-2372.4	-11445.7	-1.6612	-1.9043
033	SLV A1	Si	0.622	0.001	190.2	5562.1	-14763.8	-2.2277	-2.3714
036	SLV A1	Si	-0.078	-0.014	-247.5	-5463.3	-12265.3	-1.8999	-1.9208

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5039 + 1.6155 + 0.2877 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4692 / 4.4072 = 0,560 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 449.1 / 7514.6 = 0,060 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 3057.4 / 11359.4 = 0,269 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.588	-0.011	-408.3	-1167.6	-12460.3	-1.8814	-2.0004
065	SLD	Si	0.332	-0.002	80.3	2779.4	-14172.3	-2.1704	-2.2448

**Elemento: Trave n. 3520**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5934 + 2.2173 + 0.4789 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8668 / 6.2896 = 0,456 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 36.5 / 9129.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 68.9 / 13802.7 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.005	-36.5	68.9	-16830.6	-2.8559	-2.8668

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5806 + 1.1054 + 0.1572 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6084 / 2.8432 = 0,917 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 749.3 / 6735.0 = 0,111 Ok (Cmb. n. 019)

TL / TLim = 5506.5 / 10452.3 = 0,527 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
019	SLV A1	Si	-1.483	-0.012	-681.2	71.0	-10947.2	-1.7201	-2.0018
033	SLV A1	Si	0.624	0.000	100.4	5099.2	-13525.1	-2.2276	-2.3712
036	SLV A1	Si	-0.073	-0.012	-149.4	-5005.9	-11272.5	-1.9062	-1.9262

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4933 + 1.6096 + 0.2866 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4710 / 4.3896 = 0,563 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 386.8 / 6953.1 = 0,056 Ok (Cmb. n. 051)

TL / TLim = 2803.6 / 10918.8 = 0,257 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
051	SLD	Si	-0.677	-0.009	-351.7	44.9	-11672.0	-1.9151	-2.0535
065	SLD	Si	0.333	-0.003	37.2	2548.8	-12992.4	-2.1713	-2.2464

#### Elemento: Trave n. 3521

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5928 + 2.2170 + 0.4788 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8711 / 6.2886 = 0,457 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 34.2 / 9135.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 70.6 / 13809.2 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.006	-34.2	70.6	-16854.4	-2.8596	-2.8711

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5799 + 1.1051 + 0.1571 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6095 / 2.8421 = 0,918 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 731.8 / 6755.2 = 0,108 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLim = 5506.7 / 10462.1 = 0,526 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-1.491	-0.013	-665.3	-468.9	-11021.6	-1.7307	-2.0161
033	SLV A1	Si	0.625	-0.002	92.8	5102.0	-13528.0	-2.2277	-2.3722
036	SLV A1	Si	-0.068	-0.013	-138.6	-5006.1	-11307.9	-1.9125	-1.9318

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4932 + 1.6096 + 0.2866 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4735 / 4.3893 = 0,564 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 377.2 / 6965.9 = 0,054 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLim = 2805.9 / 10921.8 = 0,257 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.682	-0.009	-342.9	-217.0	-11719.2	-1.9219	-2.0625
065	SLD	Si	0.333	-0.004	34.3	2550.8	-13003.4	-2.1729	-2.2486

#### Elemento: Trave n. 3522

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5922 + 2.2167 + 0.4787 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8761 / 6.2876 = 0,457$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TB / TBl_{lim} = 32.1 / 9143.5 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TL / TL_{lim} = 72.4 / 13816.8 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.007	-32.1	72.4	-16882.4	-2.8641	-2.8761

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.5798 + 1.1050 + 0.1571 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6114 / 2.8419 = 0,919$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 716.6 / 6664.4 = 0,108$  Ok (Cmb. n. 007)

$TL / TL_{lim} = 5506.7 / 10472.4 = 0,526$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	-2.024	0.000	-651.4	1810.5	-10734.0	-1.6396	-2.0098
033	SLV A1	Si	0.625	-0.003	85.3	5104.6	-13535.5	-2.2284	-2.3740
036	SLV A1	Si	-0.061	-0.014	-128.2	-5006.1	-11345.1	-1.9193	-1.9375

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.4933 + 1.6096 + 0.2866 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4766 / 4.3896 = 0,564$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 369.1 / 6926.0 = 0,053$  Ok (Cmb. n. 039)

$TL / TL_{lim} = 2808.0 / 10925.8 = 0,257$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
039	SLD	Si	-0.919	-0.004	-335.6	934.2	-11593.1	-1.8795	-2.0628
065	SLD	Si	0.333	-0.005	31.4	2552.8	-13018.3	-2.1750	-2.2515

#### Elemento: Trave n. 3523

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5919 + 2.2165 + 0.4786 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8825 / 6.2870 = 0,458$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 33.0 / 9989.8 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 81.0 / 14368.0 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.010	-33.0	81.0	-18463.6	-2.8694	-2.8825

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.5954 + 1.1136 + 0.1583 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6146 / 2.8673 = 0,912$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 800.6 / 7273.0 = 0,110$  Ok (Cmb. n. 007)

$TL / TL_{lim} = 6010.0 / 10886.6 = 0,552$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	-2.033	0.001	-727.8	1979.5	-11713.4	-1.6384	-2.0100
033	SLV A1	Si	0.625	-0.005	84.9	5574.2	-14787.8	-2.2300	-2.3769
036	SLV A1	Si	-0.053	-0.017	-128.8	-5463.7	-12426.9	-1.9264	-1.9440

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5040 + 1.6155 + 0.2877 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4810 / 4.4072 = 0,563$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 411.1 / 7563.2 = 0,054$  Ok (Cmb. n. 039)

$TL / TL_{lim} = 3067.2 / 11375.1 = 0,270$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

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

039	SLD	Si	-0.923	-0.005	-373.7	1022.0	-12667.4	-1.8811	-2.0655
065	SLD	Si	0.332	-0.008	31.0	2788.4	-14230.6	-2.1779	-2.2554

#### Elemento: Trave n. 3524

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5913 + 2.2162 + 0.4785 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8899 / 6.2860 = 0,460 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 31.0 / 10002.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 83.1 / 14380.2 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.011	-31.0	83.1	-18508.3	-2.8759	-2.8899

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5966 + 1.1143 + 0.1585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6189 / 2.8694 = 0,913 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 830.9 / 7271.7 = 0,114 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLim = 6009.5 / 10900.0 = 0,551 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	-2.040	0.002	-755.3	1982.9	-11709.2	-1.6372	-2.0100
033	SLV A1	Si	0.625	-0.008	76.9	5576.8	-14809.5	-2.2328	-2.3809
036	SLV A1	Si	-0.044	-0.017	-118.2	-5463.2	-12474.9	-1.9346	-1.9507

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5049 + 1.6160 + 0.2879 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4862 / 4.4087 = 0,564 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 425.2 / 7567.5 = 0,056 Ok (Cmb. n. 039)

TL / TLim = 3069.5 / 11382.7 = 0,270 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
039	SLD	Si	-0.925	-0.006	-386.6	1024.5	-12683.4	-1.8831	-2.0683
065	SLD	Si	0.331	-0.010	27.7	2790.5	-14258.7	-2.1818	-2.2602

#### Elemento: Trave n. 3525

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5907 + 2.2159 + 0.4784 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8982 / 6.2850 = 0,461 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 29.3 / 10015.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 85.2 / 14394.1 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.013	-29.3	85.2	-18559.1	-2.8834	-2.8982

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5986 + 1.1154 + 0.1587 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6245 / 2.8728 = 0,914 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 873.1 / 7269.9 = 0,120 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLim = 6008.7 / 10913.9 = 0,551 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	-2.043	0.003	-793.7	1986.2	-11703.2	-1.6361	-2.0096
033	SLV A1	Si	0.623	-0.010	69.9	5579.2	-14838.6	-2.2368	-2.3859
036	SLV A1	Si	-0.033	-0.018	-108.9	-5462.4	-12524.6	-1.9432	-1.9576

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5061 + 1.6167 + 0.2881 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4925 / 4.4109 = 0,565$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 445.3 / 7572.2 = 0,059$  Ok (Cmb. n. 039)

$TL / TL_{lim} = 3071.7 / 11392.0 = 0,270$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
039	SLD	Si	-0.925	-0.006	-404.8	1026.9	-12700.7	-1.8854	-2.0712
065	SLD	Si	0.330	-0.011	24.8	2792.4	-14292.7	-2.1867	-2.2659

#### Elemento: Trave n. 3526

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5900 + 2.2155 + 0.4783 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9071 / 6.2837 = 0,463$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 26.5 / 9530.8 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 82.9 / 14084.7 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.013	-26.5	82.9	-17686.1	-2.8919	-2.9071

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.5925 + 1.1120 + 0.1584 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6309 / 2.8628 = 0,919$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 879.2 / 6893.3 = 0,128$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 5707.9 / 10686.0 = 0,534$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-2.037	0.003	-799.3	2453.5	-11068.0	-1.6291	-1.9999
033	SLV A1	Si	0.621	-0.011	61.0	5302.8	-14132.4	-2.2420	-2.3918
036	SLV A1	Si	-0.023	-0.017	-96.2	-5189.0	-11947.4	-1.9520	-1.9643

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5017 + 1.6143 + 0.2877 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4994 / 4.4037 = 0,568$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 447.2 / 7192.9 = 0,062$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 2920.3 / 11137.0 = 0,262$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.918	-0.006	-406.5	1251.9	-12061.0	-1.8850	-2.0695
065	SLD	Si	0.329	-0.012	21.3	2654.9	-13616.8	-2.1925	-2.2722

#### Elemento: Trave n. 3527

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5894 + 2.2152 + 0.4782 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9168 / 6.2828 = 0,464$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 25.4 / 9546.3 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 84.8 / 14100.2 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.014	-25.4	84.8	-17743.1	-2.9008	-2.9168

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.5959 + 1.1139 + 0.1588 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6385 / 2.8686 = 0,920$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 941.2 / 6891.0 = 0,137$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 5706.7 / 10699.3 = 0,533$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-2.036	0.003	-855.6	2456.3	-11059.7	-1.6280	-1.9986
033	SLV A1	Si	0.617	-0.013	57.0	5304.5	-14172.4	-2.2481	-2.3987
036	SLV A1	Si	-0.013	-0.017	-90.8	-5187.9	-11995.0	-1.9607	-1.9712

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5036 + 1.6153 + 0.2880 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5073 / 4.4070 = 0,569 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 477.3 / 7198.0 = 0,066 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2922.0 / 11148.3 = 0,262 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.916	-0.007	-433.9	1253.9	-12079.4	-1.8880	-2.0724
065	SLD	Si	0.327	-0.014	19.6	2656.4	-13658.3	-2.1989	-2.2793

#### Elemento: Trave n. 3528

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5889 + 2.2149 + 0.4781 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9275 / 6.2819 = 0,466 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 24.4 / 9563.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 86.6 / 14117.3 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.015	-24.4	86.6	-17805.6	-2.9106	-2.9275

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6001 + 1.1162 + 0.1593 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6473 / 2.8756 = 0,921 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1014.6 / 6888.5 = 0,147 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5705.4 / 10712.9 = 0,533 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-2.031	0.004	-922.4	2459.0	-11050.2	-1.6271	-1.9967
033	SLV A1	Si	0.613	-0.015	54.6	5306.0	-14219.4	-2.2554	-2.4066
036	SLV A1	Si	-0.003	-0.017	-87.2	-5186.7	-12043.8	-1.9696	-1.9787

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5060 + 1.6166 + 0.2884 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5160 / 4.4110 = 0,570 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 513.3 / 7203.5 = 0,071 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2923.6 / 11161.2 = 0,262 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.911	-0.007	-466.6	1255.9	-12099.1	-1.8913	-2.0754
065	SLD	Si	0.324	-0.015	18.6	2657.8	-13705.3	-2.2063	-2.2873

#### Elemento: Trave n. 3529

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5886 + 2.2147 + 0.4780 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9398 / 6.2813 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 24.9 / 10085.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 93.0 / 14463.9 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.019	-24.9	93.0	-18814.2	-2.9213	-2.9398

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6140 + 1.1239 + 0.1607 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6578 / 2.8986 = 0,917 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1160.4 / 7247.0 = 0,160 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 6003.2 / 10971.0 = 0,547 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-2.023	0.005	-1054.9	2590.8	-11618.6	-1.6262	-1.9943
033	SLV A1	Si	0.608	-0.019	56.6	5585.9	-15024.5	-2.2640	-2.4162
036	SLV A1	Si	0.007	-0.020	-89.9	-5457.5	-12730.5	-1.9783	-1.9886

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5147 + 1.6215 + 0.2895 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5264 / 4.4256 = 0,571 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 585.6 / 7588.1 = 0,077 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3078.6 / 11443.6 = 0,269 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.905	-0.008	-532.4	1323.9	-12757.3	-1.8950	-2.0786
065	SLD	Si	0.321	-0.019	19.3	2798.7	-14481.6	-2.2146	-2.2967

#### Elemento: Trave n. 3530

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5881 + 2.2144 + 0.4779 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9533 / 6.2805 = 0,470 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 24.2 / 10108.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 94.9 / 14486.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.020	-24.2	94.9	-18896.7	-2.9337	-2.9533

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6201 + 1.1272 + 0.1615 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6697 / 2.9088 = 0,918 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1269.2 / 7243.6 = 0,175 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 6001.3 / 10986.5 = 0,546 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-2.011	0.005	-1153.8	2593.3	-11605.2	-1.6255	-1.9912
033	SLV A1	Si	0.601	-0.021	57.7	5586.9	-15092.9	-2.2744	-2.4270
036	SLV A1	Si	0.017	-0.020	-90.3	-5455.7	-12787.9	-1.9861	-1.9987

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5180 + 1.6233 + 0.2900 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5378 / 4.4312 = 0,573 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 639.3 / 7595.2 = 0,084 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3080.0 / 11461.4 = 0,269 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.897	-0.009	-581.1	1325.8	-12782.7	-1.8994	-2.0820
065	SLD	Si	0.318	-0.021	19.9	2800.0	-14546.6	-2.2244	-2.3071

#### Elemento: Trave n. 3531

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5877 + 2.2142 + 0.4779 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9678 / 6.2798 = 0,473 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 23.7 / 10070.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)  
 TL / Tllim = 96.7 / 14511.0 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.022	-23.8	96.7	-18986.5	-2.9471	-2.9678
003	SLU STR	No	0.023	-0.021	-23.7	87.4	-18760.0	-2.9118	-2.9326

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6269 + 1.1310 + 0.1624 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6829 / 2.9203 = 0,919 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1393.0 / 7240.0 = 0,192 Ok (Cmb. n. 011)

TL / Tllim = 5999.2 / 11002.5 = 0,545 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.995	0.006	-1266.4	2595.7	-11590.4	-1.6249	-1.9875
033	SLV A1	Si	0.593	-0.024	61.0	5587.7	-15169.9	-2.2863	-2.4390
036	SLV A1	Si	0.027	-0.021	-93.1	-5453.8	-12847.5	-1.9942	-2.0091

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5217 + 1.6253 + 0.2906 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5503 / 4.4375 = 0,575 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 700.4 / 7603.0 = 0,092 Ok (Cmb. n. 043)

TL / Tllim = 3081.2 / 11481.1 = 0,268 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.886	-0.010	-636.7	1327.6	-12810.0	-1.9042	-2.0855
065	SLD	Si	0.314	-0.023	21.4	2801.1	-14618.4	-2.2353	-2.3185

**Elemento: Trave n. 3532**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5871 + 2.2139 + 0.4778 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9827 / 6.2787 = 0,475 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 22.2 / 9529.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / Tllim = 92.9 / 14164.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.021	-22.1	92.9	-18010.1	-2.9616	-2.9827
003	SLU STR	No	0.023	-0.020	-22.2	83.9	-17793.1	-2.9258	-2.9469

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6245 + 1.1297 + 0.1625 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6966 / 2.9167 = 0,925 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1442.1 / 6830.1 = 0,211 Ok (Cmb. n. 011)

TL / Tllim = 5660.4 / 10741.6 = 0,527 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.976	0.006	-1311.0	2452.0	-10925.2	-1.6246	-1.9833
033	SLV A1	Si	0.583	-0.023	62.6	5274.6	-14397.1	-2.2996	-2.4514
036	SLV A1	Si	0.036	-0.019	-92.6	-5145.8	-12183.4	-2.0027	-2.0192

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5190 + 1.6238 + 0.2906 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5632 / 4.4334 = 0,578 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 724.0 / 7184.0 = 0,101 Ok (Cmb. n. 043)

TL / Tllim = 2909.2 / 11197.8 = 0,260 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.874	-0.009	-658.2	1254.7	-12118.2	-1.9096	-2.0888
065	SLD	Si	0.309	-0.022	22.6	2644.7	-13870.3	-2.2474	-2.3302

#### Elemento: Trave n. 3533

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5868 + 2.2137 + 0.4777 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9986 / 6.2782 = 0,478 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 22.1 / 9553.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 94.3 / 14189.8 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.022	-22.0	94.3	-18102.9	-2.9763	-2.9986
003	SLU STR	No	0.023	-0.022	-22.1	85.3	-17882.6	-2.9400	-2.9622

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6325 + 1.1341 + 0.1636 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7114 / 2.9302 = 0,925 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1579.5 / 6826.3 = 0,231 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5658.2 / 10757.1 = 0,526 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.953	0.006	-1435.9	2453.7	-10909.5	-1.6244	-1.9786
033	SLV A1	Si	0.573	-0.025	69.4	5274.8	-14480.3	-2.3135	-2.4649
036	SLV A1	Si	0.043	-0.020	-99.3	-5143.9	-12241.0	-2.0112	-2.0296

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5233 + 1.6262 + 0.2913 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5771 / 4.4407 = 0,580 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 792.1 / 7192.0 = 0,110 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2909.9 / 11218.7 = 0,259 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.860	-0.010	-720.0	1256.0	-12146.1	-1.9151	-2.0924
065	SLD	Si	0.304	-0.024	25.7	2645.4	-13946.4	-2.2598	-2.3428

#### Elemento: Trave n. 3534

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5865 + 2.2135 + 0.4776 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0156 / 6.2777 = 0,480 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 22.2 / 9579.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 95.7 / 14217.0 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.024	-21.9	95.7	-18202.2	-2.9921	-3.0156
003	SLU STR	No	0.024	-0.023	-22.2	86.6	-17978.3	-2.9552	-2.9786

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6412 + 1.1389 + 0.1647 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7274 / 2.9448 = 0,926 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1730.6 / 6822.3 = 0,254 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5655.9 / 10773.4 = 0,525 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.927	0.007	-1573.2	2455.1	-10892.8	-1.6243	-1.9735
033	SLV A1	Si	0.562	-0.027	78.0	5274.8	-14570.6	-2.3287	-2.4794
036	SLV A1	Si	0.050	-0.021	-108.0	-5141.8	-12301.1	-2.0201	-2.0405

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5279 + 1.6288 + 0.2920 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5920 / 4.4487 = 0,583 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 867.0 / 7200.5 = 0,120 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2910.4 / 11241.2 = 0,259 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.845	-0.011	-788.1	1257.3	-12175.9	-1.9212	-2.0960
065	SLD	Si	0.299	-0.025	29.7	2645.9	-14028.3	-2.2732	-2.3564

#### Elemento: Trave n. 3535

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5865 + 2.2135 + 0.4776 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0349 / 6.2776 = 0,483 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 23.7 / 10179.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 102.7 / 14624.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.028	-23.3	102.7	-19400.0	-3.0090	-3.0349
003	SLU STR	No	0.024	-0.027	-23.7	93.0	-19158.6	-2.9715	-2.9971

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6608 + 1.1497 + 0.1668 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7456 / 2.9773 = 0,922 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 2014.1 / 7223.3 = 0,279 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5989.6 / 11071.2 = 0,541 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.896	0.008	-1831.0	2602.4	-11520.8	-1.6243	-1.9678
033	SLV A1	Si	0.550	-0.032	94.0	5588.0	-15543.1	-2.3451	-2.4960
036	SLV A1	Si	0.057	-0.025	-126.3	-5445.1	-13101.2	-2.0296	-2.0525

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5397 + 1.6353 + 0.2935 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6090 / 4.4686 = 0,584 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1008.1 / 7638.5 = 0,132 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3083.8 / 11574.5 = 0,266 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.827	-0.013	-916.5	1333.1	-12934.4	-1.9277	-2.1001
065	SLD	Si	0.293	-0.030	36.8	2803.5	-14958.3	-2.2877	-2.3718

#### Elemento: Trave n. 3536

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5863 + 2.2134 + 0.4776 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0555 / 6.2773 = 0,487 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 24.1 / 10213.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 103.9 / 14658.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.030	-23.6	103.9	-19527.3	-3.0280	-3.0555
003	SLU STR	No	0.025	-0.029	-24.1	94.1	-19281.1	-2.9898	-3.0169

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6714 + 1.1556 + 0.1682 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7651 / 2.9952 = 0,923$  Ok (Cmb. n. 033)  
 $TB / TBl_{lim} = 2216.4 / 7218.4 = 0,307$  Ok (Cmb. n. 011)  
 $TL / TL_{lim} = 5986.8 / 11091.5 = 0,540$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.861	0.008	-2014.9	2603.5	-11499.7	-1.6244	-1.9614
033	SLV A1	Si	0.537	-0.034	107.7	5587.3	-15660.5	-2.3639	-2.5137
036	SLV A1	Si	0.063	-0.026	-140.6	-5442.5	-13176.0	-2.0402	-2.0651

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5455 + 1.6384 + 0.2945 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6272 / 4.4784 = 0,587$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1108.6 / 7649.4 = 0,145$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 3084.0 / 11603.7 = 0,266$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.808	-0.014	-1007.9	1334.1	-12972.6	-1.9351	-2.1044
065	SLD	Si	0.286	-0.032	43.1	2803.6	-15064.3	-2.3041	-2.3884

#### Elemento: Trave n. 3537

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5861 + 2.2133 + 0.4775 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0774 / 6.2770 = 0,490$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 24.6 / 10249.0 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 105.0 / 14696.1 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.032	-24.0	105.0	-19663.0	-3.0484	-3.0774
003	SLU STR	No	0.025	-0.031	-24.6	95.1	-19411.8	-3.0095	-3.0380

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 1.6828 + 1.1619 + 0.1697 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7860 / 3.0143 = 0,924$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 2435.9 / 7213.3 = 0,338$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 5983.9 / 11113.0 = 0,538$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.824	0.009	-2214.5	2604.2	-11477.8	-1.6246	-1.9545
033	SLV A1	Si	0.523	-0.036	123.3	5586.3	-15786.2	-2.3840	-2.5327
036	SLV A1	Si	0.069	-0.027	-157.1	-5439.9	-13255.3	-2.0516	-2.0784

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5516 + 1.6418 + 0.2955 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6466 / 4.4889 = 0,590$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1217.7 / 7661.1 = 0,159$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 3083.9 / 11634.8 = 0,265$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.787	-0.014	-1107.0	1334.9	-13013.6	-1.9430	-2.1091
065	SLD	Si	0.279	-0.034	50.2	2803.6	-15177.5	-2.3217	-2.4060

#### Elemento: Trave n. 3538

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5861 + 2.2133 + 0.4775 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1006 / 6.2769 = 0,494$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 25.3 / 10254.5 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 105.5 / 14714.0 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.033	-24.6	105.5	-19744.8	-3.0701	-3.1006
003	SLU STR	No	0.026	-0.032	-25.3	95.6	-19489.0	-3.0304	-3.0604

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6942 + 1.1682 + 0.1712 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8081 / 3.0337 = 0,926 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2663.6 / 7185.4 = 0,371 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 5962.1 / 11119.9 = 0,536 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.785	0.009	-2421.5	2596.4	-11419.1	-1.6248	-1.9472
033	SLV A1	Si	0.508	-0.038	140.1	5567.4	-15869.4	-2.4054	-2.5528
036	SLV A1	Si	0.074	-0.029	-175.0	-5420.1	-13297.1	-2.0637	-2.0924

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5578 + 1.6452 + 0.2965 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6672 / 4.4996 = 0,593 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1331.0 / 7649.5 = 0,174 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLim = 3073.9 / 11650.3 = 0,264 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.765	-0.015	-1210.0	1331.2	-13016.3	-1.9516	-2.1142
065	SLD	Si	0.273	-0.036	58.0	2794.4	-15249.6	-2.3405	-2.4247

**Elemento: Trave n. 3539**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5861 + 2.2133 + 0.4775 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1252 / 6.2769 = 0,498 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 26.2 / 10294.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 106.2 / 14755.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.035	-25.4	106.2	-19896.9	-3.0931	-3.1252
003	SLU STR	No	0.026	-0.034	-26.2	96.3	-19635.6	-3.0525	-3.0841

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7069 + 1.1752 + 0.1729 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8316 / 3.0549 = 0,927 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2915.2 / 7180.1 = 0,406 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 5959.1 / 11144.0 = 0,535 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.746	0.009	-2650.2	2596.5	-11396.3	-1.6251	-1.9399
033	SLV A1	Si	0.494	-0.040	158.8	5565.8	-16010.0	-2.4280	-2.5742
036	SLV A1	Si	0.078	-0.030	-195.3	-5417.4	-13385.6	-2.0766	-2.1071

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5647 + 1.6491 + 0.2977 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6890 / 4.5114 = 0,596 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1456.2 / 7662.8 = 0,190 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLim = 3073.3 / 11685.2 = 0,263 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.743	-0.016	-1323.8	1331.5	-13062.9	-1.9606	-2.1198

065	SLD	Si	0.266	-0.038	66.5	2793.9	-15376.5	-2.3603	-2.4445
-----	-----	----	-------	--------	------	--------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3540**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5861 + 2.2133 + 0.4775 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1511 / 6.2770 = 0,502 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 27.3 / 10337.1 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 106.7 / 14799.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.036	-26.5	106.7	-20057.6	-3.1174	-3.1511
003	SLU STR	No	0.027	-0.036	-27.3	96.7	-19790.4	-3.0759	-3.1090

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7200 + 1.1825 + 0.1747 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8565 / 3.0772 = 0,928 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3182.4 / 7174.8 = 0,444 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5956.2 / 11169.4 = 0,533 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.707	0.009	-2893.1	2596.2	-11373.5	-1.6254	-1.9325
033	SLV A1	Si	0.480	-0.042	178.8	5563.9	-16158.3	-2.4518	-2.5968
036	SLV A1	Si	0.082	-0.031	-217.3	-5414.7	-13479.0	-2.0903	-2.1226

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5719 + 1.6531 + 0.2988 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7120 / 4.5239 = 0,599 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1589.2 / 7677.0 = 0,207 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3072.5 / 11722.0 = 0,262 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.722	-0.017	-1444.7	1331.5	-13112.8	-1.9700	-2.1260
065	SLD	Si	0.259	-0.039	75.5	2793.1	-15510.5	-2.3813	-2.4655

**Elemento: Trave n. 3541**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5863 + 2.2134 + 0.4775 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1783 / 6.2773 = 0,506 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 28.8 / 10414.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 107.3 / 14868.0 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.038	-27.9	107.3	-20290.9	-3.1430	-3.1783
003	SLU STR	No	0.027	-0.037	-28.8	97.3	-20016.7	-3.1006	-3.1353

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7343 + 1.1904 + 0.1765 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8827 / 3.1012 = 0,930 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3475.5 / 7192.3 = 0,483 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5972.0 / 11212.4 = 0,533 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.670	0.009	-3159.6	2603.8	-11387.0	-1.6255	-1.9252
033	SLV A1	Si	0.467	-0.044	200.7	5579.3	-16366.0	-2.4768	-2.6207
036	SLV A1	Si	0.086	-0.033	-241.6	-5429.1	-13620.3	-2.1048	-2.1388

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5799 + 1.6575 + 0.3001 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7364 / 4.5375 = 0,603 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1735.3 / 7716.4 = 0,225 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3081.1 / 11778.8 = 0,262 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.701	-0.019	-1577.5	1335.5	-13207.7	-1.9800	-2.1328
065	SLD	Si	0.252	-0.041	85.3	2801.0	-15701.1	-2.4033	-2.4876

#### Elemento: Trave n. 3542

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5865 + 2.2135 + 0.4776 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2068 / 6.2776 = 0,511 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 30.4 / 10461.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 107.4 / 14916.8 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.039	-29.5	107.4	-20469.0	-3.1700	-3.2068
003	SLU STR	No	0.028	-0.039	-30.4	97.4	-20188.3	-3.1267	-3.1627

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7486 + 1.1982 + 0.1784 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9104 / 3.1253 = 0,931 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3771.7 / 7187.3 = 0,525 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5969.1 / 11240.6 = 0,531 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.636	0.008	-3428.8	2602.8	-11365.3	-1.6253	-1.9183
033	SLV A1	Si	0.454	-0.045	222.9	5576.8	-16530.0	-2.5028	-2.6458
036	SLV A1	Si	0.089	-0.034	-266.4	-5426.4	-13723.6	-2.1201	-2.1556

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5878 + 1.6618 + 0.3014 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7619 / 4.5511 = 0,607 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1882.9 / 7732.4 = 0,244 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3079.8 / 11819.6 = 0,261 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.682	-0.020	-1711.7	1335.1	-13264.6	-1.9903	-2.1404
065	SLD	Si	0.246	-0.042	95.3	2799.8	-15849.5	-2.4264	-2.5108

#### Elemento: Trave n. 3543

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5868 + 2.2137 + 0.4776 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2361 / 6.2781 = 0,515 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 32.2 / 10510.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 107.3 / 14967.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.040	-31.3	107.3	-20654.1	-3.1982	-3.2361
003	SLU STR	No	0.028	-0.040	-32.2	97.3	-20366.8	-3.1539	-3.1910

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7632 + 1.2063 + 0.1804 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9392 / 3.1500 = 0,933 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4078.1 / 7182.4 = 0,568 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5966.2 / 11269.9 = 0,529 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.607	0.008	-3707.3	2601.5	-11344.7	-1.6248	-1.9119
033	SLV A1	Si	0.442	-0.046	245.6	5574.1	-16700.6	-2.5299	-2.6720
036	SLV A1	Si	0.092	-0.035	-292.2	-5423.8	-13830.6	-2.1361	-2.1728

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5960 + 1.6663 + 0.3028 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7883 / 4.5651 = 0,611 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2035.7 / 7749.3 = 0,263 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3078.3 / 11862.1 = 0,260 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.665	-0.020	-1850.6	1334.5	-13324.6	-2.0010	-2.1486
065	SLD	Si	0.241	-0.044	105.4	2798.5	-16003.9	-2.4504	-2.5349

#### Elemento: Trave n. 3544

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5864 + 2.2135 + 0.4776 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2614 / 6.2775 = 0,520 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 28.6 / 8863.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 89.9 / 13874.2 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.029	-27.8	89.9	-17486.9	-3.2275	-3.2614
003	SLU STR	No	0.028	-0.028	-28.6	81.5	-17240.5	-3.1821	-3.2153

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7488 + 1.1983 + 0.1799 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9642 / 3.1270 = 0,948 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3665.4 / 6026.3 = 0,608 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5006.7 / 10460.2 = 0,479 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.586	0.005	-3332.2	2182.9	-9509.3	-1.6240	-1.9062
033	SLV A1	Si	0.433	-0.033	224.0	4677.5	-14156.5	-2.5577	-2.6948
036	SLV A1	Si	0.093	-0.025	-265.6	-4551.6	-11696.0	-2.1527	-2.1874

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5851 + 1.6603 + 0.3021 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8112 / 4.5476 = 0,618 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1829.6 / 6519.5 = 0,281 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2583.1 / 10968.0 = 0,236 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.652	-0.015	-1663.3	1119.7	-11234.9	-2.0119	-2.1561
065	SLD	Si	0.236	-0.031	96.3	2348.3	-13558.7	-2.4753	-2.5557

#### Elemento: Trave n. 3545

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5867 + 2.2136 + 0.4777 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2868 / 6.2780 = 0,524 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 30.1 / 8899.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 89.6 / 13911.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.029	-29.3	89.6	-17623.4	-3.2526	-3.2868
003	SLU STR	No	0.028	-0.028	-30.1	81.3	-17372.2	-3.2063	-3.2399

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7614 + 1.2053 + 0.1816 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9898 / 3.1483 = 0,950 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 3888.6 / 6023.0 = 0,646 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 5004.9 / 10481.6 = 0,477 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.572	0.005	-3535.1	2181.8	-9496.3	-1.6227	-1.9021
033	SLV A1	Si	0.426	-0.033	240.2	4675.5	-14283.0	-2.5815	-2.7180
036	SLV A1	Si	0.094	-0.025	-284.2	-4549.9	-11774.2	-2.1670	-2.2021

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5922 + 1.6643 + 0.3033 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8345 / 4.5598 = 0,622 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1941.0 / 6532.1 = 0,297 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2582.0 / 10999.4 = 0,235 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.643	-0.015	-1764.5	1119.0	-11280.2	-2.0211	-2.1640
065	SLD	Si	0.232	-0.031	103.4	2347.3	-13672.9	-2.4966	-2.5768

#### Elemento: Trave n. 3546

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6423 + 2.2444 + 0.4791 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5185 / 6.3657 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 54.1 / 22611.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 12.0 / 20682.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.010	0.026	-52.0	-12.8	-46352.2	-3.5048	-3.5185
002	SLU STR	No	0.010	0.032	-39.0	-12.0	-36085.6	-2.7276	-2.7401
003	SLU STR	No	0.012	0.014	-54.1	-3.0	-45506.5	-3.4430	-3.4521

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1183 + 1.4033 + 0.2184 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3242 / 3.7400 = 0,889 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 8314.0 / 15825.3 = 0,525 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 12245.6 / 16962.5 = 0,722 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.505	0.089	-7558.2	4768.8	-27175.2	-1.8953	-2.2251
033	SLV A1	Si	0.403	-0.093	535.4	11124.3	-38912.1	-2.8733	-3.0220
036	SLV A1	Si	0.070	0.150	-617.1	-11132.4	-29210.5	-2.1868	-2.2387

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8187 + 1.7898 + 0.3280 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0808 / 4.9365 = 0,624 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 4146.8 / 16822.2 = 0,247 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 6065.5 / 17633.6 = 0,344 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.657	0.045	-3769.8	2380.4	-30635.3	-2.2397	-2.4037
065	SLD	Si	0.217	-0.042	234.5	5506.0	-36489.5	-2.7280	-2.8007

068	SLD	Si	0.037	0.073	-316.2	-5514.1	-31633.1	-2.3823	-2.4105
-----	-----	----	-------	-------	--------	---------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3547**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6440 + 2.2454 + 0.4794 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5244 / 6.3688 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 23.2 / 12342.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 5.5 / 14888.5 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.009	0.009	-22.1	-5.7	-25342.3	-3.5150	-3.5244
002	SLU STR	No	0.010	0.010	-16.5	-5.5	-19738.9	-2.7373	-2.7456
003	SLU STR	No	0.011	0.005	-23.2	-0.5	-24853.7	-3.4482	-3.4555

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9970 + 1.3363 + 0.2075 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2923 / 3.5408 = 0,930 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4009.9 / 8663.7 = 0,463 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 6679.1 / 12073.0 = 0,553 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.519	0.027	-3645.4	2601.7	-14935.3	-1.9125	-2.2386
033	SLV A1	Si	0.412	-0.027	257.4	6069.1	-21062.1	-2.8568	-2.9930
036	SLV A1	Si	0.066	0.045	-292.6	-6071.9	-16136.9	-2.2236	-2.2586

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7465 + 1.7500 + 0.3205 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0673 / 4.8169 = 0,637 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1998.9 / 9194.2 = 0,217 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3307.8 / 12411.5 = 0,267 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.666	0.014	-1817.2	1299.1	-16776.1	-2.2497	-2.4116
065	SLD	Si	0.221	-0.011	113.8	3004.3	-19836.7	-2.7214	-2.7885
068	SLD	Si	0.035	0.022	-149.0	-3007.1	-17362.4	-2.4017	-2.4210

**Elemento: Trave n. 3548**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6449 + 2.2458 + 0.4796 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5305 / 6.3702 = 0,554 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 18.8 / 12349.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 4.5 / 14899.8 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.009	0.009	-17.7	-4.5	-25386.7	-3.5212	-3.5305
002	SLU STR	No	0.009	0.010	-13.1	-4.5	-19780.1	-2.7431	-2.7512
003	SLU STR	No	0.010	0.005	-18.8	0.5	-24879.3	-3.4518	-3.4590

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9901 + 1.3324 + 0.2065 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2759 / 3.5290 = 0,928 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3657.5 / 8685.0 = 0,421 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 6678.5 / 12113.3 = 0,551 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.536	0.026	-3325.0	2602.0	-15014.8	-1.9212	-2.2525
033	SLV A1	Si	0.420	-0.027	234.5	6070.1	-20949.4	-2.8402	-2.9781

036	SLV A1	Si	0.062	0.045	-263.2	-6071.4	-16283.5	-2.2442	-2.2786
-----	--------	----	-------	-------	--------	---------	----------	---------	---------

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7446 + 1.7489 + 0.3202 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0609 / 4.8138 = 0,636 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1822.3 / 9207.1 = 0,198 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3307.1 / 12432.9 = 0,266 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.676	0.014	-1656.6	1299.7	-16824.2	-2.2551	-2.4198
065	SLD	Si	0.224	-0.011	104.6	3005.2	-19792.8	-2.7150	-2.7826
068	SLD	Si	0.033	0.022	-133.3	-3006.5	-17440.1	-2.4127	-2.4315

#### Elemento: Trave n. 3549

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6457 + 2.2463 + 0.4797 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5363 / 6.3717 = 0,555 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 14.4 / 12356.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 3.3 / 14911.0 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.008	0.008	-13.4	-3.0	-25430.7	-3.5276	-3.5363
002	SLU STR	No	0.008	0.010	-9.8	-3.3	-19820.7	-2.7489	-2.7566
003	SLU STR	No	0.009	0.005	-14.4	1.8	-24905.1	-3.4556	-3.4623

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9830 + 1.3286 + 0.2055 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2597 / 3.5171 = 0,927 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3323.6 / 8705.8 = 0,382 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 6677.6 / 12153.8 = 0,549 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.558	0.025	-3021.4	2602.4	-15092.7	-1.9292	-2.2664
033	SLV A1	Si	0.429	-0.027	213.3	6071.1	-20837.1	-2.8238	-2.9634
036	SLV A1	Si	0.057	0.044	-235.6	-6070.5	-16430.3	-2.2651	-2.2983

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7428 + 1.7479 + 0.3199 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0547 / 4.8106 = 0,635 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1654.9 / 9219.8 = 0,179 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3306.1 / 12454.1 = 0,265 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.688	0.014	-1504.5	1300.4	-16871.7	-2.2603	-2.4280
065	SLD	Si	0.227	-0.011	96.2	3006.2	-19750.2	-2.7088	-2.7770
068	SLD	Si	0.031	0.022	-118.5	-3005.6	-17517.2	-2.4237	-2.4417

#### Elemento: Trave n. 3550

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6465 + 2.2467 + 0.4799 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5416 / 6.3731 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 10.2 / 12363.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 3.3 / 16313.6 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.006	0.008	-9.1	-1.3	-25472.6	-3.5338	-3.5416
003	SLU STR	No	0.008	0.005	-10.2	3.3	-24929.7	-3.4593	-3.4654

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9761 + 1.3248 + 0.2045 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2438 / 3.5054 = 0,925 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 3011.2 / 8726.0 = 0,345 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 6676.4 / 12193.1 = 0,548 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.582	0.025	-2737.4	2602.9	-15168.4	-1.9366	-2.2802
033	SLV A1	Si	0.438	-0.025	194.3	6072.2	-20728.0	-2.8080	-2.9489
036	SLV A1	Si	0.051	0.041	-210.2	-6069.4	-16572.3	-2.2858	-2.3167

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7410 + 1.7469 + 0.3196 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0488 / 4.8075 = 0,634 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1498.2 / 9232.2 = 0,162 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLim = 3305.0 / 12474.5 = 0,265 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.701	0.013	-1362.0	1301.1	-16918.0	-2.2651	-2.4361
065	SLD	Si	0.231	-0.010	88.8	3007.2	-19709.5	-2.7030	-2.7716
068	SLD	Si	0.028	0.020	-104.8	-3004.5	-17590.7	-2.4346	-2.4511

#### Elemento: Trave n. 3551

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6472 + 2.2471 + 0.4801 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5465 / 6.3744 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 6.0 / 12369.4 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 4.9 / 16319.7 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.005	0.007	-4.9	0.6	-25511.0	-3.5396	-3.5465
003	SLU STR	No	0.007	0.004	-6.0	4.9	-24951.8	-3.4628	-3.4680

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9697 + 1.3212 + 0.2036 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2287 / 3.4946 = 0,924 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 2722.1 / 8745.6 = 0,311 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 6675.0 / 12229.1 = 0,546 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.607	0.024	-2474.6	2603.3	-15242.4	-1.9435	-2.2939
033	SLV A1	Si	0.447	-0.023	177.7	6073.3	-20627.7	-2.7941	-2.9352
036	SLV A1	Si	0.045	0.036	-187.5	-6068.2	-16701.9	-2.3055	-2.3327

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7394 + 1.7460 + 0.3193 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0433 / 4.8047 = 0,633 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 1353.1 / 9244.1 = 0,146 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLim = 3303.6 / 12492.8 = 0,264 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.714	0.013	-1230.1	1302.0	-16962.7	-2.2697	-2.4440
065	SLD	Si	0.234	-0.008	82.6	3008.4	-19673.3	-2.6980	-2.7666
068	SLD	Si	0.024	0.017	-92.4	-3003.3	-17656.3	-2.4448	-2.4590

#### Elemento: Trave n. 3552

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6475 + 2.2473 + 0.4802 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5506 / 6.3750 = 0,557 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 1.9 / 12374.6 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 6.6 / 16324.9 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.004	0.006	-0.8	2.7	-25545.3	-3.5449	-3.5506
003	SLU STR	No	0.005	0.003	-1.9	6.6	-24970.7	-3.4659	-3.4701

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9643 + 1.3183 + 0.2028 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2156 / 3.4854 = 0,923 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2457.4 / 8765.0 = 0,280 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 6673.4 / 12259.5 = 0,544 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.631	0.024	-2234.0	2603.8	-15315.8	-1.9503	-2.3074
033	SLV A1	Si	0.456	-0.018	163.9	6074.4	-20544.2	-2.7831	-2.9233
036	SLV A1	Si	0.038	0.028	-167.5	-6066.7	-16810.1	-2.3230	-2.3450

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7380 + 1.7453 + 0.3190 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0387 / 4.8023 = 0,633 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1220.1 / 9255.6 = 0,132 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLim = 3302.1 / 12507.8 = 0,264 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.727	0.013	-1109.2	1302.9	-17006.1	-2.2740	-2.4517
065	SLD	Si	0.238	-0.006	77.7	3009.6	-19644.7	-2.6943	-2.7624
068	SLD	Si	0.020	0.013	-81.4	-3001.9	-17709.7	-2.4536	-2.4649

#### Elemento: Trave n. 3553

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6470 + 2.2470 + 0.4801 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5542 / 6.3741 = 0,558 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 3.1 / 10998.1 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLim = 8.5 / 16329.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.002	0.005	3.3	4.8	-25575.2	-3.5496	-3.5542
002	SLU STR	No	0.002	0.007	3.1	3.2	-19955.8	-2.7693	-2.7736
003	SLU STR	No	0.004	0.003	2.1	8.5	-24986.2	-3.4685	-3.4718

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9608 + 1.3163 + 0.2026 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2056 / 3.4798 = 0,921 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2217.5 / 8793.8 = 0,252 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 6671.7 / 12282.0 = 0,543 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.340	0.024	-2015.9	2604.2	-15390.4	-1.9572	-2.3210
033	SLV A1	Si	0.376	-0.011	153.0	6075.5	-20485.5	-2.7761	-2.9141
036	SLV A1	Si	0.026	0.018	-150.6	-6065.2	-16888.7	-2.3369	-2.3528

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7371 + 1.7448 + 0.3191 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0355 / 4.8010 = 0,632$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 1099.5 / 9271.0 = 0,119$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 3300.5 / 12518.5 = 0,264$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.600	0.012	-999.6	1303.8	-17048.7	-2.2782	-2.4592
065	SLD	Si	0.195	-0.003	74.2	3010.8	-19627.0	-2.6924	-2.7595
068	SLD	Si	0.013	0.008	-71.8	-3000.4	-17747.2	-2.4605	-2.4684

#### Elemento: Trave n. 3554

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6465 + 2.2467 + 0.4800 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5575 / 6.3732 = 0,558$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 7.5 / 12547.7 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 10.4 / 16332.7 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.000	0.005	7.5	7.1	-25601.1	-3.5538	-3.5575
003	SLU STR	No	0.002	0.002	6.2	10.4	-24998.6	-3.4707	-3.4730

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9585 + 1.3150 + 0.2020 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1998 / 3.4755 = 0,921$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 2002.3 / 8805.5 = 0,227$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 6669.8 / 12294.5 = 0,542$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	1.669	0.025	-1820.3	2604.7	-15467.5	-1.9647	-2.3342
033	SLV A1	Si	-0.471	-0.003	145.3	6076.7	-20457.6	-2.7734	-2.9089
036	SLV A1	Si	-0.025	0.007	-136.8	-6063.4	-16932.2	-2.3463	-2.3558

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7365 + 1.7444 + 0.3188 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0353 / 4.7996 = 0,632$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 991.1 / 9278.4 = 0,107$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 3298.7 / 12524.3 = 0,263$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.748	0.012	-901.0	1304.8	-17091.3	-2.2825	-2.4661
065	SLD	Si	-0.244	0.001	72.2	3012.1	-19622.7	-2.6920	-2.7594
068	SLD	Si	-0.013	0.003	-63.8	-2998.9	-17767.1	-2.4650	-2.4698

#### Elemento: Trave n. 3555

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6460 + 2.2464 + 0.4799 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5608 / 6.3723 = 0,559$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 11.7 / 12554.0 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 12.5 / 16335.6 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.001	0.004	11.7	9.5	-25623.8	-3.5573	-3.5608
003	SLU STR	No	0.001	0.002	10.2	12.5	-25008.7	-3.4725	-3.4741

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9585 + 1.3150 + 0.2019 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2037 / 3.4754 = 0,922$  Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1811.4 / 8827.2 = 0,205 Ok (Cmb. n. 011)  
 TL / TLLim = 6667.7 / 12297.0 = 0,542 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	1.680	0.026	-1646.7	2605.0	-15547.7	-1.9733	-2.3475
033	SLV A1	Si	-0.479	0.005	140.7	6077.7	-20462.6	-2.7734	-2.9125
036	SLV A1	Si	-0.021	-0.003	-126.2	-6061.5	-16939.6	-2.3494	-2.3558

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7364 + 1.7444 + 0.3187 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0386 / 4.7995 = 0,633 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 894.8 / 9290.0 = 0,096 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLLim = 3296.9 / 12525.1 = 0,263 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.754	0.013	-813.5	1305.8	-17134.2	-2.2874	-2.4730
065	SLD	Si	-0.249	0.004	71.8	3013.3	-19632.6	-2.6921	-2.7623
068	SLD	Si	-0.012	-0.002	-57.3	-2997.2	-17769.7	-2.4660	-2.4698

#### Elemento: Trave n. 3556

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6445 + 2.2456 + 0.4796 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5666 / 6.3697 = 0,560 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 32.6 / 23029.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 28.7 / 23371.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.004	0.013	32.6	24.2	-47030.9	-3.5599	-3.5666
003	SLU STR	No	-0.002	0.006	29.5	28.7	-45873.2	-3.4740	-3.4772

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0754 + 1.3795 + 0.2120 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2232 / 3.6669 = 0,879 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2910.9 / 16240.6 = 0,179 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLLim = 12217.4 / 17453.8 = 0,700 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	1.686	0.093	-2646.3	4776.9	-28724.0	-1.9828	-2.3719
033	SLV A1	Si	-0.487	0.052	258.2	11145.0	-37631.1	-2.7753	-2.9302
036	SLV A1	Si	-0.015	-0.051	-215.3	-11106.7	-30969.2	-2.3373	-2.3539

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8076 + 1.7837 + 0.3259 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0497 / 4.9172 = 0,620 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1432.8 / 17061.7 = 0,084 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLLim = 6038.5 / 17885.7 = 0,338 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.759	0.044	-1302.6	2396.7	-31527.5	-2.2926	-2.4854
065	SLD	Si	-0.254	0.031	136.6	5527.9	-36064.3	-2.6938	-2.7725
068	SLD	Si	-0.011	-0.023	-93.7	-5489.6	-32535.9	-2.4602	-2.4689

#### Elemento: Trave n. 3557

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6438 + 2.2452 + 0.4793 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5695 / 6.3683 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 23.1 / 12086.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 18.2 / 16018.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.007	0.003	23.1	16.4	-24693.8	-3.5645	-3.5695
003	SLU STR	No	-0.005	0.002	21.2	18.2	-24072.6	-3.4759	-3.4787

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9618 + 1.3169 + 0.2027 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2383 / 3.4813 = 0,930 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1344.2 / 8538.7 = 0,157 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLlim = 6403.9 / 12019.6 = 0,533 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.697	0.025	-1222.0	1923.2	-15137.4	-1.9956	-2.3780
033	SLV A1	Si	-0.492	0.022	139.9	5846.4	-19843.7	-2.7898	-2.9439
036	SLV A1	Si	-0.009	-0.024	-108.7	-5821.7	-16152.2	-2.3262	-2.3399

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7348 + 1.7435 + 0.3187 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0578 / 4.7970 = 0,637 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 658.3 / 8958.6 = 0,073 Ok (Cmb. n. 039)

TL / TLlim = 3163.9 / 12259.2 = 0,258 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
039	SLD	Si	0.764	0.012	-598.4	975.0	-16570.7	-2.2992	-2.4881
065	SLD	Si	-0.259	0.012	76.3	2901.0	-18973.3	-2.7020	-2.7798
068	SLD	Si	-0.009	-0.010	-45.2	-2876.3	-17022.6	-2.4549	-2.4626

#### Elemento: Trave n. 3558

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6429 + 2.2447 + 0.4792 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5718 / 6.3668 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 27.6 / 12090.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 20.4 / 16020.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.009	0.003	27.6	18.9	-24709.2	-3.5667	-3.5718
003	SLU STR	No	-0.007	0.001	25.3	20.4	-24079.4	-3.4767	-3.4798

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9679 + 1.3202 + 0.2035 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2560 / 3.4917 = 0,933 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1248.6 / 8560.1 = 0,146 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLlim = 6401.1 / 11994.3 = 0,534 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.692	0.024	-1135.1	1923.5	-15214.7	-2.0063	-2.3892
033	SLV A1	Si	-0.494	0.026	147.1	5847.0	-19943.0	-2.8022	-2.9600
036	SLV A1	Si	-0.006	-0.030	-109.7	-5819.2	-16061.2	-2.3119	-2.3279

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7364 + 1.7444 + 0.3189 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0668 / 4.7997 = 0,639 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 609.3 / 8969.6 = 0,068 Ok (Cmb. n. 039)

TL / TLlim = 3161.6 / 12247.3 = 0,258 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
039	SLD	Si	0.763	0.011	-553.9	975.9	-16610.3	-2.3049	-2.4935
065	SLD	Si	-0.261	0.014	81.7	2902.0	-19024.3	-2.7084	-2.7880
068	SLD	Si	-0.009	-0.014	-44.3	-2874.2	-16979.9	-2.4479	-2.4571

#### Elemento: Trave n. 3559

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6420 + 2.2443 + 0.4790 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5732 / 3.6653 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 32.2 / 12093.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 22.6 / 16020.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.011	0.001	32.2	21.5	-24719.5	-3.5682	-3.5732
003	SLU STR	No	-0.009	0.000	29.6	22.6	-24082.0	-3.4767	-3.4801

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9750 + 1.3241 + 0.2045 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2758 / 3.5036 = 0,935 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1171.1 / 8580.9 = 0,136 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLLim = 6398.0 / 11963.1 = 0,535 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.683	0.023	-1064.6	1923.8	-15289.1	-2.0171	-2.3992
033	SLV A1	Si	-0.494	0.029	157.1	5847.6	-20058.0	-2.8172	-2.9780
036	SLV A1	Si	-0.003	-0.037	-113.2	-5816.4	-15948.4	-2.2943	-2.3128

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7382 + 1.7454 + 0.3192 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0766 / 4.8028 = 0,641 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 617.6 / 9728.9 = 0,063 Ok (Cmb. n. 038)

TL / TLLim = 3159.2 / 12232.2 = 0,258 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
038	SLD	Si	-0.595	-0.009	561.4	-945.8	-19359.5	-2.7104	-2.8821
065	SLD	Si	-0.263	0.015	88.5	2903.1	-19081.0	-2.7158	-2.7969
068	SLD	Si	-0.009	-0.017	-44.5	-2872.0	-16925.3	-2.4392	-2.4501

#### Elemento: Trave n. 3560

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6411 + 2.2437 + 0.4787 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5737 / 6.3636 = 0,562 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 37.1 / 12094.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 24.9 / 16019.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.014	0.000	37.1	24.2	-24723.2	-3.5684	-3.5737
003	SLU STR	No	-0.011	-0.001	34.2	24.9	-24078.8	-3.4754	-3.4801

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9828 + 1.3285 + 0.2055 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2973 / 3.5168 = 0,938 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1111.2 / 8600.6 = 0,129 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLLim = 6394.9 / 11925.9 = 0,536 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.669	0.021	-1010.1	1924.1	-15359.2	-2.0280	-2.4081

033	SLV A1	Si	-0.494	0.032	169.7	5848.1	-20185.7	-2.8344	-2.9976
036	SLV A1	Si	0.000	-0.044	-118.9	-5813.6	-15814.4	-2.2735	-2.2946

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7402 + 1.7465 + 0.3195 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0868 / 4.8061 = 0,642 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 593.7 / 9718.3 = 0,061 Ok (Cmb. n. 038)

TL / TLlim = 3156.7 / 12213.6 = 0,258 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
038	SLD	Si	-0.597	-0.010	539.7	-943.4	-19321.0	-2.7045	-2.8770
065	SLD	Si	-0.265	0.016	96.5	2904.3	-19141.6	-2.7240	-2.8061
068	SLD	Si	-0.009	-0.021	-45.7	-2869.7	-16858.5	-2.4286	-2.4413

#### Elemento: Trave n. 3561

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6401 + 2.2432 + 0.4785 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5736 / 6.3618 = 0,562 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 42.3 / 12093.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 27.3 / 16016.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.016	-0.002	42.3	27.0	-24719.0	-3.5667	-3.5736
003	SLU STR	No	-0.013	-0.003	39.0	27.3	-24068.8	-3.4730	-3.4796

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9912 + 1.3331 + 0.2067 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3201 / 3.5310 = 0,940 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1068.0 / 8618.8 = 0,124 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLlim = 6391.7 / 11883.2 = 0,538 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.652	0.019	-970.9	1924.5	-15423.6	-2.0386	-2.4154
033	SLV A1	Si	-0.492	0.033	184.7	5848.7	-20323.6	-2.8534	-3.0183
036	SLV A1	Si	0.001	-0.050	-126.5	-5810.6	-15660.0	-2.2497	-2.2737

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7422 + 1.7476 + 0.3198 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0971 / 4.8096 = 0,644 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 578.5 / 9706.3 = 0,060 Ok (Cmb. n. 038)

TL / TLlim = 3154.1 / 12191.6 = 0,259 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
038	SLD	Si	-0.597	-0.011	525.9	-941.0	-19277.7	-2.6982	-2.8711
065	SLD	Si	-0.266	0.016	105.9	2905.4	-19204.4	-2.7327	-2.8155
068	SLD	Si	-0.009	-0.024	-47.7	-2867.4	-16779.1	-2.4162	-2.4308

#### Elemento: Trave n. 3562

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6391 + 2.2426 + 0.4783 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5729 / 6.3600 = 0,562 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 47.9 / 12089.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 29.7 / 16011.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.019	-0.003	47.9	29.8	-24705.9	-3.5637	-3.5729
003	SLU STR	No	-0.016	-0.004	44.1	29.7	-24050.8	-3.4694	-3.4780

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0000 + 1.3379 + 0.2079 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3436 / 3.5458 = 0,943 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1041.1 / 8635.3 = 0,121 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLim = 6388.5 / 11835.2 = 0,540 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.630	0.016	-946.4	1924.8	-15480.8	-2.0489	-2.4211
033	SLV A1	Si	-0.489	0.035	201.7	5849.3	-20468.7	-2.8737	-3.0397
036	SLV A1	Si	0.002	-0.056	-135.7	-5807.7	-15486.7	-2.2234	-2.2501

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7442 + 1.7487 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1073 / 4.8130 = 0,646 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 571.8 / 9692.9 = 0,059 Ok (Cmb. n. 038)

TL / TLim = 3151.5 / 12166.2 = 0,259 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
038	SLD	Si	-0.596	-0.013	519.8	-938.6	-19229.1	-2.6913	-2.8642
065	SLD	Si	-0.267	0.016	116.3	2906.6	-19267.8	-2.7416	-2.8249
068	SLD	Si	-0.010	-0.028	-50.3	-2865.0	-16687.5	-2.4019	-2.4185

#### Elemento: Trave n. 3563

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6379 + 2.2420 + 0.4780 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5708 / 6.3579 = 0,562 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 53.8 / 12082.9 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 32.6 / 16185.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.021	-0.005	53.8	32.6	-24683.4	-3.5592	-3.5708

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0089 + 1.3428 + 0.2091 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3674 / 3.5608 = 0,946 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1029.8 / 8649.5 = 0,119 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLim = 6385.2 / 11782.7 = 0,542 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.605	0.014	-936.2	1925.2	-15529.6	-2.0586	-2.4250
033	SLV A1	Si	-0.486	0.035	220.4	5849.9	-20617.9	-2.8950	-3.0613
036	SLV A1	Si	0.002	-0.062	-146.1	-5804.8	-15296.6	-2.1949	-2.2239

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7462 + 1.7498 + 0.3204 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1172 / 4.8164 = 0,647 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 566.9 / 9512.3 = 0,060 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLim = 3148.9 / 12137.7 = 0,259 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	-0.424	-0.019	515.3	290.1	-18555.0	-2.6178	-2.7423
065	SLD	Si	-0.267	0.015	127.6	2907.8	-19330.1	-2.7505	-2.8339
068	SLD	Si	-0.012	-0.031	-53.3	-2862.6	-16584.4	-2.3860	-2.4046

#### Elemento: Trave n. 3564

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6367 + 2.2413 + 0.4777 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5673 / 6.3557 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 60.3 / 12073.9 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 35.4 / 16176.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.024	-0.007	60.3	35.4	-24651.1	-3.5533	-3.5673

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0178 + 1.3477 + 0.2104 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3911 / 3.5759 = 0,948 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 986.0 / 8307.8 = 0,119 Ok (Cmb. n. 012)

TL / TLim = 6382.0 / 11726.4 = 0,544 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
012	SLV A1	Si	1.512	-0.024	-896.3	-708.8	-14277.4	-1.9026	-2.2246
033	SLV A1	Si	-0.481	0.035	331.5	5850.6	-20768.4	-2.9167	-3.0828
036	SLV A1	Si	0.000	-0.067	-248.3	-5801.9	-15092.1	-2.1645	-2.1952

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7480 + 1.7508 + 0.3207 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1265 / 4.8196 = 0,649 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 574.3 / 9475.0 = 0,061 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLim = 3146.3 / 12106.2 = 0,260 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
050	SLD	Si	-0.434	-0.022	522.1	9.8	-18420.6	-2.5968	-2.7245
065	SLD	Si	-0.267	0.014	185.7	2909.0	-19389.7	-2.7592	-2.8423
068	SLD	Si	-0.014	-0.034	-102.5	-2860.3	-16470.7	-2.3686	-2.3891

**Elemento: Trave n. 3565**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6354 + 2.2406 + 0.4774 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5625 / 6.3534 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 67.2 / 12062.1 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 38.1 / 16164.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.027	-0.009	67.2	38.1	-24608.9	-3.5459	-3.5625

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0265 + 1.3525 + 0.2116 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4142 / 3.5906 = 0,951 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1128.6 / 8707.7 = 0,130 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 6378.9 / 11666.7 = 0,547 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.923	-0.012	-1026.0	-2555.6	-15672.6	-2.1570	-2.3717
033	SLV A1	Si	-0.477	0.034	446.6	5851.2	-20917.3	-2.9386	-3.1039
036	SLV A1	Si	-0.003	-0.071	-353.8	-5799.0	-14876.0	-2.1322	-2.1647

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7498 + 1.7518 + 0.3210 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1351 / 4.8225 = 0,650 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 637.2 / 9647.2 = 0,066 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 3143.8 / 12072.3 = 0,260 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.496	-0.009	579.2	1319.3	-19051.7	-2.6812	-2.8228
065	SLD	Si	-0.267	0.013	246.1	2910.2	-19445.4	-2.7674	-2.8501
068	SLD	Si	-0.017	-0.037	-153.4	-2858.0	-16347.9	-2.3499	-2.3723

#### Elemento: Trave n. 3566

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6339 + 2.2398 + 0.4771 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5563 / 6.3508 = 0,560 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 74.6 / 12047.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 40.8 / 16150.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.031	-0.011	74.6	40.8	-24557.1	-3.5372	-3.5563

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0349 + 1.3572 + 0.2128 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4365 / 3.6048 = 0,953 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1206.7 / 8694.7 = 0,139 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6375.8 / 11604.7 = 0,549 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.911	-0.017	-1097.0	-2555.2	-15625.0	-2.1508	-2.3646
033	SLV A1	Si	-0.471	0.032	477.8	5851.8	-21062.2	-2.9601	-3.1241
036	SLV A1	Si	-0.007	-0.075	-374.8	-5796.2	-14651.1	-2.0987	-2.1332

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7513 + 1.7526 + 0.3213 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1427 / 4.8251 = 0,651 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 684.3 / 9637.6 = 0,071 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3141.3 / 12036.2 = 0,261 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.496	-0.009	622.1	1321.7	-19016.6	-2.6764	-2.8177
065	SLD	Si	-0.267	0.012	264.4	2911.4	-19495.9	-2.7750	-2.8570
068	SLD	Si	-0.021	-0.040	-161.3	-2855.7	-16217.4	-2.3301	-2.3543

#### Elemento: Trave n. 3567

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6324 + 2.2389 + 0.4768 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5487 / 6.3481 = 0,559 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 82.5 / 12030.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 43.4 / 16133.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.034	-0.013	82.5	43.4	-24496.5	-3.5272	-3.5487

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0429 + 1.3616 + 0.2139 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4576 / 3.6184 = 0,956 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 1300.0 / 8677.5 = 0,150 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6372.8 / 11541.0 = 0,552 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.896	-0.022	-1181.8	-2554.8	-15561.7	-2.1430	-2.3546

033	SLV A1	Si	-0.466	0.031	516.2	5852.4	-21201.4	-2.9810	-3.1432
036	SLV A1	Si	-0.014	-0.077	-402.1	-5793.4	-14420.2	-2.0643	-2.1007

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7526 + 1.7533 + 0.3215 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1494 / 4.8274 = 0,652 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 739.6 / 9627.7 = 0,077 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 3138.9 / 11998.5 = 0,262 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.493	-0.009	672.3	1323.9	-18980.4	-2.6716	-2.8121
065	SLD	Si	-0.266	0.010	286.4	2912.5	-19540.7	-2.7819	-2.8631
068	SLD	Si	-0.026	-0.041	-172.3	-2853.5	-16080.8	-2.3094	-2.3355

#### Elemento: Trave n. 3568

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6307 + 2.2380 + 0.4764 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5400 / 6.3451 = 0,558 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 91.0 / 12012.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 45.9 / 16114.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.038	-0.014	91.0	45.9	-24428.1	-3.5162	-3.5400

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0504 + 1.3658 + 0.2150 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4775 / 3.6312 = 0,958 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1408.7 / 8656.6 = 0,163 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 6369.8 / 11476.3 = 0,555 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.877	-0.026	-1280.6	-2554.5	-15484.4	-2.1338	-2.3421
033	SLV A1	Si	-0.460	0.029	561.6	5852.8	-21333.8	-3.0010	-3.1614
036	SLV A1	Si	-0.022	-0.080	-435.7	-5790.7	-14185.7	-2.0293	-2.0678

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7538 + 1.7540 + 0.3217 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1551 / 4.8294 = 0,653 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 803.1 / 9617.6 = 0,084 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 3136.5 / 11959.6 = 0,262 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.489	-0.009	730.1	1326.1	-18943.2	-2.6670	-2.8063
065	SLD	Si	-0.266	0.009	312.0	2913.4	-19579.6	-2.7879	-2.8683
068	SLD	Si	-0.032	-0.043	-186.2	-2851.4	-15939.9	-2.2881	-2.3160

#### Elemento: Trave n. 3569

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6289 + 2.2370 + 0.4760 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5303 / 6.3419 = 0,557 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 100.1 / 11991.3 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 48.2 / 16093.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.042	-0.015	100.1	48.2	-24353.3	-3.5043	-3.5303

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0576 + 1.3697 + 0.2160 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4965 / 3.6433 = 0,960 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 1532.9 / 8632.5 = 0,178 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 6366.8 / 11411.0 = 0,558 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.855	-0.029	-1393.5	-2554.3	-15395.0	-2.1234	-2.3271
033	SLV A1	Si	-0.454	0.028	613.7	5853.0	-21460.0	-3.0202	-3.1787
036	SLV A1	Si	-0.033	-0.081	-475.3	-5788.0	-13949.4	-1.9939	-2.0348

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7547 + 1.7545 + 0.3218 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1601 / 4.8311 = 0,654 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 875.0 / 9607.4 = 0,091 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 3134.2 / 11919.8 = 0,263 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.484	-0.009	795.4	1328.1	-18905.7	-2.6625	-2.8001
065	SLD	Si	-0.265	0.008	341.3	2914.3	-19613.5	-2.7932	-2.8728
068	SLD	Si	-0.039	-0.044	-202.9	-2849.3	-15795.9	-2.2663	-2.2961

#### Elemento: Trave n. 3570

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6235 + 2.2340 + 0.4751 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5198 / 6.3326 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 218.2 / 22801.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 98.3 / 23459.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.048	-0.058	218.2	98.3	-46213.0	-3.4807	-3.5198

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1822 + 1.4385 + 0.2274 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5318 / 3.8481 = 0,918 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3330.5 / 16381.0 = 0,203 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 12130.6 / 16056.8 = 0,755 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.813	-0.120	-3027.7	-4869.3	-29073.5	-2.1020	-2.3102
033	SLV A1	Si	-0.444	0.097	1341.0	11159.8	-41253.3	-3.0386	-3.2108
036	SLV A1	Si	-0.054	-0.304	-1039.2	-11027.8	-25939.9	-1.9257	-2.0017

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8289 + 1.7955 + 0.3294 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1690 / 4.9538 = 0,640 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1901.5 / 18290.5 = 0,104 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 5969.3 / 17100.7 = 0,349 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.473	-0.032	1728.6	2537.7	-35947.0	-2.6554	-2.7938
065	SLD	Si	-0.264	0.026	745.8	5558.6	-37479.8	-2.7978	-2.8809
068	SLD	Si	-0.051	-0.163	-444.0	-5426.6	-29713.3	-2.2242	-2.2760

#### Elemento: Trave n. 3571

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6230 + 2.2337 + 0.4747 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4990 / 6.3314 = 0,553$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TB / TB_{lim} = 132.0 / 12145.3 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TL / TL_{lim} = 55.7 / 16177.9 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.055	-0.017	132.0	55.7	-24561.4	-3.4679	-3.4990

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.0806 + 1.3824 + 0.2191 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5510 / 3.6821 = 0,964$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 2021.8 / 8707.3 = 0,232$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 6474.0 / 11313.5 = 0,572$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.766	-0.037	-1838.0	-2600.2	-15365.8	-2.0900	-2.2736
033	SLV A1	Si	-0.435	0.028	817.7	5960.0	-22214.2	-3.0731	-3.2281
036	SLV A1	Si	-0.080	-0.090	-635.1	-5885.5	-13499.7	-1.8886	-1.9392

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7593 + 1.7570 + 0.3225 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1739 / 4.8387 = 0,656$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 1153.5 / 9756.3 = 0,118$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 3184.6 / 11906.8 = 0,267$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.460	-0.008	1048.7	1358.1	-19150.1	-2.6524	-2.7819
065	SLD	Si	-0.263	0.008	454.4	2969.6	-20062.5	-2.8061	-2.8853
068	SLD	Si	-0.066	-0.048	-271.8	-2895.1	-15651.4	-2.2013	-2.2376

#### Elemento: Trave n. 3572

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6207 + 2.2325 + 0.4742 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4878 / 6.3274 = 0,551$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 143.4 / 12121.6 = 0,012$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 57.6 / 16154.2 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.060	-0.017	143.4	57.6	-24475.5	-3.4547	-3.4878

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.0877 + 1.3864 + 0.2201 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5706 / 3.6942 = 0,967$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 2214.9 / 8675.3 = 0,255$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 6470.7 / 11243.7 = 0,575$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.726	-0.039	-2013.5	-2599.9	-15245.4	-2.0777	-2.2522
033	SLV A1	Si	-0.428	0.029	897.8	5959.3	-22343.1	-3.0919	-3.2460
036	SLV A1	Si	-0.102	-0.093	-699.4	-5882.5	-13248.6	-1.8506	-1.9057

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7603 + 1.7576 + 0.3226 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1789 / 4.8406 = 0,657$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 1262.2 / 9748.0 = 0,129$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 3182.3 / 11864.0 = 0,268$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.449	-0.008	1147.5	1359.7	-19118.7	-2.6497	-2.7758
065	SLD	Si	-0.262	0.008	498.5	2969.9	-20094.7	-2.8107	-2.8899
068	SLD	Si	-0.078	-0.049	-300.0	-2893.0	-15497.0	-2.1779	-2.2171

#### Elemento: Trave n. 3573

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6184 + 2.2312 + 0.4737 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4763 / 6.3232 = 0,550 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 155.2 / 12097.3 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 59.3 / 16129.9 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.065	-0.018	155.2	59.3	-24387.7	-3.4412	-3.4763

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0951 + 1.3904 + 0.2212 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5909 / 3.7067 = 0,969 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2424.2 / 8641.8 = 0,281 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6467.4 / 11172.2 = 0,579 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.682	-0.042	-2203.8	-2599.6	-15119.4	-2.0650	-2.2296
033	SLV A1	Si	-0.421	0.029	984.3	5958.4	-22476.1	-3.1111	-3.2645
036	SLV A1	Si	-0.127	-0.098	-769.6	-5879.4	-12991.6	-1.8114	-1.8717

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7615 + 1.7582 + 0.3228 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1843 / 4.8426 = 0,658 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1379.3 / 9740.1 = 0,142 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3180.0 / 11820.3 = 0,269 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.436	-0.008	1253.9	1361.1	-19088.6	-2.6474	-2.7697
065	SLD	Si	-0.261	0.008	545.8	2970.0	-20128.5	-2.8154	-2.8948
068	SLD	Si	-0.091	-0.051	-331.1	-2890.9	-15339.2	-2.1538	-2.1962

#### Elemento: Trave n. 3574

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6160 + 2.2299 + 0.4731 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4646 / 6.3190 = 0,548 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 167.1 / 12072.6 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 60.9 / 16105.2 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.071	-0.018	167.1	60.9	-24298.2	-3.4275	-3.4646

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1028 + 1.3947 + 0.2223 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6124 / 3.7197 = 0,971 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 2649.0 / 8607.0 = 0,308 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6464.0 / 11098.5 = 0,582 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.634	-0.043	-2408.2	-2599.4	-14988.2	-2.0520	-2.2058
033	SLV A1	Si	-0.413	0.031	1076.9	5957.3	-22615.2	-3.1311	-3.2840
036	SLV A1	Si	-0.156	-0.103	-845.6	-5876.4	-12727.0	-1.7707	-1.8370

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7628 + 1.7590 + 0.3231 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1903 / 4.8448 = 0,658 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1504.3 / 9732.7 = 0,155 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 3177.8 / 11775.3 = 0,270 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.422	-0.007	1367.6	1362.4	-19060.0	-2.6455	-2.7636
065	SLD	Si	-0.260	0.009	596.3	2969.9	-20164.9	-2.8204	-2.9002
068	SLD	Si	-0.106	-0.053	-365.0	-2888.9	-15177.3	-2.1289	-2.1750

#### Elemento: Trave n. 3575

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6086 + 2.2258 + 0.4719 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4528 / 6.3062 = 0,548 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 344.7 / 22536.0 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 118.0 / 23194.4 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.079	-0.063	344.7	118.0	-45253.8	-3.4021	-3.4528

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2241 + 1.4616 + 0.2337 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6577 / 3.9194 = 0,933 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 5617.3 / 16014.2 = 0,351 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 12093.5 / 15260.9 = 0,792 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.556	-0.160	-5106.6	-4866.0	-27696.0	-2.0274	-2.1809
033	SLV A1	Si	-0.404	0.119	2286.5	11150.6	-42750.4	-3.1521	-3.3252
036	SLV A1	Si	-0.206	-0.391	-1809.0	-10994.1	-23087.3	-1.6905	-1.8014

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8355 + 1.7991 + 0.3306 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2041 / 4.9652 = 0,645 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 3178.9 / 18205.0 = 0,175 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 5944.0 / 16615.6 = 0,358 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.401	-0.020	2889.9	2554.0	-35619.1	-2.6435	-2.7577
065	SLD	Si	-0.260	0.040	1262.6	5560.1	-37870.3	-2.8258	-2.9128
068	SLD	Si	-0.130	-0.194	-785.2	-5403.6	-27967.4	-2.0806	-2.1533

#### Elemento: Trave n. 3576

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6090 + 2.2260 + 0.4716 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4312 / 6.3065 = 0,544 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 206.8 / 12359.6 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 66.9 / 16276.9 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.089	-0.019	206.8	66.9	-24759.1	-3.3883	-3.4312

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1324 + 1.4110 + 0.2263 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6860 / 3.7698 = 0,978$  Ok (Cmb. n. 033)  
 $TB / TBl_{lim} = 3472.3 / 8754.8 = 0,397$  Ok (Cmb. n. 016)  
 $TL / TL_{lim} = 6646.3 / 11013.0 = 0,603$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.471	-0.051	-3156.6	-2675.7	-15022.9	-2.0135	-2.1320
033	SLV A1	Si	-0.394	0.040	1414.7	6130.6	-23764.5	-3.1956	-3.3509
036	SLV A1	Si	-0.264	-0.130	-1128.0	-6042.1	-12266.0	-1.6437	-1.7318

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7708 + 1.7634 + 0.3242 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2136 / 4.8584 = 0,661$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1957.8 / 10005.5 = 0,196$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 3265.9 / 11807.5 = 0,277$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.378	-0.005	1779.8	1406.2	-19560.4	-2.6433	-2.7476
065	SLD	Si	-0.259	0.015	779.1	3057.6	-20906.6	-2.8383	-2.9214
068	SLD	Si	0.047	-0.062	-492.4	-2969.0	-15123.9	-2.0549	-2.1115

**Elemento: Trave n. 3577**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6067 + 2.2247 + 0.4710 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4197 / 6.3025 = 0,543$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 218.1 / 12334.0 = 0,018$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 68.0 / 16251.4 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.096	-0.019	218.1	68.0	-24666.8	-3.3744	-3.4197

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.1426 + 1.4166 + 0.2278 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7166 / 3.7870 = 0,981$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 3757.1 / 8714.0 = 0,431$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 6642.8 / 10922.0 = 0,608$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.406	-0.053	-3415.6	-2675.4	-14868.0	-1.9991	-2.1040
033	SLV A1	Si	-0.388	0.043	1531.7	6128.8	-23962.2	-3.2224	-3.3787
036	SLV A1	Si	-0.312	-0.140	-1229.2	-6038.9	-11941.7	-1.5944	-1.6915

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7731 + 1.7647 + 0.3245 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2242 / 4.8624 = 0,663$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 2111.9 / 10001.3 = 0,211$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 3263.9 / 11752.0 = 0,278$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.361	-0.004	1919.9	1407.0	-19543.1	-2.6433	-2.7428
065	SLD	Si	-0.260	0.016	841.5	3057.0	-20971.7	-2.8466	-2.9311
068	SLD	Si	0.142	-0.066	-539.1	-2967.1	-14932.2	-2.0294	-2.0854

**Elemento: Trave n. 3578**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6046 + 2.2236 + 0.4706 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4081 / 6.2988 = 0,541$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 228.3 / 12308.1 = 0,019$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 68.9 / 16225.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.104	-0.019	228.3	68.9	-24573.3	-3.3600	-3.4081

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1533 + 1.4226 + 0.2293 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7495 / 3.8052 = 0,985 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4046.0 / 8671.6 = 0,467 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6639.5 / 10826.5 = 0,613 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.336	-0.056	-3678.2	-2675.0	-14706.7	-1.9840	-2.0749
033	SLV A1	Si	-0.383	0.045	1650.7	6126.9	-24174.1	-3.2510	-3.4087
036	SLV A1	Si	-0.367	-0.151	-1334.1	-6035.9	-11601.7	-1.5427	-1.6492

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7757 + 1.7661 + 0.3250 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2360 / 4.8667 = 0,665 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2266.6 / 9997.7 = 0,227 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3261.9 / 11697.3 = 0,279 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.344	-0.004	2060.6	1407.6	-19527.9	-2.6434	-2.7382
065	SLD	Si	-0.261	0.018	904.7	3056.4	-21043.5	-2.8558	-2.9418
068	SLD	Si	0.129	-0.070	-588.0	-2965.4	-14732.4	-2.0027	-2.0571

#### Elemento: Trave n. 3579

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6028 + 2.2226 + 0.4701 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3964 / 6.2956 = 0,539 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 236.8 / 12281.6 = 0,019 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 69.6 / 16199.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.112	-0.020	236.8	69.6	-24477.5	-3.3452	-3.3964

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1645 + 1.4287 + 0.2310 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7845 / 3.8242 = 0,990 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4333.5 / 8627.3 = 0,502 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6636.5 / 10726.4 = 0,619 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.264	-0.060	-3939.5	-2674.8	-14538.2	-1.9680	-2.0446
033	SLV A1	Si	-0.380	0.047	1769.9	6125.1	-24398.6	-3.2812	-3.4405
036	SLV A1	Si	-0.430	-0.162	-1441.2	-6033.1	-11246.3	-1.4886	-1.6051

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7784 + 1.7676 + 0.3254 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2487 / 4.8714 = 0,667 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2418.9 / 9994.5 = 0,242 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3260.1 / 11640.2 = 0,280 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.327	-0.003	2199.0	1408.2	-19514.3	-2.6438	-2.7339

065	SLD	Si	-0.263	0.019	967.3	3055.7	-21120.8	-2.8657	-2.9533
068	SLD	Si	0.117	-0.073	-638.6	-2963.7	-14524.1	-1.9749	-2.0275

#### Elemento: Trave n. 3580

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6015 + 2.2219 + 0.4698 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3845 / 6.2931 = 0,538 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 243.2 / 12254.4 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 70.3 / 16171.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.122	-0.020	243.2	70.3	-24379.4	-3.3300	-3.3845

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1760 + 1.4351 + 0.2326 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8213 / 3.8437 = 0,994 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4612.6 / 8580.9 = 0,538 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 6633.7 / 10627.6 = 0,624 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.188	-0.063	-4193.3	-2674.6	-14362.1	-1.9512	-2.0131
033	SLV A1	Si	-0.378	0.049	1886.7	6123.4	-24633.5	-3.3128	-3.4739
036	SLV A1	Si	0.323	-0.173	-1548.9	-6030.6	-10877.2	-1.4377	-1.5593

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7813 + 1.7692 + 0.3258 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2622 / 4.8763 = 0,669 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2564.6 / 9991.6 = 0,257 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 3258.5 / 11581.1 = 0,281 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.311	-0.003	2331.5	1408.7	-19502.1	-2.6443	-2.7298
065	SLD	Si	-0.267	0.020	1028.0	3055.0	-21202.5	-2.8761	-2.9656
068	SLD	Si	0.105	-0.077	-690.2	-2962.3	-14308.3	-1.9460	-1.9969

#### Elemento: Trave n. 3581

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6006 + 2.2214 + 0.4695 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3724 / 6.2914 = 0,536 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 246.9 / 12226.6 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 70.8 / 16144.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.132	-0.021	246.9	70.8	-24279.2	-3.3143	-3.3724

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1876 + 1.4415 + 0.2343 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8598 / 3.8634 = 0,999 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4875.0 / 8532.7 = 0,571 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 6631.2 / 10518.5 = 0,630 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.108	-0.066	-4431.8	-2674.5	-14178.6	-1.9335	-1.9804
033	SLV A1	Si	-0.378	0.050	1998.2	6121.8	-24876.5	-3.3453	-3.5089
036	SLV A1	Si	0.468	-0.184	-1655.0	-6028.4	-10497.2	-1.3862	-1.5068

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7842 + 1.7708 + 0.3263 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2765 / 4.8813 = 0,671 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2699.0 / 9989.2 = 0,270 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3257.1 / 11520.4 = 0,283 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.296	-0.002	2453.6	1409.1	-19491.6	-2.6448	-2.7261
065	SLD	Si	-0.272	0.020	1085.2	3054.4	-21287.5	-2.8869	-2.9786
068	SLD	Si	0.092	-0.080	-742.0	-2961.0	-14086.2	-1.9165	-1.9653

#### Elemento: Trave n. 3582

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6003 + 2.2212 + 0.4693 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3603 / 6.2908 = 0,534 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 247.6 / 12198.6 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 71.2 / 16116.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.144	-0.021	247.6	71.2	-24178.3	-3.2984	-3.3603

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1994 + 1.4480 + 0.2359 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8998 / 3.8833 = **1,004 N.V.** (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 5049.3 / 8373.5 = 0,603 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 6629.1 / 10411.6 = 0,637 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.022	-0.080	-4590.3	-3280.6	-13592.3	-1.8551	-1.8933
033	SLV A1	Si	-0.382	0.050	2101.3	6120.4	-25126.0	-3.3783	-3.5453
036	SLV A1	Si	0.467	-0.194	-1756.9	-6026.4	-10109.7	-1.3337	-1.4524

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7872 + 1.7724 + 0.3267 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2918 / 4.8864 = 0,674 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2816.4 / 9987.4 = 0,282 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3255.9 / 11458.5 = 0,284 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.282	-0.002	2560.4	1409.5	-19483.4	-2.6454	-2.7229
065	SLD	Si	-0.280	0.021	1137.1	3053.9	-21375.6	-2.8977	-2.9925
068	SLD	Si	0.080	-0.082	-792.7	-2959.9	-13860.1	-1.8864	-1.9330

#### Elemento: Trave n. 3583

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5515 + 2.1942 + 0.4728 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3094 / 6.2185 = 0,532 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 182.6 / 28249.0 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 574.0 / 26826.9 = 0,021 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.076	-0.211	-182.6	574.0	-55505.5	-3.2261	-3.3094

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2585 + 1.4796 + 0.2458 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8565 / 3.9840 = 0,968 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 15154.5 / 17267.5 = 0,878 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 11980.9 / 18391.4 = 0,651 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.041	0.050	7295.4	-10891.7	-31377.7	-1.8358	-1.8513
033	SLV A1	Si	0.334	-0.495	-14018.4	4991.9	-57404.9	-3.2508	-3.5059
036	SLV A1	Si	-0.570	0.513	13776.8	-4193.2	-23524.4	-1.3163	-1.4558

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8107 + 1.7848 + 0.3356 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2546 / 4.9310 = 0,660 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 7436.2 / 19642.8 = 0,379 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 6664.8 / 22015.6 = 0,303 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.168	-0.287	-3148.7	6058.9	-44663.3	-2.5747	-2.6831
065	SLD	Si	0.224	-0.371	-7001.8	2696.6	-48946.5	-2.8032	-2.9587
068	SLD	Si	-0.162	0.057	6760.2	-1897.8	-31982.9	-1.8636	-1.9033

#### Elemento: Trave n. 3584

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5507 + 2.1937 + 0.4727 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2488 / 6.2172 = 0,523 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 230.0 / 27979.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 574.2 / 26557.8 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.065	-0.209	-230.0	574.2	-54522.3	-3.1708	-3.2488

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2360 + 1.4672 + 0.2424 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7000 / 3.9456 = 0,938 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 14787.9 / 17555.0 = 0,842 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 12002.7 / 18417.5 = 0,652 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.004	0.013	6801.3	-10911.5	-31456.1	-1.8486	-1.8542
033	SLV A1	Si	0.343	-0.519	-13749.9	4997.2	-54982.1	-3.1096	-3.3637
036	SLV A1	Si	-0.571	0.514	13443.6	-4197.8	-24572.5	-1.3739	-1.5197

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8028 + 1.7804 + 0.3342 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1537 / 4.9175 = 0,641 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 7237.1 / 19687.4 = 0,368 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 6676.9 / 21728.3 = 0,307 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.171	-0.272	-2983.8	6069.9	-43613.9	-2.5157	-2.6190
065	SLD	Si	0.223	-0.382	-6885.5	2699.4	-47402.5	-2.7140	-2.8670
068	SLD	Si	-0.178	0.069	6579.2	-1900.1	-32152.2	-1.8705	-1.9153

#### Elemento: Trave n. 3585

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5501 + 2.1934 + 0.4727 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1901 / 6.2162 = 0,513 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 295.8 / 27720.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 571.9 / 26297.9 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.056	-0.205	-295.8	571.9	-53572.6	-3.1174	-3.1901

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1949 + 1.4444 + 0.2362 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5408 / 3.8755 = 0,914 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 14584.4 / 17873.4 = 0,816 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 12029.7 / 18420.1 = 0,653 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.035	0.000	6526.0	-10936.1	-31470.4	-1.8478	-1.8564
033	SLV A1	Si	0.342	-0.550	-13655.6	5000.0	-52539.9	-2.9684	-3.2189
036	SLV A1	Si	0.358	0.525	13258.5	-4203.4	-25682.6	-1.4365	-1.5839

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7840 + 1.7700 + 0.3311 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0522 / 4.8851 = 0,625 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 7110.6 / 19744.0 = 0,360 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 6689.1 / 21460.1 = 0,312 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.167	-0.263	-2940.3	6081.0	-42634.1	-2.4609	-2.5590
065	SLD	Si	0.217	-0.396	-6861.3	2700.3	-45860.4	-2.6254	-2.7748
068	SLD	Si	-0.182	0.084	6464.2	-1903.6	-32362.2	-1.8806	-1.9289

#### Elemento: Trave n. 3586

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5498 + 2.1932 + 0.4727 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1338 / 6.2157 = 0,504 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 361.9 / 27468.7 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 567.3 / 26046.5 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.048	-0.202	-361.9	567.3	-52654.5	-3.0655	-3.1338

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1400 + 1.4142 + 0.2282 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3777 / 3.7824 = 0,893 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 14486.8 / 18192.6 = 0,796 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 12207.6 / 18617.8 = 0,656 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.085	-0.028	5138.2	-11097.8	-32209.1	-1.8850	-1.9056
033	SLV A1	Si	0.329	-0.591	-13657.9	5000.0	-50054.2	-2.8255	-3.0707
036	SLV A1	Si	0.454	0.541	13169.8	-4209.2	-26872.2	-1.5074	-1.6520

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7584 + 1.7559 + 0.3268 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9497 / 4.8411 = 0,609 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 7036.4 / 19813.9 = 0,355 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 6701.4 / 21203.2 = 0,316 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.157	-0.262	-2940.6	6092.2	-41695.4	-2.4083	-2.5016
065	SLD	Si	0.203	-0.415	-6884.8	2699.0	-44307.8	-2.5365	-2.6816
068	SLD	Si	-0.174	0.101	6396.8	-1908.2	-32618.5	-1.8944	-1.9444

**Elemento: Trave n. 3587**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5496 + 2.1931 + 0.4727 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0791 / 6.2155 = 0,495 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 406.2 / 27223.9 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 560.5 / 25801.8 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.039	-0.200	-406.2	560.5	-51760.6	-3.0151	-3.0791

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0898 + 1.3864 + 0.2210 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2088 / 3.6971 = 0,868 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 14307.1 / 18551.5 = 0,771 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 12247.3 / 18604.8 = 0,658 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.089	-0.007	4953.6	-11133.9	-32158.1	-1.8839	-1.9020
033	SLV A1	Si	0.300	-0.646	-13554.6	4997.0	-47491.0	-2.6798	-2.9171
036	SLV A1	Si	0.368	0.562	13006.4	-4215.1	-28163.5	-1.5848	-1.7251

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7381 + 1.7447 + 0.3235 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8450 / 4.8062 = 0,592 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 6930.9 / 19898.7 = 0,348 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 6713.6 / 20948.2 = 0,320 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.139	-0.270	-2892.7	6103.3	-40763.5	-2.3563	-2.4448
065	SLD	Si	0.180	-0.439	-6848.9	2695.5	-42727.0	-2.4470	-2.5863
068	SLD	Si	-0.157	0.120	6300.8	-1913.6	-32927.5	-1.9120	-1.9622

**Elemento: Trave n. 3588**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5453 + 2.1907 + 0.4723 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0256 / 6.2083 = 0,487 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 257.0 / 16633.3 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 340.4 / 18797.8 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.035	-0.077	-257.0	340.4	-31411.2	-2.9832	-3.0256

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2346 + 1.4664 + 0.2369 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0314 / 3.9378 = 0,770 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 8428.5 / 11946.4 = 0,706 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLLim = 7561.0 / 13787.7 = 0,548 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.104	0.014	1475.8	-6873.6	-19799.7	-1.8837	-1.9075
030	SLV A1	Si	-0.288	0.179	7662.3	853.5	-19219.6	-1.7910	-1.8894
033	SLV A1	Si	0.305	-0.267	-7724.2	3072.4	-27903.3	-2.5758	-2.7558

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8369 + 1.7993 + 0.3364 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7367 / 4.9726 = 0,550$  Ok (Cmb. n. 065)  
 $TB / TB_{lim} = 4457.4 / 13498.8 = 0,330$  Ok (Cmb. n. 063)  
 $TL / TL_{lim} = 4138.4 / 15100.0 = 0,274$  Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.140	-0.111	-992.5	3762.1	-24606.3	-2.3174	-2.3864
063	SLD	Si	0.149	-0.171	-4052.1	-57.7	-24852.9	-2.3303	-2.4220
065	SLD	Si	0.179	-0.177	-3907.2	1656.1	-25486.8	-2.3846	-2.4879

#### Elemento: Trave n. 3589

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5455 + 2.1909 + 0.4723 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9935 / 6.2087 = 0,482$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 253.3 / 16539.8 = 0,015$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 335.9 / 18704.3 = 0,018$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.034	-0.080	-253.3	335.9	-31071.0	-2.9504	-2.9935

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.0812 + 1.3816 + 0.2214 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7565 / 3.6842 = 0,748$  Ok (Cmb. n. 013)

$TB / TB_{lim} = 8280.7 / 12103.7 = 0,684$  Ok (Cmb. n. 034)

$TL / TL_{lim} = 7586.3 / 13801.5 = 0,550$  Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.285	-0.160	-351.7	7365.6	-25577.4	-2.3821	-2.5060
016	SLV A1	Si	-0.135	0.025	13.1	-6896.6	-19856.8	-1.8846	-1.9168
034	SLV A1	Si	-0.265	0.158	7527.9	1480.8	-19785.0	-1.8472	-1.9387

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7683 + 1.7614 + 0.3298 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6023 / 4.8595 = 0,536$  Ok (Cmb. n. 049)

$TB / TB_{lim} = 4378.8 / 13326.9 = 0,329$  Ok (Cmb. n. 067)

$TL / TL_{lim} = 4145.8 / 14990.4 = 0,277$  Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.163	-0.121	-248.4	3768.9	-24212.7	-2.2765	-2.3530
049	SLD	Si	0.174	-0.134	-554.9	3725.7	-24311.2	-2.2824	-2.3658
067	SLD	Si	-0.155	-0.172	-3980.7	-367.6	-24227.6	-2.2710	-2.3619

#### Elemento: Trave n. 3590

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5496 + 2.1931 + 0.4728 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9603 / 6.2156 = 0,476$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 370.6 / 24594.3 = 0,015$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 493.4 / 23902.8 = 0,021$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.032	-0.182	-370.6	493.4	-45894.7	-2.9017	-2.9603

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.0695 + 1.3752 + 0.2168 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6961 / 3.6616 = 0,736$  Ok (Cmb. n. 035)

$TB / TB_{lim} = 11676.5 / 18313.6 = 0,638$  Ok (Cmb. n. 034)

$TL / TL_{lim} = 11411.5 / 17674.4 = 0,646$  Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.165	0.028	107.5	-10374.1	-29847.1	-1.8884	-1.9245
034	SLV A1	Si	-0.283	0.222	10615.0	2232.6	-30305.1	-1.8862	-1.9802
035	SLV A1	Si	-0.374	-0.514	-11106.5	-1543.6	-36811.5	-2.2522	-2.4510

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7691 + 1.7618 + 0.3281 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5400 / 4.8590 = 0,523 Ok (Cmb. n. 067)

TB / TBlim = 6186.3 / 19678.1 = 0,314 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLlim = 6222.5 / 19215.9 = 0,324 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.186	-0.267	-406.1	5656.8	-35518.0	-2.2185	-2.3165
067	SLD	Si	-0.180	-0.344	-5623.9	-567.4	-35278.9	-2.1972	-2.3091

#### Elemento: Trave n. 3591

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5517 + 2.1943 + 0.4732 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9108 / 6.2192 = 0,468 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 427.3 / 28526.1 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 561.1 / 26370.0 = 0,021 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.029	-0.235	-427.3	561.1	-52772.0	-2.8489	-2.9108

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1153 + 1.4005 + 0.2197 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6233 / 3.7355 = 0,702 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 11818.0 / 21080.7 = 0,561 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLlim = 13428.7 / 19624.6 = 0,684 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.371	-0.355	-2665.3	12991.7	-42304.6	-2.2345	-2.3848
016	SLV A1	Si	-0.189	-0.100	2104.0	-12207.9	-34858.3	-1.8735	-1.9245
032	SLV A1	Si	0.404	-0.022	10743.7	-3480.8	-34161.8	-1.8198	-1.9046

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7916 + 1.7742 + 0.3290 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4893 / 4.8949 = 0,509 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 6334.9 / 22711.9 = 0,279 Ok (Cmb. n. 063)

TL / TLlim = 7299.9 / 21179.5 = 0,345 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.204	-0.299	-1462.7	6636.3	-40568.8	-2.1656	-2.2630
063	SLD	Si	0.081	-0.322	-5759.0	-158.9	-40081.5	-2.1420	-2.2381

#### Elemento: Trave n. 3592

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5488 + 2.1927 + 0.4729 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8567 / 6.2143 = 0,460 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 274.7 / 18305.9 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 352.4 / 19705.1 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.095	-274.7	352.4	-33610.6	-2.8163	-2.8567

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0011 + 1.3374 + 0.2079 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5540 / 3.5464 = 0,720 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlm = 7419.0 / 13577.4 = 0,546 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 8725.3 / 14772.1 = 0,591 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.459	-0.111	-2899.3	8424.2	-26809.5	-2.1871	-2.3218
016	SLV A1	Si	-0.230	-0.083	2540.4	-7932.0	-22315.3	-1.8490	-1.9112
036	SLV A1	Si	0.438	-0.118	6744.5	-2963.0	-21927.5	-1.7878	-1.8954

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7241 + 1.7369 + 0.3210 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4324 / 4.7819 = 0,509 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlm = 3969.0 / 14701.5 = 0,270 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 4728.9 / 15716.8 = 0,301 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.248	-0.106	-1536.2	4299.0	-25765.1	-2.1294	-2.2113
065	SLD	Si	0.293	-0.093	-3608.2	1853.3	-25992.7	-2.1437	-2.2330

#### Elemento: Trave n. 3593

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5528 + 2.1949 + 0.4735 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8238 / 6.2213 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 375.0 / 25863.0 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 485.9 / 24513.2 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.187	-375.0	485.9	-47164.6	-2.7717	-2.8238

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0485 + 1.3636 + 0.2100 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5383 / 3.6220 = 0,701 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlm = 9535.2 / 19132.6 = 0,498 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 12478.1 / 18327.2 = 0,681 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.633	-0.209	-3820.6	12021.9	-37549.1	-2.1266	-2.3076
016	SLV A1	Si	-0.300	-0.183	3332.1	-11343.7	-31340.2	-1.8130	-1.8979
036	SLV A1	Si	0.642	-0.278	8668.4	-4227.6	-30594.4	-1.7254	-1.8849

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7565 + 1.7549 + 0.3229 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4106 / 4.8343 = 0,499 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlm = 5123.7 / 20778.2 = 0,247 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 6741.5 / 19631.4 = 0,343 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.337	-0.204	-2025.6	6128.6	-36105.2	-2.0817	-2.1915
065	SLD	Si	0.412	-0.169	-4657.9	2626.8	-36511.3	-2.0985	-2.2192

#### Elemento: Trave n. 3594

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5528 + 2.1949 + 0.4736 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7788 / 6.2213 = 0,447 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 291.7 / 21886.7 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)  
 TL / TLLim = 398.8 / 21903.2 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.127	-291.7	398.8	-39623.0	-2.7367	-2.7788

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9921 + 1.3324 + 0.2032 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5172 / 3.5276 = 0,714 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 7097.5 / 16149.9 = 0,439 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 10690.8 / 16411.1 = 0,651 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.810	-0.143	-2909.8	10274.6	-31492.4	-2.0795	-2.2884
016	SLV A1	Si	-0.370	-0.128	2531.2	-9718.9	-26330.7	-1.7843	-1.8756
036	SLV A1	Si	0.845	-0.178	6452.3	-3614.7	-25535.4	-1.6793	-1.8613

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7241 + 1.7369 + 0.3183 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3806 / 4.7793 = 0,498 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 3826.4 / 17590.3 = 0,218 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 5754.9 / 17494.1 = 0,329 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.428	-0.140	-1542.8	5231.7	-30291.1	-2.0444	-2.1642
065	SLD	Si	0.528	-0.122	-3478.5	2228.3	-30705.4	-2.0623	-2.2014

#### Elemento: Trave n. 3595

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5542 + 2.1957 + 0.4739 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7432 / 6.2239 = 0,441 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 258.0 / 21753.4 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 383.4 / 21770.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.118	-258.0	383.4	-39135.4	-2.7045	-2.7432

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9718 + 1.3212 + 0.1998 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4999 / 3.4928 = 0,716 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 6146.6 / 16027.2 = 0,384 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 10738.6 / 16318.6 = 0,658 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.959	-0.133	-2561.2	10295.4	-31058.3	-2.0365	-2.2726
016	SLV A1	Si	-0.428	-0.120	2227.8	-9762.4	-26004.5	-1.7579	-1.8572
036	SLV A1	Si	1.012	-0.151	5587.8	-3626.4	-25117.4	-1.6404	-1.8439

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7139 + 1.7313 + 0.3161 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3565 / 4.7614 = 0,495 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 3318.7 / 17483.1 = 0,190 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 5759.7 / 17377.9 = 0,331 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.504	-0.130	-1357.1	5236.1	-29881.6	-2.0102	-2.1423

065	SLD	Si	0.625	-0.119	-3017.0	2217.5	-30334.4	-2.0281	-2.1853
-----	-----	----	-------	--------	---------	--------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3596**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5573 + 2.1974 + 0.4744 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7105 / 6.2291 = 0,435 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 256.6 / 25370.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 429.0 / 24020.2 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.145	-256.6	429.0	-45359.2	-2.6715	-2.7105

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9857 + 1.3289 + 0.1993 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4837 / 3.5139 = 0,707 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 6086.5 / 18674.0 = 0,326 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 12655.4 / 17984.9 = 0,704 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.106	-0.160	-2570.0	12099.4	-35947.6	-1.9928	-2.2579
016	SLV A1	Si	-0.485	-0.151	2240.0	-11504.9	-30131.5	-1.7302	-1.8400
036	SLV A1	Si	1.171	-0.172	5533.2	-4270.8	-29031.4	-1.6027	-1.8298

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7254 + 1.7376 + 0.3162 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3341 / 4.7792 = 0,488 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 3286.7 / 20384.2 = 0,161 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 6759.9 / 19202.7 = 0,352 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.579	-0.158	-1359.9	6145.4	-34592.7	-1.9754	-2.1219
065	SLD	Si	0.717	-0.151	-2987.9	2587.0	-35146.7	-1.9923	-2.1688

**Elemento: Trave n. 3597**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5582 + 2.1979 + 0.4747 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6766 / 6.2307 = 0,430 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 182.5 / 21780.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 351.3 / 21697.9 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.018	-0.093	-182.5	351.3	-38723.7	-2.6474	-2.6766

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9386 + 1.3029 + 0.1940 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4676 / 3.4355 = 0,718 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 4384.6 / 16023.4 = 0,274 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 10964.9 / 16270.0 = 0,674 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.238	-0.097	-1870.3	10452.7	-30664.0	-1.9621	-2.2432
016	SLV A1	Si	-0.535	-0.103	1637.1	-9968.1	-25704.3	-1.7089	-1.8215
036	SLV A1	Si	1.307	-0.107	3986.0	-3699.8	-24739.7	-1.5762	-1.8166

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6981 + 1.7226 + 0.3125 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.3113 / 4.7333 = 0,488$  Ok (Cmb. n. 045)  
 $TB / TBl_{lim} = 2364.6 / 17494.1 = 0,135$  Ok (Cmb. n. 065)  
 $TL / TL_{lim} = 5831.8 / 17307.5 = 0,337$  Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.645	-0.099	-987.4	5301.6	-29507.0	-1.9504	-2.1011
065	SLD	Si	0.797	-0.098	-2149.6	2218.7	-29988.3	-1.9661	-2.1505

#### Elemento: Trave n. 3598

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5602 + 2.1990 + 0.4752 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6517 / 6.2344 = 0,425$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 149.5 / 21690.1 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 333.0 / 21607.9 = 0,015$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.015	-0.080	-149.5	333.0	-38393.1	-2.6268	-2.6517

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9271 + 1.2965 + 0.1921 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4569 / 3.4157 = 0,719$  Ok (Cmb. n. 013)

$TB / TBl_{lim} = 3711.9 / 15951.4 = 0,233$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 11000.9 / 16198.0 = 0,679$  Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.340	-0.074	-1593.2	10457.8	-30404.7	-1.9381	-2.2336
016	SLV A1	Si	-0.572	-0.098	1403.5	-10000.8	-25449.0	-1.6894	-1.8066
036	SLV A1	Si	1.409	-0.092	3374.5	-3713.4	-24496.3	-1.5542	-1.8069

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6926 + 1.7195 + 0.3113 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.2950 / 4.7235 = 0,486$  Ok (Cmb. n. 045)

$TB / TBl_{lim} = 1996.1 / 17417.3 = 0,115$  Ok (Cmb. n. 065)

$TL / TL_{lim} = 5826.8 / 17233.9 = 0,338$  Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.697	-0.080	-838.5	5297.1	-29245.7	-1.9303	-2.0864
065	SLD	Si	0.857	-0.084	-1814.7	2205.0	-29718.3	-1.9444	-2.1365

#### Elemento: Trave n. 3599

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5636 + 2.2009 + 0.4758 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6304 / 6.2402 = 0,422$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 137.5 / 25041.3 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 362.5 / 23691.4 = 0,015$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.012	-0.086	-137.5	362.5	-44148.1	-2.6079	-2.6304

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9503 + 1.3093 + 0.1932 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4494 / 3.4528 = 0,709$  Ok (Cmb. n. 013)

$TB / TBl_{lim} = 3636.4 / 18408.4 = 0,198$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 12787.0 / 17719.4 = 0,722$  Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

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

013	SLV A1	Si	1.425	-0.061	-1567.9	12118.6	-35007.5	-1.9200	-2.2268
016	SLV A1	Si	-0.602	-0.127	1395.4	-11624.5	-29187.7	-1.6689	-1.7919
036	SLV A1	Si	1.492	-0.105	3305.8	-4319.8	-28128.6	-1.5341	-1.7980

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7085 + 1.7283 + 0.3124 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2819 / 4.7492 = 0,480 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 1945.6 / 20105.1 = 0,097 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 6742.2 / 18935.1 = 0,356 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.740	-0.077	-821.4	6129.2	-33640.5	-1.9136	-2.0744
065	SLD	Si	0.906	-0.088	-1768.7	2537.2	-34163.2	-1.9254	-2.1242

#### Elemento: Trave n. 3600

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5647 + 2.2015 + 0.4761 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6107 / 6.2424 = 0,418 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 88.9 / 20661.1 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 280.6 / 20908.0 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.009	-0.045	-88.9	280.6	-36311.8	-2.5962	-2.6107

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9067 + 1.2852 + 0.1893 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4466 / 3.3811 = 0,724 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 2600.2 / 15181.4 = 0,171 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 10607.0 / 15644.9 = 0,678 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.484	-0.014	-1126.6	10022.1	-28872.0	-1.9132	-2.2242
016	SLV A1	Si	-0.621	-0.086	1016.6	-9642.7	-23913.0	-1.6531	-1.7748
036	SLV A1	Si	1.548	-0.060	2363.8	-3587.3	-23099.1	-1.5215	-1.7882

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6815 + 1.7134 + 0.3094 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2712 / 4.7043 = 0,483 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 1381.1 / 16589.1 = 0,083 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 5567.6 / 16679.2 = 0,334 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.770	-0.031	-586.6	5061.5	-27700.2	-1.9055	-2.0647
065	SLD	Si	0.938	-0.043	-1255.5	2084.0	-28100.5	-1.9148	-2.1128

#### Elemento: Trave n. 3601

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5671 + 2.2028 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5983 / 6.2465 = 0,416 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 70.5 / 20621.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 262.9 / 20868.8 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.007	-0.033	-70.5	262.9	-36166.5	-2.5877	-2.5983

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9078 + 1.2858 + 0.1893 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4516 / 3.3829 = 0,725 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 2357.3 / 15143.9 = 0,156 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 10627.2 / 15585.6 = 0,682 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.512	0.012	-1030.4	10013.3	-28869.8	-1.9128	-2.2287
016	SLV A1	Si	-0.628	-0.088	945.0	-9661.1	-23698.6	-1.6379	-1.7600
036	SLV A1	Si	1.575	-0.051	2143.0	-3598.7	-22966.1	-1.5121	-1.7802

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6819 + 1.7136 + 0.3094 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2662 / 4.7050 = 0,482 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 1241.3 / 16561.3 = 0,075 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 5555.2 / 16662.9 = 0,333 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.785	-0.011	-533.0	5050.2	-27639.7	-1.9023	-2.0602
065	SLD	Si	0.953	-0.027	-1128.4	2069.5	-27998.9	-1.9087	-2.1056

#### Elemento: Trave n. 3602

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5712 + 2.2051 + 0.4773 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5893 / 6.2536 = 0,414 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 69.4 / 26662.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 314.2 / 24653.9 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.005	-0.026	-69.4	314.2	-46688.3	-2.5825	-2.5893

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9687 + 1.3195 + 0.1946 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4637 / 3.4828 = 0,707 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 3017.5 / 19360.3 = 0,156 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLLim = 13780.6 / 18300.4 = 0,753 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.514	0.069	-1289.3	12943.8	-37498.2	-1.9138	-2.2397
016	SLV A1	Si	-0.625	-0.138	1208.0	-12527.8	-30369.6	-1.6207	-1.7444
028	SLV A1	Si	1.769	-0.057	2743.2	-5431.5	-28886.6	-1.4535	-1.7437

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7192 + 1.7342 + 0.3133 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2680 / 4.7668 = 0,476 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 1475.8 / 20096.1 = 0,073 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 7170.1 / 19782.7 = 0,362 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.788	0.022	-661.3	6518.2	-35788.8	-1.9023	-2.0618
060	SLD	Si	0.811	-0.036	1341.7	-2600.7	-31311.2	-1.6608	-1.8064

#### Elemento: Trave n. 3603

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5727 + 2.2059 + 0.4777 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5838 / 6.2563 = 0,413 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 40.8 / 21028.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 227.5 / 21111.3 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.004	0.001	-40.8	227.5	-36805.1	-2.5822	-2.5838

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9292 + 1.2976 + 0.1920 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4758 / 3.4189 = 0,724 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlm = 2405.0 / 15254.7 = 0,158 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 10884.4 / 15664.9 = 0,695 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.490	0.065	-672.4	10191.7	-29772.0	-1.9257	-2.2507
016	SLV A1	Si	-0.610	-0.070	627.2	-9894.9	-23745.0	-1.6108	-1.7244
028	SLV A1	Si	1.788	-0.022	2186.4	-4300.7	-22716.5	-1.4501	-1.7388

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6926 + 1.7195 + 0.3110 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2741 / 4.7231 = 0,481 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlm = 1180.7 / 15846.0 = 0,075 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 5637.0 / 16912.1 = 0,333 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.777	0.035	-344.4	5124.5	-28316.3	-1.9061	-2.0674
060	SLD	Si	0.817	-0.005	1073.3	-2067.3	-24665.7	-1.6600	-1.8025

**Elemento: Trave n. 3604**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5751 + 2.2072 + 0.4782 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5873 / 6.2605 = 0,413 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 31.4 / 21035.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 209.7 / 21118.4 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.003	0.014	-31.4	209.7	-36833.4	-2.5829	-2.5873

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9415 + 1.3044 + 0.1939 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4882 / 3.4398 = 0,723 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlm = 2806.2 / 15604.3 = 0,180 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 10889.2 / 15626.7 = 0,697 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.444	0.075	-338.4	10168.7	-29985.2	-1.9422	-2.2620
016	SLV A1	Si	-0.585	-0.053	306.2	-9899.3	-23596.8	-1.6047	-1.7105
026	SLV A1	Si	-1.671	0.028	2551.1	1424.6	-23967.0	-1.5381	-1.8240

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6986 + 1.7228 + 0.3122 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2820 / 4.7335 = 0,482 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlm = 1383.9 / 16029.5 = 0,086 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 5616.9 / 16945.1 = 0,331 Ok (Cmb. n. 045)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.755	0.047	-172.6	5106.2	-28434.3	-1.9144	-2.0745
058	SLD	Si	-0.780	0.025	1258.1	760.4	-25330.6	-1.7058	-1.8489

**Elemento: Trave n. 3605**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5784 + 2.2090 + 0.4788 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5958 / 6.2662 = 0,414 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 28.3 / 24916.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 226.1 / 23566.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.003	0.038	-28.3	226.1	-43681.1	-2.5866	-2.5958

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9920 + 1.3323 + 0.1992 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5030 / 3.5235 = 0,710 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlm = 3858.4 / 18491.5 = 0,209 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 12883.8 / 17344.8 = 0,743 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.370	0.119	-434.3	11997.4	-35795.6	-1.9630	-2.2755
016	SLV A1	Si	-0.546	-0.043	409.2	-11712.5	-27791.8	-1.6027	-1.6989
026	SLV A1	Si	-1.626	0.044	3507.6	1664.1	-28451.6	-1.5448	-1.8255

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7284 + 1.7393 + 0.3159 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2933 / 4.7836 = 0,479 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlm = 1907.5 / 18994.3 = 0,100 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 6304.5 / 17902.4 = 0,352 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.718	0.084	-215.5	6016.2	-33844.1	-1.9263	-2.0849
048	SLD	Si	-0.250	0.008	190.4	-5731.4	-29743.2	-1.7408	-1.7870
058	SLD	Si	-0.759	0.049	1734.1	880.5	-30071.7	-1.7112	-1.8540

**Elemento: Trave n. 3606**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5802 + 2.2100 + 0.4792 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6066 / 6.2695 = 0,416 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 19.0 / 21362.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 175.3 / 21346.3 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.003	0.041	-19.0	175.3	-37525.6	-2.5951	-2.6066

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9767 + 1.3239 + 0.1992 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5155 / 3.4997 = 0,719 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlm = 3912.0 / 15854.3 = 0,247 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 11020.8 / 15710.8 = 0,701 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.275	0.096	-412.1	10234.7	-30941.8	-1.9929	-2.2868
016	SLV A1	Si	-0.497	-0.008	398.7	-10018.9	-23733.7	-1.6028	-1.6887
026	SLV A1	Si	-1.554	0.034	3556.3	1405.6	-24438.5	-1.5560	-1.8255

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7169 + 1.7330 + 0.3156 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3047 / 4.7655 = 0,484 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 1936.8 / 16289.2 = 0,119 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 5400.6 / 16209.4 = 0,333 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.670	0.073	-200.2	5125.5	-29178.5	-1.9448	-2.0952
048	SLD	Si	-0.226	0.024	186.9	-4909.6	-25497.0	-1.7440	-1.7883
058	SLD	Si	-0.725	0.045	1760.7	737.4	-25850.7	-1.7211	-1.8590

#### Elemento: Trave n. 3607

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5824 + 2.2113 + 0.4797 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6202 / 6.2733 = 0,418 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 16.6 / 21410.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 159.3 / 21393.8 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.004	0.052	-16.6	159.3	-37700.7	-2.6058	-2.6202

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9938 + 1.3333 + 0.2020 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5272 / 3.5291 = 0,716 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 4620.4 / 15882.2 = 0,291 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 11010.5 / 15714.9 = 0,701 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.169	0.101	-463.1	10200.8	-31247.9	-2.0226	-2.2975
016	SLV A1	Si	-0.441	0.012	453.9	-10009.6	-23737.9	-1.6056	-1.6831
026	SLV A1	Si	-1.464	0.034	4200.4	1388.3	-24521.0	-1.5680	-1.8250

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7261 + 1.7380 + 0.3175 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3170 / 4.7816 = 0,485 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 2288.9 / 16325.6 = 0,140 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 5402.3 / 16232.6 = 0,333 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.615	0.082	-222.1	5102.5	-29406.5	-1.9642	-2.1064
048	SLD	Si	-0.200	0.040	213.0	-4911.2	-25579.2	-1.7504	-1.7930
058	SLD	Si	-0.681	0.051	2080.8	722.7	-25975.8	-1.7323	-1.8642

#### Elemento: Trave n. 3608

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5851 + 2.2128 + 0.4802 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6401 / 6.2780 = 0,421 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 20.0 / 25090.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 167.4 / 23741.0 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.005	0.087	-20.0	167.4	-44327.4	-2.6191	-2.6401

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0450 + 1.3617 + 0.2079 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5393 / 3.6146 = 0,703 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 6467.2 / 18594.3 = 0,348 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 12845.5 / 17362.4 = 0,740 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	1.035	0.140	-623.5	11872.4	-36917.2	-2.0555	-2.3084
016	SLV A1	Si	-0.371	0.056	613.3	-11677.7	-27815.7	-1.6126	-1.6817
026	SLV A1	Si	-1.342	0.048	5879.3	1600.3	-28757.8	-1.5818	-1.8226

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7566 + 1.7549 + 0.3217 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3325 / 4.8332 = 0,483 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 3203.9 / 19128.4 = 0,167 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 6310.6 / 17988.1 = 0,351 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.547	0.122	-296.8	5931.7	-34681.8	-1.9864	-2.1204
048	SLD	Si	-0.167	0.082	286.6	-5736.9	-30050.9	-1.7600	-1.8024
058	SLD	Si	-0.622	0.081	2912.6	826.5	-30533.8	-1.7456	-1.8709

**Elemento: Trave n. 3609**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5867 + 2.2137 + 0.4805 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6602 / 6.2809 = 0,424 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 21.4 / 21642.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 128.8 / 21592.8 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.007	0.075	-21.4	128.8	-38383.1	-2.6385	-2.6602

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0336 + 1.3553 + 0.2086 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5457 / 3.5975 = 0,708 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 6589.8 / 16015.9 = 0,411 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 11017.4 / 15821.2 = 0,696 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.888	0.094	-619.2	10160.3	-32070.8	-2.0970	-2.3143
016	SLV A1	Si	-0.292	0.081	606.0	-10015.8	-24060.6	-1.6270	-1.6890
026	SLV A1	Si	-1.199	0.040	5990.7	1356.6	-24814.7	-1.6007	-1.8179

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7484 + 1.7504 + 0.3221 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3453 / 4.8208 = 0,487 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 3263.4 / 16493.1 = 0,198 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 5418.8 / 16370.6 = 0,331 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.470	0.092	-294.0	5070.7	-30102.2	-2.0155	-2.1321
048	SLD	Si	-0.130	0.085	280.8	-4926.2	-26029.1	-1.7758	-1.8145
058	SLD	Si	-0.553	0.068	2966.7	695.3	-26422.9	-1.7641	-1.8774

**Elemento: Trave n. 3610**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5885 + 2.2146 + 0.4808 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6826 / 6.2839 = 0,427 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 29.9 / 21724.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 116.1 / 21675.5 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.010	0.083	-29.9	116.1	-38686.6	-2.6580	-2.6826

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0500 + 1.3644 + 0.2115 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5462 / 3.6259 = 0,702 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlm = 7611.6 / 16053.9 = 0,474 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 10992.1 / 15892.6 = 0,692 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.740	0.070	-704.6	10118.2	-32338.9	-2.1326	-2.3148
016	SLV A1	Si	-0.212	0.131	680.8	-9992.8	-24314.4	-1.6467	-1.7044
026	SLV A1	Si	-1.047	0.049	6919.6	1339.5	-24922.8	-1.6193	-1.8128

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7585 + 1.7560 + 0.3243 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3557 / 4.8387 = 0,487 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlm = 3766.6 / 16549.2 = 0,228 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 5411.6 / 16441.5 = 0,329 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.393	0.083	-335.3	5045.0	-30368.2	-2.0417	-2.1415
048	SLD	Si	-0.093	0.112	311.6	-4919.7	-26285.0	-1.7942	-1.8314
058	SLD	Si	-0.481	0.077	3424.2	682.1	-26613.8	-1.7824	-1.8847

#### Elemento: Trave n. 3611

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5901 + 2.2155 + 0.4811 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7080 / 6.2868 = 0,431 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 45.6 / 22517.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 108.0 / 22213.3 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.013	0.096	-45.6	108.0	-40279.2	-2.6796	-2.7080

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0694 + 1.3751 + 0.2146 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5449 / 3.6591 = 0,695 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlm = 8917.9 / 16621.3 = 0,537 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 11314.0 / 16324.9 = 0,693 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.582	0.030	-817.1	10397.2	-33547.8	-2.1646	-2.3135
016	SLV A1	Si	-0.125	0.215	773.2	-10285.5	-25519.9	-1.6755	-1.7325
026	SLV A1	Si	-0.875	0.079	8107.2	1365.0	-25880.8	-1.6411	-1.8078

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7718 + 1.7633 + 0.3268 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3614 / 4.8619 = 0,486 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlm = 4408.4 / 17148.6 = 0,257 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 5575.0 / 16872.1 = 0,330 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.310	0.069	-391.1	5179.9	-31582.1	-2.0671	-2.1467
048	SLD	Si	-0.053	0.156	347.2	-5068.2	-27485.4	-1.8179	-1.8554
058	SLD	Si	-0.399	0.098	4007.6	691.0	-27702.2	-1.8031	-1.8946

#### Elemento: Trave n. 3612

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5915 + 2.2163 + 0.4814 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7361 / 6.2892 = 0,435 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 68.9 / 22624.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 87.5 / 19862.6 = 0,004 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.017	0.104	-68.9	97.7	-40670.0	-2.7040	-2.7361
002	SLU STR	No	0.018	0.098	-56.7	87.5	-31716.0	-2.1093	-2.1332

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0767 + 1.3791 + 0.2163 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5317 / 3.6721 = 0,689 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 9345.3 / 16303.9 = 0,573 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLLim = 11278.5 / 16503.8 = 0,683 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	0.410	-0.031	-2677.1	10349.6	-33545.9	-2.1893	-2.3015
016	SLV A1	Si	-0.036	0.305	2601.9	-10253.2	-26170.9	-1.7185	-1.7775
028	SLV A1	Si	0.744	0.245	8495.8	-4537.0	-24730.3	-1.5656	-1.7279

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7798 + 1.7677 + 0.3287 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3616 / 4.8763 = 0,484 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 4603.1 / 17028.1 = 0,270 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 5561.7 / 17003.1 = 0,327 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.220	0.043	-1345.8	5152.5	-31753.9	-2.0902	-2.1469
048	SLD	Si	-0.011	0.200	1270.6	-5056.1	-27962.7	-1.8494	-1.8893
060	SLD	Si	0.339	0.174	4184.6	-2235.0	-27266.2	-1.7737	-1.8662

#### Elemento: Trave n. 3613

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5903 + 2.2156 + 0.4812 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7675 / 6.2871 = 0,440 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 114.5 / 24595.9 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 87.4 / 20932.6 = 0,004 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.012	0.136	-114.5	96.3	-44464.2	-2.7308	-2.7675
002	SLU STR	No	0.012	0.130	-93.1	87.4	-34654.1	-2.1289	-2.1563

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1576 + 1.4239 + 0.2294 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6450 / 3.8109 = 0,694 Ok (Cmb. n. 025)

TB / TBlim = 11581.3 / 17857.1 = 0,649 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLLim = 12158.0 / 17608.2 = 0,690 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.007	0.374	4955.2	-11052.7	-29237.6	-1.7765	-1.8383
025	SLV A1	Si	0.521	-0.046	-10664.5	4990.0	-37788.0	-2.2737	-2.4046
028	SLV A1	Si	0.589	0.409	10528.4	-4899.3	-27566.8	-1.6220	-1.7844

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8138 + 1.7865 + 0.3354 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4359 / 4.9357 = 0,494 Ok (Cmb. n. 057)

TB / TBlim = 5702.6 / 18577.1 = 0,307 Ok (Cmb. n. 060)  
 TL / TLLim = 5999.1 / 18067.3 = 0,332 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.001	0.247	2453.6	-5453.7	-30881.8	-1.8877	-1.9311
057	SLD	Si	0.279	0.047	-5320.2	2507.5	-35270.0	-2.1443	-2.2144
060	SLD	Si	0.270	0.263	5184.2	-2416.8	-30084.6	-1.8126	-1.9064

#### Elemento: Trave n. 3614

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5845 + 2.2124 + 0.4801 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8035 / 6.2771 = 0,447 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 161.7 / 23969.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 79.7 / 20632.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.003	0.137	-161.7	86.7	-43603.8	-2.7664	-2.8035
002	SLU STR	No	-0.003	0.131	-130.4	79.7	-33965.0	-2.1554	-2.1833

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0524 + 1.3657 + 0.2141 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6289 / 3.6322 = 0,724 Ok (Cmb. n. 025)

TB / TBlim = 12065.0 / 17571.4 = 0,687 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLLim = 11742.6 / 17439.0 = 0,673 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.014	0.102	5192.2	-10675.1	-28970.4	-1.8348	-1.8561
025	SLV A1	Si	-0.440	-0.021	-11170.5	4817.6	-36464.9	-2.2729	-2.3899
028	SLV A1	Si	-0.474	0.360	10968.1	-4739.2	-27673.5	-1.6893	-1.8376

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7569 + 1.7551 + 0.3257 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4460 / 4.8377 = 0,506 Ok (Cmb. n. 057)

TB / TBlim = 5923.4 / 18185.2 = 0,326 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 5796.7 / 17841.1 = 0,325 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	0.004	0.128	2557.7	-5269.7	-30438.5	-1.9292	-1.9530
057	SLD	Si	-0.234	0.057	-5587.2	2418.5	-34310.8	-2.1569	-2.2237
060	SLD	Si	-0.220	0.243	5384.9	-2340.1	-29827.4	-1.8595	-1.9470

#### Elemento: Trave n. 3615

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5766 + 2.2081 + 0.4785 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8583 / 6.2632 = 0,456 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 307.2 / 33727.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 107.8 / 25869.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	0.276	-307.2	116.7	-61837.6	-2.8006	-2.8583
002	SLU STR	No	-0.023	0.266	-246.1	107.8	-48140.2	-2.1809	-2.2246

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9014 + 1.2823 + 0.1967 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6304 / 3.3803 = 0,778 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 17808.1 / 24906.1 = 0,715 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLLim = 16341.7 / 21829.7 = 0,749 Ok (Cmb. n. 016)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.003	-0.429	4281.2	-14856.1	-40097.8	-1.8025	-1.8549
021	SLV A1	Si	-0.377	0.172	-16587.2	5436.1	-51118.8	-2.2761	-2.3913
024	SLV A1	Si	-0.257	0.435	16189.2	-5332.9	-39902.1	-1.7528	-1.8796

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6686 + 1.7062 + 0.3137 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4753 / 4.6886 = 0,528 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 8701.6 / 25678.9 = 0,339 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 8068.7 / 22573.2 = 0,357 Ok (Cmb. n. 048)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.009	-0.032	2013.9	-7335.2	-42725.2	-1.9475	-1.9559
053	SLD	Si	-0.208	0.231	-8308.4	2746.3	-48364.9	-2.1704	-2.2503
056	SLD	Si	0.118	0.351	7910.5	-2643.1	-42655.8	-1.9048	-1.9857

**Elemento: Trave n. 3616**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5509 + 2.1939 + 0.4688 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8947 / 6.2136 = 0,466 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 410.7 / 15587.5 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 101.5 / 17982.4 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.108	-0.052	-410.7	101.5	-28779.2	-2.8423	-2.8947

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1583 + 1.4246 + 0.2302 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1880 / 3.8132 = 0,836 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 6001.4 / 9919.4 = 0,605 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 8102.6 / 12071.0 = 0,671 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.597	0.012	-3383.0	7510.3	-28231.1	-2.7253	-2.8982
020	SLV A1	Si	-0.126	-0.182	2817.6	-7366.0	-13916.5	-1.3593	-1.4131
036	SLV A1	Si	1.310	-0.153	5455.9	-3192.8	-12955.7	-1.1942	-1.3918

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7711 + 1.7631 + 0.3270 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7565 / 4.8613 = 0,567 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 3437.2 / 13294.0 = 0,259 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 3975.9 / 13066.5 = 0,304 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.387	-0.016	-1821.6	3758.8	-24636.7	-2.4053	-2.5060
052	SLD	Si	0.016	-0.103	1256.2	-3614.5	-17511.0	-1.7315	-1.7601
065	SLD	Si	0.491	-0.026	-3124.7	1713.2	-25105.2	-2.4368	-2.5691

**Elemento: Trave n. 3617**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5554 + 2.1964 + 0.4698 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8717 / 6.2216 = 0,462 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 381.0 / 15527.0 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 102.8 / 17921.9 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.098	-0.055	-381.0	102.8	-28558.0	-2.8213	-2.8717

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1561 + 1.4234 + 0.2299 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1880 / 3.8095 = 0,837 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 6117.7 / 9843.4 = 0,621 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 8119.7 / 11976.5 = 0,678 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.578	-0.002	-3322.2	7527.8	-28250.9	-2.7322	-2.8982
020	SLV A1	Si	-0.153	-0.165	2800.1	-7381.5	-13572.5	-1.3258	-1.3786
036	SLV A1	Si	1.269	-0.152	5561.5	-3198.9	-12672.6	-1.1716	-1.3594

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7672 + 1.7610 + 0.3265 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7487 / 4.8546 = 0,566 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2884.7 / 11018.0 = 0,262 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3983.8 / 12998.2 = 0,306 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.373	-0.025	-1780.8	3767.9	-24564.7	-2.3987	-2.4988
052	SLD	Si	0.001	-0.098	1258.7	-3621.6	-17258.8	-1.7074	-1.7328
068	SLD	Si	-0.448	-0.091	2622.4	-1571.5	-16820.0	-1.6282	-1.7254

#### Elemento: Trave n. 3618

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5615 + 2.1998 + 0.4710 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8479 / 6.2323 = 0,457 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 330.7 / 14843.0 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 99.3 / 17460.0 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.090	-0.051	-330.7	99.3	-27194.2	-2.8011	-2.8479

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1447 + 1.4171 + 0.2288 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1837 / 3.7906 = 0,840 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 5996.1 / 9381.8 = 0,639 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7808.2 / 11661.9 = 0,670 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.554	-0.014	-3114.1	7239.9	-27079.4	-2.7326	-2.8942
020	SLV A1	Si	-0.174	-0.132	2664.1	-7098.4	-12743.5	-1.2986	-1.3478
036	SLV A1	Si	1.211	-0.126	5451.0	-3076.2	-11914.4	-1.1536	-1.3269

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7580 + 1.7559 + 0.3253 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7368 / 4.8392 = 0,566 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2844.4 / 10519.1 = 0,270 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3830.7 / 12659.3 = 0,303 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.357	-0.030	-1659.8	3624.0	-23479.0	-2.3901	-2.4880
052	SLD	Si	-0.012	-0.083	1209.9	-3482.5	-16344.0	-1.6854	-1.7084
068	SLD	Si	-0.436	-0.080	2585.8	-1510.9	-15939.7	-1.6103	-1.7022

**Elemento: Trave n. 3619**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5674 + 2.2030 + 0.4723 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8251 / 6.2428 = 0,453 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 294.9 / 14786.9 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 99.6 / 17403.8 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.082	-0.050	-294.9	99.6	-26988.5	-2.7812	-2.8251

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1386 + 1.4137 + 0.2280 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1731 / 3.7803 = 0,839 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 6108.3 / 9330.7 = 0,655 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7823.6 / 11600.7 = 0,674 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.526	-0.027	-3029.3	7254.4	-26997.7	-2.7258	-2.8846
020	SLV A1	Si	-0.191	-0.106	2631.8	-7112.4	-12517.2	-1.2773	-1.3226
036	SLV A1	Si	1.137	-0.100	5553.0	-3082.7	-11712.2	-1.1415	-1.2980

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7529 + 1.7531 + 0.3246 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7221 / 4.8306 = 0,564 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 2914.4 / 10471.5 = 0,278 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3838.2 / 12607.3 = 0,304 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.338	-0.037	-1605.2	3631.2	-23360.9	-2.3792	-2.4747
052	SLD	Si	-0.022	-0.073	1207.7	-3489.3	-16154.0	-1.6663	-1.6883
068	SLD	Si	-0.417	-0.070	2649.5	-1514.1	-15761.3	-1.5954	-1.6807

**Elemento: Trave n. 3620**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5701 + 2.2045 + 0.4732 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8028 / 6.2479 = 0,449 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 413.4 / 23790.4 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 160.8 / 23148.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.072	-0.125	-413.4	160.8	-43215.9	-2.7507	-2.8028

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2156 + 1.4563 + 0.2344 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1557 / 3.9062 = 0,808 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 9975.6 / 15026.2 = 0,664 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 12680.1 / 14921.0 = 0,850 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.481	-0.124	-4686.2	11756.7	-43328.3	-2.7028	-2.8689
020	SLV A1	Si	-0.201	-0.149	4136.0	-11527.4	-19920.4	-1.2595	-1.3028
036	SLV A1	Si	1.009	-0.106	9068.7	-4998.0	-18679.1	-1.1381	-1.2738

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8030 + 1.7807 + 0.3294 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7042 / 4.9131 = 0,550 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 4787.2 / 16852.5 = 0,284 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TlLim = 6220.8 / 16545.5 = 0,376 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.308	-0.127	-2468.3	5884.6	-37450.0	-2.3560	-2.4584
052	SLD	Si	-0.031	-0.138	1918.2	-5655.3	-25798.8	-1.6443	-1.6708
068	SLD	Si	-0.377	-0.123	4352.0	-2454.9	-25193.3	-1.5820	-1.6614

#### Elemento: Trave n. 3621

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5799 + 2.2099 + 0.4749 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7688 / 6.2647 = 0,442 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 196.4 / 12735.4 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TlLim = 85.9 / 16043.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.063	-0.035	-196.4	85.9	-23029.1	-2.7349	-2.7688

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0867 + 1.3851 + 0.2221 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1105 / 3.6939 = 0,842 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 5054.6 / 8076.9 = 0,626 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TlLim = 6833.4 / 10817.7 = 0,632 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.488	-0.057	-1576.3	6334.6	-23038.2	-2.6666	-2.8277
020	SLV A1	Si	-0.245	0.004	1317.8	-6212.2	-10647.9	-1.2550	-1.2914
036	SLV A1	Si	0.967	0.026	4595.1	-2694.5	-10027.4	-1.1397	-1.2624

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7203 + 1.7350 + 0.3204 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6674 / 4.7757 = 0,559 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2429.4 / 9044.2 = 0,269 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TlLim = 3352.7 / 11676.9 = 0,287 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.308	-0.048	-845.2	3170.4	-19927.2	-2.3318	-2.4249
052	SLD	Si	-0.054	-0.022	586.8	-3047.9	-13758.9	-1.6352	-1.6503
068	SLD	Si	-0.205	-0.014	2208.6	-1323.7	-13456.3	-1.5727	-1.6394

#### Elemento: Trave n. 3622

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5819 + 2.2110 + 0.4754 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7514 / 6.2684 = 0,439 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 208.0 / 14605.9 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TlLim = 97.4 / 17222.9 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.058	-0.046	-208.0	97.4	-26325.5	-2.7167	-2.7514

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0942 + 1.3892 + 0.2215 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0913 / 3.7048 = 0,834 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 5870.1 / 9994.3 = 0,587 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TlLim = 7879.1 / 11539.0 = 0,683 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.565	-0.096	-815.8	7301.7	-26188.4	-2.6174	-2.8103
020	SLV A1	Si	-0.328	0.048	543.4	-7162.8	-12299.5	-1.2550	-1.3061
030	SLV A1	Si	-0.816	0.032	5336.5	245.4	-14071.1	-1.4011	-1.5290

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7280 + 1.7393 + 0.3204 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6503 / 4.7876 = 0,554 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2872.7 / 10818.3 = 0,266 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 3866.4 / 12507.2 = 0,309 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.349	-0.077	-465.6	3653.7	-22701.8	-2.3002	-2.4094
052	SLD	Si	-0.090	-0.012	193.2	-3514.9	-15786.1	-1.6292	-1.6469
066	SLD	Si	-0.257	-0.021	2611.6	520.2	-16992.5	-1.7372	-1.7881

#### Elemento: Trave n. 3623

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5852 + 2.2128 + 0.4761 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7317 / 6.2742 = 0,435 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 188.4 / 14556.5 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 95.5 / 17173.5 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.052	-0.046	-188.4	95.5	-26144.6	-2.6989	-2.7317

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0729 + 1.3775 + 0.2181 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0590 / 3.6685 = 0,834 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 5605.3 / 10013.5 = 0,560 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLLim = 7896.3 / 11567.3 = 0,683 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.645	-0.112	-803.5	7314.4	-25779.1	-2.5629	-2.7809
020	SLV A1	Si	-0.406	0.080	557.7	-7178.4	-12420.1	-1.2588	-1.3265
030	SLV A1	Si	-0.926	0.051	5095.7	244.7	-14160.5	-1.4012	-1.5485

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7180 + 1.7338 + 0.3185 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6256 / 4.7703 = 0,550 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2742.8 / 10804.9 = 0,254 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 3875.7 / 12502.8 = 0,310 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.391	-0.085	-453.0	3659.3	-22426.6	-2.2660	-2.3869
052	SLD	Si	-0.125	0.000	207.3	-3523.3	-15772.6	-1.6265	-1.6497
066	SLD	Si	-0.304	-0.014	2493.4	519.6	-16948.8	-1.7295	-1.7870

#### Elemento: Trave n. 3624

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5890 + 2.2149 + 0.4769 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7123 / 6.2808 = 0,432 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 150.7 / 12860.7 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 82.7 / 16078.6 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.047	-0.035	-150.7	82.7	-23023.1	-2.6835	-2.7123

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0294 + 1.3534 + 0.2128 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0195 / 3.5956 = 0,840 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 4688.9 / 8898.8 = 0,527 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLim = 7011.9 / 10978.6 = 0,639 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.721	-0.096	-682.9	6491.9	-22470.7	-2.5125	-2.7450
020	SLV A1	Si	-0.470	0.076	486.8	-6374.4	-11146.6	-1.2691	-1.3473
030	SLV A1	Si	-1.023	0.048	4262.6	216.2	-12650.6	-1.4041	-1.5678

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6939 + 1.7205 + 0.3152 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5975 / 4.7296 = 0,549 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2294.8 / 9568.1 = 0,240 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLim = 3442.5 / 11773.0 = 0,292 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.431	-0.071	-382.0	3247.0	-19629.9	-2.2348	-2.3614
052	SLD	Si	-0.155	0.006	185.9	-3129.5	-13987.4	-1.6260	-1.6537
066	SLD	Si	-0.346	-0.007	2086.1	459.8	-14996.5	-1.7239	-1.7882

#### Elemento: Trave n. 3625

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5918 + 2.2165 + 0.4775 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6956 / 6.2858 = 0,429 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 135.9 / 12823.7 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 80.6 / 16041.6 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.043	-0.034	-135.9	80.6	-22887.7	-2.6684	-2.6956

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0074 + 1.3413 + 0.2095 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9813 / 3.5582 = 0,838 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 4392.7 / 8925.2 = 0,492 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLim = 7024.1 / 11017.9 = 0,638 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.793	-0.100	-644.6	6499.7	-22101.7	-2.4613	-2.7102
020	SLV A1	Si	-0.524	0.083	468.2	-6385.5	-11297.8	-1.2818	-1.3696
030	SLV A1	Si	-1.109	0.052	3993.4	215.5	-12758.3	-1.4090	-1.5878

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6842 + 1.7151 + 0.3134 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5712 / 4.7128 = 0,546 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2150.6 / 9562.4 = 0,225 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLim = 3449.4 / 11777.3 = 0,293 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.467	-0.073	-358.6	3250.0	-19392.5	-2.2034	-2.3374
052	SLD	Si	-0.182	0.010	182.1	-3135.8	-14007.0	-1.6260	-1.6585
066	SLD	Si	-0.385	-0.006	1955.1	458.9	-14980.2	-1.7189	-1.7899

#### Elemento: Trave n. 3626

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5946 + 2.2180 + 0.4781 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6793 / 6.2907 = 0,426 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 121.8 / 12787.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 78.2 / 16005.7 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.039	-0.034	-121.8	78.2	-22756.1	-2.6538	-2.6793

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9849 + 1.3288 + 0.2061 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9414 / 3.5198 = 0,836 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 4079.8 / 8953.4 = 0,456 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLLim = 7035.7 / 11060.7 = 0,636 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.863	-0.102	-600.8	6506.5	-21727.5	-2.4104	-2.6740
020	SLV A1	Si	-0.570	0.086	443.0	-6396.1	-11460.3	-1.2965	-1.3926
030	SLV A1	Si	-1.190	0.052	3708.9	214.8	-12871.1	-1.4150	-1.6078

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6745 + 1.7098 + 0.3116 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5442 / 4.6960 = 0,542 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1998.4 / 9557.7 = 0,209 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 3456.2 / 11783.7 = 0,293 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.503	-0.073	-332.7	3252.4	-19154.1	-2.1722	-2.3129
052	SLD	Si	-0.206	0.012	174.9	-3142.0	-14033.7	-1.6266	-1.6639
066	SLD	Si	-0.423	-0.004	1816.8	457.9	-14967.6	-1.7143	-1.7918

**Elemento: Trave n. 3627**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5972 + 2.2194 + 0.4787 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6636 / 6.2953 = 0,423 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 108.4 / 12753.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 75.5 / 15971.0 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.035	-0.032	-108.4	75.5	-22629.2	-2.6398	-2.6636

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9621 + 1.3162 + 0.2027 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9009 / 3.4809 = 0,833 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3762.0 / 8981.8 = 0,419 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLLim = 7046.7 / 11105.8 = 0,635 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	0.933	-0.103	-554.6	6512.3	-21354.2	-2.3602	-2.6372
020	SLV A1	Si	-0.610	0.087	414.3	-6406.1	-11629.7	-1.3126	-1.4159
030	SLV A1	Si	-1.267	0.051	3420.0	214.1	-12983.9	-1.4216	-1.6274

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6649 + 1.7045 + 0.3099 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5172 / 4.6793 = 0,538 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1843.8 / 9553.5 = 0,193 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 3553.5 / 12082.6 = 0,294 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.578	-0.008	-738.9	-3230.5	-15168.4	-1.7227	-1.8294
049	SLD	Si	0.538	-0.073	-306.0	3254.2	-18918.1	-2.1418	-2.2884
066	SLD	Si	-0.460	-0.004	1676.2	456.8	-14956.9	-1.7100	-1.7937

#### Elemento: Trave n. 3628

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5994 + 2.2207 + 0.4792 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6485 / 6.2993 = 0,420 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 107.3 / 14349.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 81.7 / 16966.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.031	-0.039	-107.3	81.7	-25387.9	-2.6248	-2.6485

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9601 + 1.3151 + 0.2009 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8603 / 3.4761 = 0,823 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3869.1 / 10167.3 = 0,381 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 7963.4 / 11806.1 = 0,675 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.005	-0.130	-570.2	7353.7	-23653.1	-2.3054	-2.6003
020	SLV A1	Si	-0.647	0.111	431.4	-7239.4	-13330.6	-1.3295	-1.4422
030	SLV A1	Si	-1.343	0.061	3517.3	240.7	-14781.2	-1.4281	-1.6484

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6696 + 1.7071 + 0.3095 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4905 / 4.6862 = 0,531 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 1897.8 / 10774.9 = 0,176 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 4018.0 / 12845.7 = 0,313 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.625	-0.007	-758.9	-3652.7	-17093.4	-1.7166	-1.8317
049	SLD	Si	0.574	-0.091	-313.5	3673.2	-21069.1	-2.1086	-2.2641
066	SLD	Si	-0.497	-0.005	1725.3	513.8	-16864.5	-1.7054	-1.7958

#### Elemento: Trave n. 3629

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6020 + 2.2221 + 0.4798 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6324 / 6.3039 = 0,418 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 92.6 / 14310.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 77.7 / 16927.7 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.036	-92.6	77.7	-25244.1	-2.6110	-2.6324

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9349 + 1.3012 + 0.1972 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8151 / 3.4333 = 0,820 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 3487.3 / 10200.9 = 0,342 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 7975.5 / 11866.5 = 0,672 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.079	-0.128	-513.4	7358.3	-23199.2	-2.2531	-2.5592

020	SLV A1	Si	-0.678	0.110	393.7	-7250.4	-13554.6	-1.3495	-1.4683
030	SLV A1	Si	-1.417	0.057	3170.3	239.7	-14912.9	-1.4353	-1.6680

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6596 + 1.7015 + 0.3077 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4610 / 4.6687 = 0,527 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1843.9 / 11596.4 = 0,159 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLim = 4026.7 / 12840.7 = 0,314 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.670	-0.003	-683.7	-3660.6	-17080.7	-1.7120	-1.8347
049	SLD	Si	0.609	-0.088	-281.4	3674.0	-20786.9	-2.0772	-2.2373
067	SLD	Si	-0.707	-0.070	-1676.3	-404.1	-19900.6	-1.9805	-2.1484

#### Elemento: Trave n. 3630

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6041 + 2.2233 + 0.4804 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6176 / 6.3078 = 0,415 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 94.5 / 17293.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 88.4 / 18791.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.048	-94.5	88.4	-30416.6	-2.5963	-2.6176

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9456 + 1.3071 + 0.1964 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7711 / 3.4492 = 0,803 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3753.0 / 12402.5 = 0,303 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLim = 9679.2 / 13172.3 = 0,735 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.155	-0.180	-551.9	8920.9	-27534.8	-2.1941	-2.5192
020	SLV A1	Si	-0.704	0.158	429.7	-8799.3	-16725.2	-1.3701	-1.4991
030	SLV A1	Si	-1.490	0.076	3411.8	289.1	-18235.2	-1.4422	-1.6897

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6738 + 1.7094 + 0.3082 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4327 / 4.6914 = 0,519 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1979.4 / 13976.8 = 0,142 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLim = 4890.7 / 14270.7 = 0,343 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.715	0.003	-736.0	-4446.1	-20696.7	-1.7085	-1.8394
049	SLD	Si	0.646	-0.122	-301.3	4451.8	-24834.2	-2.0421	-2.2116
067	SLD	Si	-0.760	-0.093	-1799.4	-496.0	-23850.5	-1.9523	-2.1311

#### Elemento: Trave n. 3631

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6052 + 2.2239 + 0.4806 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6017 / 6.3097 = 0,412 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 77.2 / 17249.1 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 81.8 / 18747.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.040	-77.2	81.8	-30251.6	-2.5839	-2.6017

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9181 + 1.2919 + 0.1924 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7204 / 3.4025 = 0,800 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 3322.4 / 12562.1 = 0,264 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLLim = 9693.3 / 13260.8 = 0,731 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.231	-0.168	-482.8	8923.2	-26946.8	-2.1407	-2.4731
020	SLV A1	Si	-0.725	0.152	382.9	-8812.1	-17050.2	-1.3953	-1.5289
034	SLV A1	Si	-1.363	0.047	3020.3	1250.1	-18789.1	-1.4983	-1.7272

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6636 + 1.7037 + 0.3064 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4007 / 4.6737 = 0,514 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1728.6 / 13905.6 = 0,124 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLLim = 4902.2 / 14273.0 = 0,343 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.757	0.011	-645.7	-4456.6	-20714.1	-1.7074	-1.8452
049	SLD	Si	0.681	-0.111	-262.5	4450.3	-24478.1	-2.0108	-2.1825
067	SLD	Si	-0.812	-0.080	-1571.5	-503.4	-23597.2	-1.9283	-2.1124

#### Elemento: Trave n. 3632

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6059 + 2.2242 + 0.4808 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5882 / 6.3109 = 0,410 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 52.2 / 14206.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 62.2 / 16823.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.015	-0.023	-52.2	62.2	-24860.2	-2.5754	-2.5882

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8564 + 1.2579 + 0.1859 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6731 / 3.3002 = 0,810 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 2433.0 / 10386.5 = 0,234 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLLim = 8008.5 / 12072.2 = 0,663 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.291	-0.106	-352.7	7363.6	-21832.0	-2.1012	-2.4301
020	SLV A1	Si	-0.736	0.099	285.0	-7280.4	-14310.0	-1.4208	-1.5524
034	SLV A1	Si	-1.414	0.028	2211.8	1030.8	-15582.9	-1.5021	-1.7378

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6302 + 1.6853 + 0.3024 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3716 / 4.6179 = 0,514 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1261.6 / 11430.4 = 0,110 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLLim = 4053.7 / 12846.6 = 0,316 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.788	0.012	-474.0	-3685.2	-17120.7	-1.7074	-1.8507
049	SLD	Si	0.708	-0.069	-190.8	3670.3	-19958.8	-1.9880	-2.1560
067	SLD	Si	-0.852	-0.046	-1146.9	-421.2	-19311.0	-1.9117	-2.0965

#### Elemento: Trave n. 3633

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6069 + 2.2248 + 0.4810 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5790 / 6.3128 = 0,409$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 43.0 / 14185.4 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 57.1 / 16802.4 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.013	-0.019	-43.0	57.1	-24782.4	-2.5685	-2.5790

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8369 + 1.2471 + 0.1832 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6369 / 3.2671 = 0,807$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TB_{lim} = 2197.3 / 10402.2 = 0,211$  Ok (Cmb. n. 034)

$TL / TL_{lim} = 8015.7 / 12130.0 = 0,661$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.337	-0.098	-316.8	7362.0	-21498.8	-2.0658	-2.3972
020	SLV A1	Si	-0.741	0.095	261.0	-7287.0	-14520.2	-1.4416	-1.5747
034	SLV A1	Si	-1.451	0.025	1997.5	1029.8	-15644.8	-1.5051	-1.7469

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6236 + 1.6816 + 0.3012 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.3497 / 4.6064 = 0,510$  Ok (Cmb. n. 049)

$TB / TB_{lim} = 1073.9 / 10759.6 = 0,100$  Ok (Cmb. n. 066)

$TL / TL_{lim} = 4060.7 / 12855.1 = 0,316$  Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.810	0.015	-430.0	-3691.6	-17155.6	-1.7082	-1.8567
049	SLD	Si	0.727	-0.062	-170.6	3667.5	-19764.2	-1.9678	-2.1361
066	SLD	Si	-0.657	0.000	976.2	501.7	-16830.4	-1.6895	-1.8060

#### Elemento: Trave n. 3634

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6086 + 2.2257 + 0.4813 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5713 / 6.3157 = 0,407$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 43.1 / 17976.2 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 64.9 / 19172.4 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.010	-0.022	-43.1	64.9	-31359.3	-2.5621	-2.5713

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8657 + 1.2630 + 0.1843 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6034 / 3.3130 = 0,786$  Ok (Cmb. n. 017)

$TB / TB_{lim} = 2515.0 / 13219.2 = 0,190$  Ok (Cmb. n. 034)

$TL / TL_{lim} = 10179.6 / 13836.3 = 0,736$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.377	-0.141	-357.4	9337.3	-26852.0	-2.0274	-2.3667
020	SLV A1	Si	-0.739	0.144	301.5	-9254.1	-18716.2	-1.4622	-1.6015
034	SLV A1	Si	-1.482	0.035	2286.4	1305.1	-19930.0	-1.5081	-1.7565

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6489 + 1.6956 + 0.3032 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.3299 / 4.6478 = 0,501$  Ok (Cmb. n. 049)

$TB / TB_{lim} = 1231.8 / 13653.0 = 0,090$  Ok (Cmb. n. 066)

$TL / TL_{lim} = 5162.0 / 14694.1 = 0,351$  Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.828	0.032	-496.8	-4692.7	-21834.0	-1.7104	-1.8651
049	SLD	Si	0.743	-0.086	-191.2	4648.6	-24834.8	-1.9465	-2.1181
066	SLD	Si	-0.675	0.003	1119.9	632.6	-21360.2	-1.6886	-1.8082

#### Elemento: Trave n. 3635

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6100 + 2.2265 + 0.4816 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5642 / 6.3181 = 0,406 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 32.0 / 17959.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 56.4 / 19155.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.006	-0.012	-32.0	56.4	-31295.3	-2.5588	-2.5642

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8472 + 1.2528 + 0.1818 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5650 / 3.2818 = 0,782 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 2284.3 / 13239.7 = 0,173 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLlim = 10186.7 / 13922.8 = 0,732 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.408	-0.119	-313.8	9330.1	-26441.6	-1.9967	-2.3318
020	SLV A1	Si	-0.730	0.135	272.5	-9260.6	-19028.1	-1.4877	-1.6263
034	SLV A1	Si	-1.503	0.031	2076.6	1303.0	-20007.6	-1.5120	-1.7641

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6437 + 1.6927 + 0.3023 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3081 / 4.6387 = 0,498 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1122.1 / 13655.8 = 0,082 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 5171.3 / 14718.4 = 0,351 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.839	0.040	-459.3	-4701.2	-21926.4	-1.7154	-1.8744
049	SLD	Si	0.753	-0.068	-166.3	4641.6	-24609.7	-1.9303	-2.0982
066	SLD	Si	-0.689	0.008	1020.1	627.9	-21373.7	-1.6886	-1.8107

#### Elemento: Trave n. 3636

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6108 + 2.2270 + 0.4819 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5601 / 6.3197 = 0,405 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 17.5 / 13266.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 36.0 / 16212.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.004	-0.002	-17.5	36.0	-23107.0	-2.5581	-2.5601

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7726 + 1.2115 + 0.1751 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5318 / 3.1593 = 0,801 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 1581.8 / 9747.6 = 0,162 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 7530.9 / 11929.1 = 0,631 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	1.421	-0.053	-206.9	6888.6	-19322.6	-1.9793	-2.3016
020	SLV A1	Si	-0.718	0.067	184.5	-6846.3	-14250.1	-1.5126	-1.6429
026	SLV A1	Si	-1.686	-0.031	1438.0	3695.7	-14678.8	-1.4832	-1.7654

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6004 + 1.6688 + 0.2978 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2902 / 4.5670 = 0,501 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 781.5 / 10095.3 = 0,077 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLim = 3826.9 / 12482.5 = 0,307 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.842	0.024	-326.5	-3479.0	-16273.5	-1.7229	-1.8816
049	SLD	Si	0.755	-0.028	-108.5	3424.8	-18073.5	-1.9217	-2.0820
066	SLD	Si	-0.695	0.006	710.5	460.7	-15810.0	-1.6892	-1.8127

#### Elemento: Trave n. 3637

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6120 + 2.2276 + 0.4821 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5591 / 6.3217 = 0,405 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 12.9 / 13266.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 31.0 / 16212.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.002	0.001	-12.9	31.0	-23105.0	-2.5581	-2.5591

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.4656 + 1.0420 + 0.1363 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1173 / 2.6439 = 0,801 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlm = 1589.6 / 9725.8 = 0,163 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLim = 7532.4 / 11970.2 = 0,629 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-1.747	0.052	-646.8	-7053.5	-15926.9	-1.6019	-1.9248
020	SLV A1	Si	-0.703	0.060	171.3	-6847.6	-14396.4	-1.5300	-1.6574
026	SLV A1	Si	-1.720	-0.033	1445.1	3695.3	-14603.9	-1.4731	-1.7597

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5989 + 1.6680 + 0.2976 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2797 / 4.5646 = 0,499 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 784.5 / 10059.6 = 0,078 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLim = 3831.0 / 12500.4 = 0,306 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.838	0.025	-325.3	-3482.7	-16338.4	-1.7297	-1.8887
049	SLD	Si	0.752	-0.021	-97.2	3419.5	-18002.9	-1.9160	-2.0725
058	SLD	Si	-0.788	-0.013	713.2	1847.2	-15693.4	-1.6672	-1.8078

#### Elemento: Trave n. 3638

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6131 + 2.2282 + 0.4823 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5606 / 6.3237 = 0,405 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 8.6 / 12655.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 24.9 / 15830.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.000	0.004	-8.6	24.9	-22046.6	-2.5588	-2.5606

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.4667 + 1.0426 + 0.1370 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.1304 / 2.6462 = 0,805$  Ok (Cmb. n. 015)  
 $TB / TBl_{lim} = 1482.9 / 9007.2 = 0,165$  Ok (Cmb. n. 028)  
 $TL / TL_{lim} = 7184.8 / 11732.3 = 0,612$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-1.721	0.045	-404.8	-6729.8	-15312.5	-1.6174	-1.9368
020	SLV A1	Si	-0.686	0.047	378.8	-6531.6	-13852.3	-1.5461	-1.6692
028	SLV A1	Si	1.879	-0.009	1348.0	-227.4	-12963.5	-1.3621	-1.6472

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5926 + 1.6645 + 0.2970 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.2716 / 4.5541 = 0,499$  Ok (Cmb. n. 049)

$TB / TBl_{lim} = 733.0 / 9459.5 = 0,077$  Ok (Cmb. n. 060)

$TL / TL_{lim} = 3657.2 / 12221.1 = 0,299$  Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.830	0.023	-203.3	-3324.8	-15646.1	-1.7373	-1.8952
049	SLD	Si	0.744	-0.012	-196.3	3256.2	-17126.7	-1.9134	-2.0651
060	SLD	Si	0.835	-0.001	666.3	-95.5	-14479.0	-1.6105	-1.7513

**Elemento: Trave n. 3639**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6142 + 2.2289 + 0.4825 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5634 / 6.3256 = 0,405$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 5.5 / 12660.6 = 0,000$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 20.4 / 15835.6 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.001	0.006	-5.5	20.4	-22064.6	-2.5605	-2.5634

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.4769 + 1.0482 + 0.1383 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.1418 / 2.6633 = 0,804$  Ok (Cmb. n. 015)

$TB / TBl_{lim} = 1620.8 / 8999.1 = 0,180$  Ok (Cmb. n. 028)

$TL / TL_{lim} = 7184.1 / 11761.1 = 0,611$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-1.690	0.041	-189.0	-6731.0	-15423.6	-1.6321	-1.9471
020	SLV A1	Si	-0.668	0.039	612.9	-6531.0	-13953.1	-1.5598	-1.6786
028	SLV A1	Si	1.886	-0.016	1473.4	-226.7	-12936.2	-1.3582	-1.6455

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5933 + 1.6649 + 0.2972 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.2661 / 4.5554 = 0,497$  Ok (Cmb. n. 049)

$TB / TBl_{lim} = 802.7 / 9458.2 = 0,085$  Ok (Cmb. n. 060)

$TL / TL_{lim} = 3659.9 / 12238.3 = 0,299$  Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.818	0.023	-94.3	-3327.2	-15707.2	-1.7450	-1.9013
049	SLD	Si	0.731	-0.005	-310.1	3250.5	-17103.4	-1.9130	-2.0601
060	SLD	Si	0.836	-0.003	729.7	-97.0	-14474.4	-1.6099	-1.7511

**Elemento: Trave n. 3640**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6153 + 2.2295 + 0.4827 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5672 / 6.3275 = 0,406$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 2.8 / 12667.8 = 0,000$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 14.7 / 14529.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.003	0.008	-2.8	15.9	-22091.5	-2.5629	-2.5672
002	SLU STR	No	-0.005	0.008	-2.4	14.7	-17308.4	-2.0079	-2.0115

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.4866 + 1.0536 + 0.1395 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1514 / 2.6796 = 0,803 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 1717.4 / 8987.4 = 0,191 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 7182.5 / 11785.3 = 0,609 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-1.651	0.038	-190.7	-6731.2	-15527.1	-1.6466	-1.9559
020	SLV A1	Si	-0.647	0.032	644.1	-6529.5	-14037.0	-1.5717	-1.6859
028	SLV A1	Si	1.886	-0.022	1561.3	-226.1	-12894.9	-1.3534	-1.6414

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5950 + 1.6659 + 0.2976 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2627 / 4.5584 = 0,496 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 851.7 / 9456.1 = 0,090 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 3662.0 / 12255.7 = 0,299 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.802	0.023	-93.6	-3329.1	-15768.5	-1.7531	-1.9071
049	SLD	Si	0.715	0.002	-323.4	3244.5	-17099.6	-1.9133	-2.0570
060	SLD	Si	0.833	-0.004	774.2	-98.5	-14466.8	-1.6093	-1.7503

#### Elemento: Trave n. 3641

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6165 + 2.2301 + 0.4830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5728 / 6.3296 = 0,406 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 1.4 / 12676.9 = 0,000 Ok (Cmb. n. 004)

TL / TLlim = 12.5 / 15321.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.004	0.014	-0.5	12.5	-24743.1	-2.5663	-2.5728
002	SLU STR	No	-0.007	0.013	-0.6	12.5	-19383.2	-2.0103	-2.0155
004	SLU STR	No	-0.001	0.011	1.4	11.1	-19283.2	-2.0008	-2.0042

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5199 + 1.0719 + 0.1425 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1605 / 2.7343 = 0,790 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 2072.3 / 10030.3 = 0,207 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 8027.5 / 12482.5 = 0,643 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-1.602	0.045	-218.8	-7525.2	-17475.5	-1.6611	-1.9641
020	SLV A1	Si	-0.622	0.032	772.1	-7297.7	-15774.8	-1.5820	-1.6918
028	SLV A1	Si	1.878	-0.036	1883.9	-251.9	-14351.8	-1.3470	-1.6350

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6122 + 1.6753 + 0.2996 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2624 / 4.5871 = 0,493 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1028.7 / 10569.5 = 0,097 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4096.3 / 13006.1 = 0,315 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.781	0.030	-105.6	-3723.9	-17704.2	-1.7616	-1.9134
049	SLD	Si	0.692	0.011	-385.2	3620.0	-19137.6	-1.9158	-2.0568
060	SLD	Si	0.825	-0.006	935.2	-111.9	-16162.5	-1.6087	-1.7488

#### Elemento: Trave n. 3642

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6177 + 2.2308 + 0.4832 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5798 / 6.3317 = 0,407 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 3.4 / 14162.0 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 8.5 / 15332.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.006	0.018	1.6	7.1	-24801.8	-2.5715	-2.5798
002	SLU STR	No	-0.008	0.016	1.1	8.5	-19425.6	-2.0140	-2.0206
003	SLU STR	No	-0.001	0.016	3.4	6.4	-24695.1	-2.5614	-2.5677

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5394 + 1.0827 + 0.1484 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1681 / 2.7706 = 0,783 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 2273.2 / 10064.5 = 0,226 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 8023.0 / 12520.6 = 0,641 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-0.302	0.043	-229.0	-7523.1	-17591.3	-1.6774	-1.9710
020	SLV A1	Si	-0.118	0.025	841.9	-7293.6	-15841.6	-1.5918	-1.6956
028	SLV A1	Si	0.357	-0.045	2066.5	-251.0	-14265.1	-1.3397	-1.6252

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6182 + 1.6787 + 0.3037 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2661 / 4.6005 = 0,493 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1129.2 / 10590.8 = 0,107 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4097.5 / 13052.5 = 0,314 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.148	0.031	-108.8	-3725.0	-17785.1	-1.7717	-1.9196
049	SLD	Si	0.131	0.020	-418.3	3611.6	-19182.8	-1.9215	-2.0601
060	SLD	Si	0.156	-0.007	1026.5	-113.7	-16146.4	-1.6082	-1.7463

#### Elemento: Trave n. 3643

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6186 + 2.2313 + 0.4833 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5905 / 6.3332 = 0,409 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.8 / 17185.2 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 5.0 / 16887.6 = 0,000 Ok (Cmb. n. 004)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.007	0.033	3.8	1.6	-30155.0	-2.5782	-2.5905
003	SLU STR	No	-0.003	0.029	5.8	1.6	-30014.1	-2.5673	-2.5772
004	SLU STR	No	-0.004	0.026	4.8	5.0	-23471.9	-2.0080	-2.0152

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5834 + 1.1070 + 0.1486 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1758 / 2.8390 = 0,766 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 3086.8 / 12087.7 = 0,255 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 9714.1 / 13883.5 = 0,700 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	1.466	0.062	-298.5	-9111.6	-21468.4	-1.6941	-1.9780
020	SLV A1	Si	0.557	0.027	1136.6	-8831.0	-19264.3	-1.6002	-1.6977
028	SLV A1	Si	-1.831	-0.078	2806.2	-303.0	-17146.5	-1.3296	-1.6127

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6473 + 1.6948 + 0.3040 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2743 / 4.6461 = 0,490 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1533.9 / 12797.2 = 0,120 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 4965.7 / 14534.4 = 0,342 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.717	0.049	-140.1	-4514.3	-21667.8	-1.7828	-1.9273
049	SLD	Si	-0.631	0.044	-563.5	4364.7	-23343.4	-1.9303	-2.0675
060	SLD	Si	-0.795	-0.011	1394.5	-140.1	-19541.9	-1.6078	-1.7433

#### Elemento: Trave n. 3644

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6182 + 2.2311 + 0.4832 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6038 / 6.3326 = 0,411 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 6.6 / 17218.3 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 5.8 / 18758.8 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.009	0.041	4.6	-5.8	-30293.0	-2.5885	-2.6038
003	SLU STR	No	-0.004	0.036	6.6	-4.9	-30136.5	-2.5764	-2.5891

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5962 + 1.1141 + 0.1504 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1826 / 2.8608 = 0,763 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 3519.3 / 12040.4 = 0,292 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLLim = 9703.0 / 13900.7 = 0,698 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	1.371	0.063	-330.2	-9103.9	-21635.1	-1.7155	-1.9842
020	SLV A1	Si	0.514	0.019	1287.6	-8820.9	-19318.2	-1.6090	-1.6981
028	SLV A1	Si	-1.785	-0.090	3199.3	-301.8	-16968.7	-1.3187	-1.5945

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6550 + 1.6990 + 0.3055 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2862 / 4.6594 = 0,491 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1748.8 / 12791.0 = 0,137 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 4964.7 / 14574.5 = 0,341 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.671	0.054	-153.5	-4513.4	-21807.1	-1.7977	-1.9357
049	SLD	Si	-0.590	0.059	-638.6	4351.1	-23493.9	-1.9448	-2.0783
060	SLD	Si	-0.769	-0.011	1589.9	-142.6	-19514.8	-1.6078	-1.7390

#### Elemento: Trave n. 3645

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6171 + 2.2304 + 0.4830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6166 / 6.3305 = 0,413 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.0 / 14239.4 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 10.2 / 16895.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

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

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.010	0.032	3.3	-10.2	-25123.3	-2.6014	-2.6166
003	SLU STR	No	-0.005	0.029	5.0	-8.8	-24980.2	-2.5878	-2.6004

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5668 + 1.0979 + 0.1491 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1877 / 2.8138 = 0,778 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 3279.7 / 9896.9 = 0,331 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 7997.2 / 12543.0 = 0,638 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	1.278	0.043	-302.9	-7505.3	-17981.6	-1.7381	-1.9888
020	SLV A1	Si	0.473	0.008	1192.7	-7270.2	-15969.7	-1.6164	-1.6980
028	SLV A1	Si	-1.730	-0.069	2981.5	-248.3	-13852.0	-1.3091	-1.5729

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6382 + 1.6897 + 0.3046 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.2986 / 4.6324 = 0,496 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1629.3 / 10551.1 = 0,154 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4095.3 / 13123.0 = 0,312 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.625	0.040	-140.3	-3723.0	-18110.7	-1.8144	-1.9432
049	SLD	Si	-0.548	0.049	-592.8	3579.9	-19532.3	-1.9636	-2.0897
060	SLD	Si	-0.739	-0.008	1481.2	-119.5	-16083.7	-1.6081	-1.7341

#### Elemento: Trave n. 3646

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6161 + 2.2299 + 0.4828 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6309 / 6.3288 = 0,416 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 3.6 / 14270.5 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 14.9 / 16930.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.011	0.036	1.8	-14.9	-25251.8	-2.6139	-2.6309
003	SLU STR	No	-0.007	0.032	3.6	-12.9	-25094.3	-2.5989	-2.6131

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5783 + 1.1042 + 0.1507 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1922 / 2.8333 = 0,774 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 3661.0 / 9857.6 = 0,371 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 7986.7 / 12548.7 = 0,636 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	1.187	0.043	-336.1	-7497.1	-18098.1	-1.7577	-1.9929
020	SLV A1	Si	0.435	0.004	1323.7	-7260.6	-15983.9	-1.6215	-1.6969
028	SLV A1	Si	-1.668	-0.076	3328.2	-247.8	-13701.5	-1.2990	-1.5525

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6467 + 1.6944 + 0.3062 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3133 / 4.6472 = 0,498 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1818.0 / 10547.1 = 0,172 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4092.9 / 13155.1 = 0,311 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.580	0.042	-155.6	-3720.8	-18221.7	-1.8294	-1.9510
049	SLD	Si	-0.507	0.056	-660.2	3569.8	-19687.2	-1.9821	-2.1030

060	SLD	Si	-0.706	-0.008	1652.7	-121.1	-16064.8	-1.6088	-1.7296
-----	-----	----	--------	--------	--------	--------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3647**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6151 + 2.2294 + 0.4826 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6445 / 6.3271 = 0,418 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 1.2 / 12676.2 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 17.0 / 15935.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	0.030	-0.6	-17.0	-22497.6	-2.6277	-2.6445
003	SLU STR	No	-0.008	0.027	1.2	-14.7	-22344.7	-2.6112	-2.6252

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5645 + 1.0966 + 0.1505 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1955 / 2.8115 = 0,781 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 3589.7 / 8701.8 = 0,413 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 7068.6 / 11814.9 = 0,598 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	1.098	0.033	-329.4	-6636.4	-16136.2	-1.7778	-1.9959
020	SLV A1	Si	0.398	-0.001	1290.5	-6426.0	-14169.0	-1.6256	-1.6946
028	SLV A1	Si	-1.600	-0.065	3263.4	-219.3	-12007.7	-1.2896	-1.5301

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6405 + 1.6910 + 0.3063 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3281 / 4.6378 = 0,502 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 1781.6 / 9344.3 = 0,191 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 3624.6 / 12378.4 = 0,293 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.536	0.034	-152.8	-3295.1	-16246.2	-1.8452	-1.9581
049	SLD	Si	-0.467	0.049	-646.4	3155.1	-17594.3	-2.0032	-2.1165
060	SLD	Si	-0.671	-0.007	1619.6	-108.7	-14221.3	-1.6098	-1.7246

**Elemento: Trave n. 3648**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6143 + 2.2289 + 0.4825 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6590 / 6.3257 = 0,420 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 3.4 / 11396.0 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 20.3 / 15968.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.014	0.032	-3.7	-20.3	-22616.5	-2.6411	-2.6590
002	SLU STR	No	-0.016	0.030	-3.4	-12.4	-17682.0	-2.0649	-2.0788

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.5749 + 1.1024 + 0.1520 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.1981 / 2.8292 = 0,777 Ok (Cmb. n. 015)

TB / TBlim = 3934.0 / 8667.0 = 0,454 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 7058.4 / 11814.3 = 0,597 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	1.012	0.032	-361.9	-6627.9	-16224.3	-1.7958	-1.9983
020	SLV A1	Si	0.364	-0.004	1406.5	-6416.7	-14163.2	-1.6283	-1.6916
028	SLV A1	Si	-1.527	-0.069	3576.3	-219.1	-11872.8	-1.2801	-1.5086

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6493 + 1.6958 + 0.3080 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3445 / 4.6531 = 0,504 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 1951.2 / 9341.2 = 0,209 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 3621.4 / 12405.5 = 0,292 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.493	0.034	-168.5	-3292.2	-16339.5	-1.8598	-1.9652
049	SLD	Si	-0.429	0.052	-707.9	3146.8	-17745.6	-2.0237	-2.1313
060	SLD	Si	-0.635	-0.007	1773.8	-109.9	-14205.5	-1.6109	-1.7198

#### Elemento: Trave n. 3649

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6136 + 2.2285 + 0.4823 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6745 / 6.3244 = 0,423 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 7.8 / 12784.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 23.4 / 16002.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.015	0.034	-7.8	-23.4	-22742.9	-2.6552	-2.6745

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8626 + 1.2612 + 0.1899 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5653 / 3.3137 = 0,774 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 4291.1 / 8631.2 = 0,497 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 7047.4 / 11811.5 = 0,597 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.732	0.072	-1529.0	6356.6	-19118.1	-2.1407	-2.3321
020	SLV A1	Si	0.329	-0.007	1525.7	-6406.7	-14149.5	-1.6301	-1.6875
028	SLV A1	Si	-1.445	-0.071	3901.0	-219.1	-11732.7	-1.2706	-1.4858

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6586 + 1.7010 + 0.3097 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3623 / 4.6692 = 0,506 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 2126.7 / 9338.3 = 0,228 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 3617.6 / 12433.0 = 0,291 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.449	0.034	-185.4	-3288.7	-16434.4	-1.8747	-1.9724
049	SLD	Si	-0.390	0.056	-772.1	3138.3	-17909.5	-2.0458	-2.1475
060	SLD	Si	-0.595	-0.006	1933.4	-111.1	-14190.0	-1.6123	-1.7147

#### Elemento: Trave n. 3650

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6129 + 2.2281 + 0.4822 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6909 / 6.3232 = 0,426 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 13.1 / 12821.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 26.3 / 16039.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.016	0.036	-13.1	-26.3	-22876.9	-2.6703	-2.6909

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8825 + 1.2722 + 0.1928 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5892 / 3.3475 = 0,773 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 4653.3 / 8595.4 = 0,541 Ok (Cmb. n. 028)  
 TL / TLLim = 7035.6 / 11806.9 = 0,596 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.656	0.077	-1655.5	6341.5	-19360.5	-2.1756	-2.3538
020	SLV A1	Si	0.295	-0.010	1645.5	-6396.0	-14129.1	-1.6309	-1.6826
028	SLV A1	Si	-1.354	-0.072	4230.3	-219.1	-11591.2	-1.2617	-1.4621

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6682 + 1.7063 + 0.3115 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.3816 / 4.6859 = 0,508 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2304.4 / 9336.2 = 0,247 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 3613.2 / 12460.9 = 0,290 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.405	0.034	-203.1	-3284.7	-16530.4	-1.8899	-1.9796
049	SLD	Si	-0.351	0.059	-838.0	3129.8	-18085.2	-2.0694	-2.1651
060	SLD	Si	-0.553	-0.005	2094.9	-112.3	-14176.9	-1.6140	-1.7095

#### Elemento: Trave n. 3651

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6124 + 2.2279 + 0.4820 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7107 / 6.3223 = 0,429 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 22.8 / 14513.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 32.8 / 17130.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.018	0.048	-22.8	-32.8	-25984.2	-2.6863	-2.7107

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9272 + 1.2969 + 0.1980 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6188 / 3.4221 = 0,765 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 5678.8 / 9657.3 = 0,588 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLLim = 7923.1 / 12534.8 = 0,632 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.575	0.103	-2019.0	7136.7	-22157.7	-2.2127	-2.3807
020	SLV A1	Si	0.260	-0.015	1997.3	-7202.8	-15911.2	-1.6304	-1.6771
028	SLV A1	Si	-1.248	-0.086	5162.5	-247.5	-12914.8	-1.2534	-1.4381

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6932 + 1.7201 + 0.3149 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4051 / 4.7282 = 0,509 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlim = 2809.3 / 10533.9 = 0,267 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 4070.7 / 13313.5 = 0,306 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.357	0.044	-250.1	-3700.6	-18767.7	-1.9053	-1.9877
049	SLD	Si	-0.311	0.080	-1025.0	3521.1	-20631.4	-2.0943	-2.1865
060	SLD	Si	-0.504	-0.002	2553.9	-128.0	-15987.2	-1.6164	-1.7045

#### Elemento: Trave n. 3652

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6119 + 2.2276 + 0.4819 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7321 / 6.3213 = 0,432 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 33.2 / 14566.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 35.8 / 17183.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.021	0.051	-33.2	-35.8	-26179.3	-2.7055	-2.7321

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9513 + 1.3103 + 0.2016 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6509 / 3.4632 = 0,765 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 6107.8 / 9620.4 = 0,635 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 7905.7 / 12525.7 = 0,631 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.492	0.108	-2173.7	7116.6	-22511.8	-2.2570	-2.4099
020	SLV A1	Si	0.223	-0.017	2138.0	-7187.0	-15873.2	-1.6294	-1.6702
028	SLV A1	Si	-1.122	-0.073	5552.5	-247.8	-12760.2	-1.2485	-1.4117

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7047 + 1.7264 + 0.3170 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4304 / 4.7481 = 0,512 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 3017.9 / 10537.0 = 0,286 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4063.3 / 13349.0 = 0,304 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.306	0.043	-270.4	-3693.9	-18890.0	-1.9228	-1.9954
049	SLD	Si	-0.268	0.084	-1107.1	3510.1	-20885.5	-2.1241	-2.2095
060	SLD	Si	-0.450	0.006	2743.6	-129.3	-15991.5	-1.6203	-1.6997

**Elemento: Trave n. 3653**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6113 + 2.2272 + 0.4817 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7535 / 6.3202 = 0,436 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 41.9 / 13619.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 35.5 / 16598.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.024	0.047	-41.9	-35.5	-24572.5	-2.7261	-2.7535

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9620 + 1.3162 + 0.2041 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6829 / 3.4824 = 0,770 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 5938.5 / 8981.2 = 0,661 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 7346.8 / 12074.4 = 0,608 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.412	0.098	-1085.1	6610.2	-21306.2	-2.3037	-2.4390
020	SLV A1	Si	0.187	-0.016	1036.6	-6678.9	-14746.8	-1.6280	-1.6630
024	SLV A1	Si	-1.016	-0.045	5398.7	497.2	-11941.3	-1.2634	-1.4093

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7076 + 1.7281 + 0.3183 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4554 / 4.7539 = 0,517 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 2926.5 / 9847.0 = 0,297 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 3777.2 / 12881.7 = 0,293 Ok (Cmb. n. 047)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	0.256	0.035	-813.7	-3433.8	-17701.1	-1.9402	-2.0018
049	SLD	Si	-0.228	0.075	-553.2	3259.6	-19695.2	-2.1555	-2.2322

056	SLD	Si	-0.408	0.013	2660.5	232.0	-15009.7	-1.6351	-1.7084
-----	-----	----	--------	-------	--------	-------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3654**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6068 + 2.2247 + 0.4809 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7915 / 6.3124 = 0,442 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 101.2 / 22848.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 62.3 / 22535.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.021	0.147	-101.2	-62.3	-41453.9	-2.7466	-2.7915

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0912 + 1.3876 + 0.2172 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7507 / 3.6959 = 0,744 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 10699.3 / 15573.8 = 0,687 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 12228.3 / 16063.8 = 0,761 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.347	0.286	-83.1	10998.1	-36333.8	-2.3493	-2.5007
020	SLV A1	Si	0.153	-0.042	-42.7	-11116.7	-24526.8	-1.6239	-1.6558
026	SLV A1	Si	0.781	0.099	9726.7	5956.5	-22013.8	-1.4080	-1.5368

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9315 + 1.8517 + 0.3525 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6899 / 5.1357 = 0,524 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 5268.0 / 16770.5 = 0,314 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 6094.9 / 16866.4 = 0,361 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.061	0.069	-77.1	-5540.9	-27436.4	-1.8208	-1.8443
053	SLD	Si	-0.312	0.209	-4618.5	-502.2	-35698.7	-2.3228	-2.4454
058	SLD	Si	0.316	0.131	4789.0	2932.9	-26279.3	-1.7179	-1.7955

**Elemento: Trave n. 3655**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6035 + 2.2229 + 0.4802 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8182 / 6.3066 = 0,447 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 89.7 / 14789.3 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 41.2 / 17406.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.014	0.065	-89.7	-41.2	-26991.5	-2.7870	-2.8182

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0376 + 1.3579 + 0.2145 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7973 / 3.6100 = 0,775 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 7279.9 / 10058.4 = 0,724 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 7846.2 / 12488.6 = 0,628 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.303	0.123	-9.9	7055.2	-23920.7	-2.4216	-2.5430
020	SLV A1	Si	0.126	-0.019	-106.7	-7132.9	-15724.8	-1.6210	-1.6464
026	SLV A1	Si	0.785	0.066	6618.1	3818.3	-14307.1	-1.4204	-1.5516

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7452 + 1.7488 + 0.3243 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5391 / 4.8183 = 0,527 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 3575.3 / 10843.4 = 0,330 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLm = 3911.2 / 13046.9 = 0,300 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	-0.168	0.097	-17.5	3478.0	-21894.9	-2.2371	-2.3083
052	SLD	Si	0.052	0.030	-99.0	-3555.7	-17750.9	-1.8339	-1.8519
058	SLD	Si	0.320	0.066	3250.3	1879.7	-17102.2	-1.7389	-1.8134

#### Elemento: Trave n. 3656

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6000 + 2.2210 + 0.4795 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8454 / 6.3004 = 0,452 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 110.5 / 14862.3 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLm = 41.6 / 17479.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.010	0.065	-110.5	-41.6	-27257.3	-2.8149	-2.8454

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0629 + 1.3719 + 0.2182 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8462 / 3.6530 = 0,779 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 7575.6 / 10100.6 = 0,750 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLm = 7829.3 / 12474.3 = 0,628 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.269	0.127	19.9	7039.6	-24374.0	-2.4712	-2.5874
020	SLV A1	Si	0.104	-0.027	-166.3	-7117.6	-15671.2	-1.6163	-1.6398
026	SLV A1	Si	0.777	0.077	6886.9	3807.7	-14462.3	-1.4349	-1.5688

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9522 + 1.8632 + 0.3530 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7542 / 5.1684 = 0,533 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 3713.3 / 10891.9 = 0,341 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLm = 3903.0 / 13068.4 = 0,299 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.044	0.027	-137.1	-3548.2	-17827.3	-1.8429	-1.8586
053	SLD	Si	-0.284	0.082	-3163.7	-320.9	-23638.0	-2.4040	-2.5038
058	SLD	Si	0.318	0.071	3375.7	1874.4	-17279.7	-1.7563	-1.8325

#### Elemento: Trave n. 3657

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5969 + 2.2193 + 0.4789 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8727 / 6.2951 = 0,456 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 130.1 / 15098.3 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLm = 41.7 / 17657.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.006	0.065	-130.1	-41.7	-27823.9	-2.8432	-2.8727

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0904 + 1.3871 + 0.2222 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8982 / 3.6997 = 0,783 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 7925.0 / 10259.7 = 0,772 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLm = 7896.6 / 12522.8 = 0,631 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.236	0.132	46.1	7100.7	-25119.6	-2.5230	-2.6347
020	SLV A1	Si	0.082	-0.039	-219.3	-7178.8	-15764.3	-1.6085	-1.6314
026	SLV A1	Si	0.764	0.085	7204.6	3838.7	-14798.4	-1.4524	-1.5877

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9335 + 1.8528 + 0.3499 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7856 / 5.1362 = 0,542 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 3878.9 / 11062.6 = 0,351 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 3936.4 / 13163.1 = 0,299 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.037	0.022	-171.6	-3578.6	-18087.0	-1.8511	-1.8639
053	SLD	Si	-0.271	0.080	-3317.7	-322.5	-24186.4	-2.4354	-2.5323
058	SLD	Si	0.315	0.074	3526.2	1889.8	-17657.7	-1.7753	-1.8523

**Elemento: Trave n. 3658**

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

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5951 + 2.2183 + 0.4785 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8990 / 6.2919 = 0,461 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 142.0 / 15171.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 40.6 / 17730.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.004	0.062	-142.0	-40.6	-28088.4	-2.8712	-2.8990

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3615 + 1.5369 + 0.2549 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2978 / 4.1533 = 0,794 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 8133.5 / 10340.3 = 0,787 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 7878.1 / 12495.0 = 0,631 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.001	-0.055	-256.4	-7161.9	-15655.0	-1.5964	-1.6202
021	SLV A1	Si	0.082	0.086	-7128.7	-600.4	-28370.9	-2.8286	-2.9980
026	SLV A1	Si	-0.044	0.089	7394.1	3828.7	-14991.1	-1.4720	-1.6072

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8900 + 1.8288 + 0.3437 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8160 / 5.0625 = 0,556 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 3978.3 / 11127.4 = 0,358 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 3926.7 / 13177.9 = 0,298 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.001	0.013	-195.0	-3569.8	-18134.2	-1.8577	-1.8671
053	SLD	Si	0.015	0.076	-3571.6	-320.1	-24469.6	-2.4662	-2.5600
058	SLD	Si	-0.018	0.073	3616.6	1885.3	-17851.8	-1.7953	-1.8718

**Elemento: Trave n. 3659**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7699 + 2.3150 + 0.4628 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9320 / 6.5477 = 0,448 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 40.2 / 17549.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 62.7 / 19298.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.121	0.016	-40.2	62.7	-32635.2	-2.8909	-2.9320

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4390 + 1.5831 + 0.2475 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1978 / 4.2696 = 0,749 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 9598.7 / 12604.1 = 0,762 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 8061.8 / 12985.2 = 0,621 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.066	-0.251	-8726.0	-25.7	-19830.8	-1.7370	-1.8058
021	SLV A1	Si	0.248	0.323	-622.6	7403.1	-31518.6	-2.7203	-2.9070
024	SLV A1	Si	-0.099	-0.592	541.4	-7328.9	-16394.9	-1.3977	-1.5239

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0153 + 1.9000 + 0.3341 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7792 / 5.2495 = 0,529 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 4780.5 / 13169.8 = 0,363 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 4041.5 / 14265.7 = 0,283 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.012	-0.105	-4345.9	24.4	-21852.4	-1.9325	-1.9625
053	SLD	Si	0.197	0.185	-333.9	3683.7	-27707.7	-2.4190	-2.5266
058	SLD	Si	0.104	-0.178	2259.3	-3674.1	-20974.3	-1.8398	-1.9023

#### Elemento: Trave n. 3660

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7700 + 2.3151 + 0.4628 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9245 / 6.5479 = 0,447 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 26.5 / 17532.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 62.2 / 19281.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.111	0.015	-26.5	62.2	-32570.6	-2.8866	-2.9245

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3948 + 1.5588 + 0.2413 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0648 / 4.1949 = 0,731 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 9330.8 / 12768.3 = 0,731 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 8068.1 / 13321.7 = 0,606 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.130	-0.212	-8482.6	-26.9	-20431.2	-1.7874	-1.8610
021	SLV A1	Si	0.235	0.314	-417.2	7407.7	-30251.8	-2.6134	-2.7862
024	SLV A1	Si	-0.081	-0.514	355.4	-7334.6	-17601.6	-1.5107	-1.6275

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0007 + 1.8920 + 0.3319 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7116 / 5.2246 = 0,519 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 4641.7 / 13246.7 = 0,350 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 4044.8 / 14394.1 = 0,281 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.000	-0.089	-4219.8	23.5	-22127.4	-1.9611	-1.9855
053	SLD	Si	0.184	0.176	-228.4	3685.6	-27069.8	-2.3656	-2.4651
058	SLD	Si	0.113	-0.164	2128.2	-3677.1	-21440.6	-1.8815	-1.9434

**Elemento: Trave n. 3661**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7700 + 2.3151 + 0.4629 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9176 / 6.5480 = 0,446 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 16.8 / 17516.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 62.0 / 19265.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.104	0.013	-16.8	62.0	-32511.0	-2.8826	-2.9176

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3507 + 1.5345 + 0.2352 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9422 / 4.1205 = 0,714 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 9044.8 / 12909.8 = 0,701 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLim = 8073.6 / 13635.4 = 0,592 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.177	-0.174	-8222.6	-27.8	-20946.5	-1.8320	-1.9070
021	SLV A1	Si	0.232	0.306	-294.4	7412.0	-29066.3	-2.5121	-2.6747
024	SLV A1	Si	-0.077	-0.453	245.8	-7339.6	-18731.1	-1.6150	-1.7255

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9866 + 1.8842 + 0.3297 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6494 / 5.2006 = 0,509 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 4496.3 / 13310.6 = 0,338 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLim = 4047.6 / 14515.9 = 0,279 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.022	-0.073	-4087.6	22.9	-22360.4	-1.9835	-2.0067
053	SLD	Si	0.178	0.168	-164.4	3687.6	-26474.3	-2.3152	-2.4086
058	SLD	Si	0.116	-0.153	2029.7	-3679.7	-21882.8	-1.9211	-1.9823

**Elemento: Trave n. 3662**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7700 + 2.3151 + 0.4629 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9117 / 6.5480 = 0,445 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 9.2 / 17503.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 62.1 / 19251.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.098	0.011	-9.2	62.1	-32460.3	-2.8793	-2.9117

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3070 + 1.5105 + 0.2292 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8284 / 4.0467 = 0,699 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 8788.0 / 13026.2 = 0,675 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLim = 8078.1 / 13928.9 = 0,580 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.211	-0.135	-7989.1	-1446.7	-21367.8	-1.8698	-1.9430
021	SLV A1	Si	0.236	0.296	-224.2	7415.8	-27957.9	-2.4172	-2.5713
024	SLV A1	Si	-0.080	-0.400	185.6	-7343.7	-19789.9	-1.7122	-1.8175

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9730 + 1.8768 + 0.3276 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5921 / 5.1774 = 0,501 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 4465.2 / 13612.2 = 0,328 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 3979.1 / 14503.8 = 0,274 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.068	0.017	-4059.3	1085.8	-23455.0	-2.0814	-2.1003
053	SLD	Si	0.177	0.159	-126.5	3689.4	-25920.8	-2.2682	-2.3564
056	SLD	Si	0.020	-0.172	87.9	-3617.4	-21827.1	-1.9224	-1.9696

#### Elemento: Trave n. 3663

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7699 + 2.3150 + 0.4630 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9069 / 6.5479 = 0,444 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.9 / 15444.9 = 0,000 Ok (Cmb. n. 004)

TL / TLlim = 62.5 / 19241.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.094	0.008	-2.2	62.5	-32421.2	-2.8768	-2.9069
004	SLU STR	No	0.079	0.006	5.9	44.2	-24958.3	-2.2165	-2.2358

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2505 + 1.4794 + 0.2214 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7434 / 3.9514 = 0,694 Ok (Cmb. n. 025)

TB / TBlim = 8595.7 / 13114.4 = 0,655 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 8213.7 / 14148.9 = 0,581 Ok (Cmb. n. 028)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.232	-0.093	-7814.3	-2865.6	-21684.0	-1.8999	-1.9680
025	SLV A1	Si	0.255	0.269	601.5	7539.1	-27137.5	-2.3485	-2.4940
028	SLV A1	Si	0.019	-0.341	-631.1	-7467.0	-20568.9	-1.7843	-1.8826

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9496 + 1.8639 + 0.3239 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5512 / 5.1373 = 0,497 Ok (Cmb. n. 057)

TB / TBlim = 4375.1 / 13594.2 = 0,322 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 4051.3 / 14600.7 = 0,277 Ok (Cmb. n. 060)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.082	0.023	-3977.4	359.6	-23393.2	-2.0741	-2.0973
057	SLD	Si	0.183	0.140	278.4	3755.1	-25533.7	-2.2364	-2.3193
060	SLD	Si	0.006	-0.148	-308.0	-3683.0	-22172.8	-1.9572	-1.9962

#### Elemento: Trave n. 3664

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7698 + 2.3150 + 0.4630 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9035 / 6.5477 = 0,443 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 11.2 / 15524.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 63.1 / 19234.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.091	0.004	5.4	63.1	-32395.8	-2.8755	-2.9035
002	SLU STR	No	0.087	0.005	11.2	51.5	-25250.1	-2.2417	-2.2627

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2136 + 1.4591 + 0.2164 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6516 / 3.8891 = 0,682 Ok (Cmb. n. 025)

TB / TBlim = 8729.1 / 13453.0 = 0,649 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLlim = 8215.2 / 14374.8 = 0,572 Ok (Cmb. n. 028)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-0.289	0.047	-7935.5	741.3	-22917.3	-2.0080	-2.0793
025	SLV A1	Si	0.266	0.219	603.0	7540.9	-26288.2	-2.2825	-2.4105
028	SLV A1	Si	0.093	-0.259	-622.8	-7468.4	-21387.0	-1.8648	-1.9460

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9389 + 1.8580 + 0.3222 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5060 / 5.1191 = 0,490 Ok (Cmb. n. 057)

TB / TBlim = 4328.1 / 13574.3 = 0,319 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 4052.0 / 14707.6 = 0,276 Ok (Cmb. n. 060)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.090	0.023	-3934.6	359.9	-23321.9	-2.0675	-2.0923
057	SLD	Si	0.187	0.109	283.0	3756.0	-25121.4	-2.2049	-2.2782
060	SLD	Si	0.001	-0.113	-302.8	-3683.6	-22553.8	-1.9956	-2.0252

**Elemento: Trave n. 3665**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7697 + 2.3149 + 0.4629 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9017 / 6.5475 = 0,443 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 18.9 / 15522.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 63.9 / 19232.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.091	0.000	14.7	63.9	-32386.3	-2.8753	-2.9017
002	SLU STR	No	0.086	0.000	18.9	52.2	-25241.8	-2.2415	-2.2611

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1894 + 1.4458 + 0.2132 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5796 / 3.8484 = 0,670 Ok (Cmb. n. 025)

TB / TBlim = 8722.0 / 13423.4 = 0,650 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLlim = 8215.3 / 14529.4 = 0,565 Ok (Cmb. n. 028)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-0.292	0.024	-7929.1	741.7	-22805.0	-2.0023	-2.0678
025	SLV A1	Si	0.273	0.095	619.4	7541.6	-25738.5	-2.2545	-2.3451
028	SLV A1	Si	0.093	-0.108	-627.3	-7468.5	-21918.6	-1.9284	-1.9734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9323 + 1.8544 + 0.3211 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4715 / 5.1077 = 0,484 Ok (Cmb. n. 057)

TB / TBlim = 4321.4 / 13560.4 = 0,319 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 4051.8 / 14777.5 = 0,274 Ok (Cmb. n. 060)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.092	0.010	-3928.5	360.2	-23268.9	-2.0650	-2.0867
057	SLD	Si	0.189	0.046	295.2	3756.5	-24862.4	-2.1919	-2.2468
060	SLD	Si	-0.001	-0.046	-303.1	-3683.5	-22794.7	-2.0250	-2.0372

**Elemento: Trave n. 3666**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7695 + 2.3148 + 0.4629 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9034 / 6.5472 = 0,443 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 28.5 / 15524.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 64.7 / 19234.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.091	-0.004	26.5	64.7	-32394.5	-2.8754	-2.9034
002	SLU STR	No	0.087	-0.005	28.5	52.9	-25248.8	-2.2416	-2.2625

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1894 + 1.4458 + 0.2132 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5791 / 3.8484 = 0,670 Ok (Cmb. n. 025)

TB / TBlm = 8778.1 / 13424.0 = 0,654 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLim = 8213.9 / 14529.6 = 0,565 Ok (Cmb. n. 028)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-0.281	-0.025	-7980.1	742.1	-22805.8	-2.0023	-2.0659
025	SLV A1	Si	0.274	-0.093	669.9	7541.1	-25736.6	-2.2545	-2.3446
028	SLV A1	Si	0.094	0.107	-662.4	-7467.2	-21919.1	-1.9274	-1.9734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9322 + 1.8543 + 0.3211 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4713 / 5.1077 = 0,484 Ok (Cmb. n. 057)

TB / TBlm = 4345.1 / 13561.7 = 0,320 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLim = 4050.9 / 14777.6 = 0,274 Ok (Cmb. n. 060)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.086	-0.013	-3950.1	360.6	-23273.0	-2.0650	-2.0863
057	SLD	Si	0.190	-0.044	324.7	3756.5	-24861.1	-2.1919	-2.2466
060	SLD	Si	0.000	0.046	-317.2	-3682.6	-22794.5	-2.0252	-2.0372

#### Elemento: Trave n. 3667

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7699 + 2.3150 + 0.4629 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9088 / 6.5479 = 0,444 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 57.4 / 20778.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLim = 87.6 / 23074.6 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.094	-0.017	59.2	87.6	-43382.7	-2.8768	-2.9088
002	SLU STR	No	0.089	-0.018	57.4	71.7	-33816.2	-2.2428	-2.2669

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0764 + 1.3837 + 0.1957 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4811 / 3.6558 = 0,679 Ok (Cmb. n. 014)

TB / TBlm = 11874.4 / 18010.4 = 0,659 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLim = 10983.7 / 17131.2 = 0,641 Ok (Cmb. n. 028)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
014	SLV A1	Si	0.374	0.069	10836.5	-892.9	-33082.6	-2.1587	-2.2555
015	SLV A1	Si	-0.251	-0.095	-10794.9	992.7	-30704.8	-2.0103	-2.0803
028	SLV A1	Si	-0.102	0.469	-1026.9	-9985.2	-28469.6	-1.8433	-1.9479

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9753 + 1.8780 + 0.3257 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5190 / 5.1790 = 0,486 Ok (Cmb. n. 057)

TB / TBlm = 5870.0 / 18170.7 = 0,323 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLim = 5416.6 / 17601.9 = 0,308 Ok (Cmb. n. 060)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.070	-0.052	-5336.4	482.6	-31240.4	-2.0694	-2.0943

057	SLD	Si	0.190	-0.201	527.6	5024.0	-33679.1	-2.2043	-2.2900
060	SLD	Si	0.005	0.203	-486.0	-4924.2	-30108.2	-1.9853	-2.0254

#### Elemento: Trave n. 3668

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7692 + 2.3146 + 0.4628 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9137 / 6.5466 = 0,445 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 54.9 / 14389.6 = 0,004 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLim = 61.0 / 18414.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.099	-0.010	59.9	61.0	-30069.6	-2.8809	-2.9137
002	SLU STR	No	0.094	-0.011	54.9	50.0	-23441.4	-2.2463	-2.2709

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2469 + 1.4774 + 0.2217 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7658 / 3.9460 = 0,701 Ok (Cmb. n. 025)

TB / TBlm = 7842.1 / 12049.4 = 0,651 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 7596.4 / 13493.0 = 0,563 Ok (Cmb. n. 028)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.158	0.122	-7129.2	-3241.5	-19737.6	-1.8718	-1.9341
025	SLV A1	Si	0.259	-0.236	2115.7	6975.3	-25342.9	-2.3710	-2.5144
028	SLV A1	Si	-0.094	0.301	-2061.4	-6905.9	-18843.8	-1.7683	-1.8615

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9440 + 1.8608 + 0.3235 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5631 / 5.1282 = 0,500 Ok (Cmb. n. 057)

TB / TBlm = 3876.8 / 12387.4 = 0,313 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLim = 3746.1 / 13943.9 = 0,269 Ok (Cmb. n. 060)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.014	0.036	-3524.3	-1322.3	-20929.5	-2.0107	-2.0237
057	SLD	Si	0.189	-0.124	1061.7	3474.9	-23747.9	-2.2472	-2.3301
060	SLD	Si	0.014	0.130	-1007.5	-3405.5	-20438.7	-1.9489	-1.9873

#### Elemento: Trave n. 3669

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7312 + 2.2937 + 0.4560 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9520 / 6.4809 = 0,455 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 105.5 / 16115.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 263.8 / 18386.5 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.101	-0.033	105.5	263.8	-30068.3	-2.9086	-2.9520

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3517 + 1.5350 + 0.2294 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2474 / 4.1161 = 0,789 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 8747.5 / 10463.1 = 0,836 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLim = 6986.7 / 12004.0 = 0,582 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.143	0.163	8102.7	3177.4	-29709.6	-2.8429	-2.9521
020	SLV A1	Si	-0.035	-0.446	-7952.2	-2829.5	-14287.5	-1.3469	-1.4380
036	SLV A1	Si	0.044	-0.580	-3443.1	-6351.6	-13565.4	-1.2646	-1.3791

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9564 + 1.8676 + 0.3206 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8048 / 5.1447 = 0,545 Ok (Cmb. n. 049)

TB / TBlm = 4293.6 / 11538.2 = 0,372 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 3363.3 / 13187.3 = 0,255 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	-0.129	0.077	4053.8	1668.0	-25839.0	-2.4892	-2.5498
052	SLD	Si	-0.077	-0.194	-3903.3	-1320.1	-18158.2	-1.7388	-1.8004
068	SLD	Si	-0.049	-0.239	-1692.8	-3057.5	-17805.7	-1.7011	-1.7680

#### Elemento: Trave n. 3670

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7316 + 2.2939 + 0.4561 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9651 / 6.4816 = 0,457 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 99.5 / 16153.6 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 262.7 / 18425.0 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.097	-0.032	99.5	262.7	-30207.8	-2.9230	-2.9651

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3667 + 1.5433 + 0.2315 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1716 / 4.1415 = 0,766 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlm = 8495.5 / 10703.5 = 0,794 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 7000.6 / 12298.4 = 0,569 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.153	0.150	7865.0	3180.8	-29063.8	-2.7796	-2.8833
020	SLV A1	Si	-0.008	-0.386	-7723.1	-2834.5	-15146.8	-1.4332	-1.5176
036	SLV A1	Si	0.075	-0.491	-3337.6	-6364.2	-14623.5	-1.3715	-1.4809

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0087 + 1.8964 + 0.3340 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8086 / 5.2391 = 0,536 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 4171.0 / 11670.9 = 0,357 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 3370.6 / 13347.0 = 0,253 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.064	-0.175	-3791.9	-1323.0	-18635.6	-1.7870	-1.8431
065	SLD	Si	-0.154	0.093	1783.0	3410.5	-25831.1	-2.4815	-2.5533
068	SLD	Si	-0.033	-0.212	-1641.1	-3064.2	-18379.5	-1.7605	-1.8198

#### Elemento: Trave n. 3671

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7319 + 2.2942 + 0.4562 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9777 / 6.4823 = 0,459 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 106.7 / 16190.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 261.7 / 18462.0 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.096	-0.030	106.7	261.7	-30342.1	-2.9367	-2.9777

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3816 + 1.5515 + 0.2334 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1094 / 4.1665 = 0,746 Ok (Cmb. n. 017)

TB / TBlim = 8240.3 / 10923.4 = 0,754 Ok (Cmb. n. 020)  
 TL / TLLim = 7013.7 / 12567.1 = 0,558 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
017	SLV A1	Si	-0.182	0.143	7643.2	3183.8	-28471.2	-2.7202	-2.8268
020	SLV A1	Si	0.040	-0.343	-7491.2	-2839.3	-15943.7	-1.5144	-1.5965
036	SLV A1	Si	0.114	-0.424	-3240.1	-6376.1	-15594.3	-1.4669	-1.5751

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0000 + 1.8916 + 0.3325 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7735 / 5.2241 = 0,531 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 4041.5 / 11794.6 = 0,343 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 3377.6 / 13493.8 = 0,250 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.040	-0.160	-3674.1	-1325.8	-19079.3	-1.8338	-1.8830
065	SLD	Si	-0.166	0.086	1739.9	3415.1	-25508.1	-2.4500	-2.5213
068	SLD	Si	-0.013	-0.190	-1587.9	-3070.5	-18906.8	-1.8157	-1.8674

**Elemento: Trave n. 3672**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7323 + 2.2944 + 0.4562 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9894 / 6.4829 = 0,461 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 124.3 / 16225.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 260.6 / 18496.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.095	-0.028	124.3	260.6	-30466.8	-2.9495	-2.9894

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4055 + 1.5647 + 0.2436 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0862 / 4.2138 = 0,732 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 8013.8 / 11129.8 = 0,720 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 7025.8 / 12814.8 = 0,548 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.059	-0.308	-7285.3	-2843.6	-16691.5	-1.5858	-1.6661
033	SLV A1	Si	-0.245	0.172	3337.7	6729.9	-28112.0	-2.6719	-2.8056
036	SLV A1	Si	0.147	-0.370	-3160.9	-6387.1	-16490.5	-1.5544	-1.6620

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9918 + 1.8871 + 0.3311 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7419 / 5.2100 = 0,526 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 3921.9 / 11909.9 = 0,329 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 3384.1 / 13628.4 = 0,248 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.022	-0.146	-3565.4	-1328.5	-19493.9	-1.8775	-1.9208
065	SLD	Si	-0.180	0.081	1716.5	3419.2	-25210.9	-2.4205	-2.4927
068	SLD	Si	0.004	-0.170	-1539.7	-3076.4	-19391.7	-1.8667	-1.9134

**Elemento: Trave n. 3673**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7327 + 2.2946 + 0.4563 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0000 / 6.4835 = 0,463 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 149.7 / 16255.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 259.4 / 18527.3 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.097	-0.024	149.7	259.4	-30578.8	-2.9610	-3.0000

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3786 + 1.5498 + 0.2397 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0165 / 4.1681 = 0,724 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 7838.3 / 11324.8 = 0,692 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 7036.7 / 13042.3 = 0,540 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.052	-0.277	-7125.7	-2847.4	-17394.1	-1.6575	-1.7327
033	SLV A1	Si	-0.275	0.163	3317.6	6738.0	-27455.3	-2.6074	-2.7423
036	SLV A1	Si	0.174	-0.322	-3105.3	-6397.0	-17313.2	-1.6352	-1.7410

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9841 + 1.8829 + 0.3298 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7130 / 5.1968 = 0,522 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 3824.6 / 12017.0 = 0,318 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 3765.0 / 15147.6 = 0,249 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.013	-0.133	-3476.9	-1330.8	-19880.1	-1.9178	-1.9565
065	SLD	Si	-0.196	0.075	1712.8	3422.7	-24935.3	-2.3931	-2.4664

**Elemento: Trave n. 3674**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7330 + 2.2947 + 0.4563 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0093 / 6.4841 = 0,464 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 180.2 / 16282.7 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 258.3 / 18554.1 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.099	-0.021	180.2	258.3	-30676.3	-2.9708	-3.0093

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3531 + 1.5358 + 0.2361 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9524 / 4.1251 = 0,716 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 7725.4 / 11506.1 = 0,671 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 7046.1 / 13247.9 = 0,532 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.060	-0.248	-7023.1	-2850.6	-18050.0	-1.7235	-1.7956
033	SLV A1	Si	-0.304	0.151	3326.9	6744.7	-26854.4	-2.5489	-2.6840
036	SLV A1	Si	0.195	-0.275	-3071.9	-6405.6	-18055.4	-1.7090	-1.8113

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9771 + 1.8790 + 0.3286 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6865 / 5.1847 = 0,518 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 3779.7 / 12151.9 = 0,311 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 3768.2 / 15078.1 = 0,250 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.015	-0.106	-3436.1	-1110.8	-20366.1	-1.9685	-2.0011
065	SLD	Si	-0.211	0.069	1725.8	3425.6	-24683.2	-2.3681	-2.4422

**Elemento: Trave n. 3675**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7333 + 2.2949 + 0.4564 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0175 / 6.4846 = 0,465 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 213.5 / 16305.5 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 257.3 / 18576.9 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.103	-0.018	213.5	257.3	-30759.3	-2.9791	-3.0175

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3300 + 1.5231 + 0.2328 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8945 / 4.0858 = 0,708 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 7677.3 / 11673.1 = 0,658 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 7054.0 / 13428.5 = 0,525 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.074	-0.219	-6979.4	-2853.2	-18654.3	-1.7836	-1.8543
033	SLV A1	Si	-0.332	0.134	3354.0	6750.2	-26320.4	-2.4979	-2.6314
036	SLV A1	Si	0.209	-0.228	-3052.6	-6412.7	-18705.7	-1.7749	-1.8715

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9708 + 1.8755 + 0.3275 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6627 / 5.1739 = 0,515 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 4061.1 / 13248.3 = 0,307 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3770.7 / 15016.7 = 0,251 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.182	0.048	3691.9	1449.7	-24373.5	-2.3459	-2.4052
065	SLD	Si	-0.227	0.060	1749.1	3427.9	-24459.9	-2.3464	-2.4206

**Elemento: Trave n. 3676**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7336 + 2.2951 + 0.4564 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0246 / 6.4850 = 0,466 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 247.0 / 16324.6 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 256.3 / 18596.0 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.109	-0.015	247.0	256.3	-30829.0	-2.9857	-3.0246

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3099 + 1.5120 + 0.2299 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8444 / 4.0518 = 0,702 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 7686.5 / 11824.8 = 0,650 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 7060.1 / 13580.8 = 0,520 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.081	-0.192	-6987.7	-2855.0	-19202.3	-1.8373	-1.9031
033	SLV A1	Si	-0.359	0.112	3381.6	6754.2	-25867.2	-2.4555	-2.5858
036	SLV A1	Si	0.218	-0.181	-3033.7	-6418.3	-19252.5	-1.8317	-1.9206

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9655 + 1.8727 + 0.3266 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6423 / 5.1648 = 0,512 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 4097.9 / 13205.3 = 0,310 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3772.5 / 14965.4 = 0,252 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.185	0.044	3725.4	1449.2	-24216.3	-2.3312	-2.3895
065	SLD	Si	-0.242	0.049	1773.5	3429.5	-24273.0	-2.3285	-2.4021

#### Elemento: Trave n. 3677

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7338 + 2.2952 + 0.4563 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0312 / 6.4853 = 0,467 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 278.0 / 16340.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 255.5 / 18612.2 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.115	-0.013	278.0	255.5	-30888.8	-2.9910	-3.0312

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2937 + 1.5032 + 0.2276 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8034 / 4.0245 = 0,697 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 7736.8 / 11961.5 = 0,647 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 7064.3 / 13702.7 = 0,516 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.060	-0.166	-7033.4	-2856.1	-19691.7	-1.8896	-1.9463
033	SLV A1	Si	-0.385	0.086	3389.0	6756.8	-25507.7	-2.4227	-2.5486
036	SLV A1	Si	0.225	-0.137	-2998.3	-6422.1	-19688.1	-1.8784	-1.9586

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9615 + 1.8705 + 0.3259 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6263 / 5.1579 = 0,509 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 4160.8 / 13166.6 = 0,316 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3773.5 / 14926.0 = 0,253 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.187	0.039	3782.6	1448.6	-24075.0	-2.3180	-2.3750
065	SLD	Si	-0.258	0.036	1787.8	3430.4	-24128.9	-2.3150	-2.3875

#### Elemento: Trave n. 3678

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7284 + 2.2922 + 0.4551 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0399 / 6.4756 = 0,469 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 393.7 / 21044.7 = 0,019 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 327.7 / 21703.1 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.125	-0.021	393.7	327.7	-39820.6	-2.9954	-3.0399

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2000 + 1.4516 + 0.2110 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7456 / 3.8627 = 0,711 Ok (Cmb. n. 013)

TB / TBlim = 10104.6 / 15554.4 = 0,650 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 9091.4 / 16014.2 = 0,568 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	-0.259	0.122	9737.9	3515.9	-32317.1	-2.3990	-2.4960

016	SLV A1	Si	0.034	-0.191	-9186.0	-3087.1	-25927.0	-1.9395	-1.9879
036	SLV A1	Si	0.236	-0.145	-3746.0	-8264.9	-25786.1	-1.9143	-1.9916

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9130 + 1.8438 + 0.3154 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5986 / 5.0722 = 0,512 Ok (Cmb. n. 045)

TB / TBlim = 5461.7 / 16890.7 = 0,323 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 4854.8 / 17425.0 = 0,279 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.198	0.052	4965.1	1862.5	-30797.9	-2.3026	-2.3624
065	SLD	Si	-0.279	0.030	2283.3	4413.4	-30910.5	-2.3044	-2.3775

#### Elemento: Trave n. 3679

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7284 + 2.2922 + 0.4548 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0467 / 6.4754 = 0,471 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 301.0 / 15225.5 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 236.1 / 17891.9 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.135	-0.012	301.0	236.1	-28837.8	-3.0005	-3.0467

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2629 + 1.4862 + 0.2238 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7573 / 3.9729 = 0,694 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 7402.8 / 11327.8 = 0,654 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6570.8 / 13312.5 = 0,494 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.058	-0.076	-6729.9	-2230.5	-19042.6	-1.9800	-2.0149
033	SLV A1	Si	-0.462	0.005	3010.3	6282.3	-23345.7	-2.3881	-2.5067
036	SLV A1	Si	0.261	-0.028	-2589.4	-5973.4	-18818.9	-1.9430	-2.0029

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9500 + 1.8641 + 0.3243 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6152 / 5.1384 = 0,509 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 4015.0 / 12182.4 = 0,330 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3507.8 / 14271.0 = 0,246 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.225	0.017	3650.0	1344.9	-22167.2	-2.2929	-2.3513
065	SLD	Si	-0.307	-0.003	1610.7	3189.0	-22312.0	-2.3023	-2.3775

#### Elemento: Trave n. 3680

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5935 + 2.2175 + 0.4679 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0796 / 6.2788 = 0,490 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 618.1 / 30654.9 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 476.6 / 28070.9 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.132	-0.068	618.1	476.6	-58343.3	-3.0237	-3.0796

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1663 + 1.4298 + 0.2202 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0964 / 3.8162 = 0,811$  Ok (Cmb. n. 033)  
 $TB / TBl_{lim} = 13304.0 / 22374.4 = 0,595$  Ok (Cmb. n. 016)  
 $TL / TL_{lim} = 16095.7 / 19381.2 = 0,830$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.020	-0.393	-12094.6	-5487.2	-37031.4	-1.8964	-1.9693
033	SLV A1	Si	-0.514	0.321	5350.5	15275.3	-51712.2	-2.6092	-2.8149
036	SLV A1	Si	0.463	-0.635	-4489.7	-14632.5	-33541.2	-1.6687	-1.8355

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.8179 + 1.7894 + 0.3234 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7862 / 4.9307 = 0,565$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 7302.5 / 24710.4 = 0,296$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 7790.4 / 20644.9 = 0,377$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.257	0.080	6638.6	3231.6	-45542.7	-2.3432	-2.4208
065	SLD	Si	-0.338	0.145	2893.6	7725.1	-47269.3	-2.4217	-2.5329
068	SLD	Si	0.130	-0.305	-2032.7	-7082.2	-37984.0	-1.9508	-2.0230

**Elemento: Trave n. 3681**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5985 + 2.2203 + 0.4690 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0934 / 6.2878 = 0,492$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 509.4 / 27122.3 = 0,019$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 421.8 / 25772.4 = 0,016$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.111	-0.062	509.4	421.8	-51747.7	-3.0428	-3.0934

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.1134 + 1.4006 + 0.2142 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0145 / 3.7282 = 0,809$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 10508.5 / 19973.1 = 0,526$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 14242.2 / 18188.1 = 0,783$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.136	-0.263	-9553.2	-4855.8	-33529.7	-1.9626	-2.0346
033	SLV A1	Si	-0.486	0.197	4151.4	13517.1	-44705.7	-2.5668	-2.7405
036	SLV A1	Si	0.143	-0.413	-3444.5	-12947.5	-30842.8	-1.7570	-1.8964

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.7937 + 1.7761 + 0.3206 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7501 / 4.8904 = 0,562$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 5790.7 / 21751.7 = 0,266$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 6893.1 / 19123.2 = 0,360$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.309	0.035	5264.3	2860.3	-40004.9	-2.3295	-2.4102
065	SLD	Si	-0.311	0.079	2256.2	6836.1	-41343.3	-2.4073	-2.5001
068	SLD	Si	0.133	-0.211	-1549.4	-6266.5	-34205.1	-1.9974	-2.0612

**Elemento: Trave n. 3682**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.6042 + 2.2234 + 0.4702 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1101 / 6.2978 = 0,494$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 472.9 / 28365.3 = 0,017$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 442.2 / 26620.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.095	-0.075	472.9	442.2	-54266.6	-3.0618	-3.1101

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0999 + 1.3932 + 0.2118 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9627 / 3.7048 = 0,800 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 9432.3 / 21022.5 = 0,449 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 14888.9 / 18996.1 = 0,784 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.331	-0.253	-8574.8	-5075.5	-35724.6	-1.9868	-2.0965
033	SLV A1	Si	-0.483	0.167	3701.3	14133.8	-45904.6	-2.5312	-2.6934
036	SLV A1	Si	-0.316	-0.386	-3047.3	-13535.4	-33254.7	-1.8258	-1.9456

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7930 + 1.7757 + 0.3202 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7296 / 4.8888 = 0,558 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 5214.5 / 22652.3 = 0,230 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 7863.5 / 21653.3 = 0,363 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.366	0.015	4740.4	2992.0	-41622.0	-2.3197	-2.4133
065	SLD	Si	-0.300	0.056	2017.9	7148.6	-42863.1	-2.3970	-2.4814

#### Elemento: Trave n. 3683

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6097 + 2.2264 + 0.4712 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1276 / 6.3073 = 0,496 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 390.1 / 27295.3 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 426.7 / 25945.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.080	-0.073	390.1	426.7	-52373.4	-3.0832	-3.1276

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0733 + 1.3785 + 0.2085 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9228 / 3.6603 = 0,799 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 7557.8 / 20335.3 = 0,372 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 14314.6 / 18735.3 = 0,764 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	0.500	-0.205	-6870.7	-4878.3	-34926.7	-2.0095	-2.1495
033	SLV A1	Si	-0.492	0.117	2957.1	13592.4	-43508.7	-2.5043	-2.6571
036	SLV A1	Si	-0.210	-0.307	-2419.6	-13013.3	-32830.6	-1.8966	-1.9889

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7828 + 1.7701 + 0.3189 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7161 / 4.8718 = 0,558 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 4189.9 / 21717.7 = 0,193 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 7563.3 / 20978.4 = 0,361 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.420	-0.004	3809.0	2878.7	-39901.9	-2.3146	-2.4200
065	SLD	Si	-0.296	0.029	1615.9	6875.7	-40966.0	-2.3912	-2.4692

**Elemento: Trave n. 3684**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6100 + 2.2266 + 0.4713 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1469 / 6.3079 = 0,499 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 342.9 / 28753.6 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 450.9 / 26943.2 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.067	-0.083	342.9	450.9	-55341.1	-3.1048	-3.1469

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0691 + 1.3761 + 0.2073 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8954 / 3.6525 = 0,793 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 7004.7 / 23162.0 = 0,302 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 15060.0 / 19613.8 = 0,768 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	-0.851	0.026	6367.9	5744.5	-43327.3	-2.3356	-2.5561
033	SLV A1	Si	-0.507	0.095	2534.2	14305.1	-45269.9	-2.4827	-2.6322
036	SLV A1	Si	-0.133	-0.295	-2063.8	-13690.9	-35344.7	-1.9559	-2.0308

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7858 + 1.7717 + 0.3189 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7092 / 4.8765 = 0,556 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 3604.7 / 22806.8 = 0,158 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 7961.1 / 21700.8 = 0,367 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.467	-0.023	3277.0	3031.3	-41933.4	-2.3136	-2.4297
065	SLD	Si	-0.296	0.012	1386.9	7237.4	-42930.9	-2.3887	-2.4629

**Elemento: Trave n. 3685**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6096 + 2.2264 + 0.4714 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1657 / 6.3073 = 0,502 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 268.3 / 27487.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 432.5 / 26137.7 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.055	-0.076	268.3	432.5	-53068.6	-3.1279	-3.1657

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0478 + 1.3644 + 0.2048 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8755 / 3.6171 = 0,795 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 5390.1 / 22049.9 = 0,244 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 14373.3 / 19184.6 = 0,749 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	-0.939	-0.006	4900.1	5485.4	-41239.9	-2.3277	-2.5666
033	SLV A1	Si	-0.524	0.059	1945.3	13658.1	-42849.7	-2.4680	-2.6140
036	SLV A1	Si	-0.078	-0.234	-1579.2	-13066.6	-34420.3	-2.0105	-2.0675

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7772 + 1.7670 + 0.3179 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7081 / 4.8621 = 0,557 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2775.6 / 21750.0 = 0,128 Ok (Cmb. n. 045)  
 TL / TLLim = 7602.5 / 20957.3 = 0,363 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.505	-0.037	2523.3	2895.9	-40047.0	-2.3137	-2.4413
065	SLD	Si	-0.298	-0.004	1065.2	6911.3	-40884.5	-2.3885	-2.4619

#### Elemento: Trave n. 3686

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6099 + 2.2265 + 0.4715 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1856 / 6.3079 = 0,505 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 228.4 / 28957.5 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 457.3 / 27147.1 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.045	-0.083	228.4	457.3	-56078.9	-3.1498	-3.1856

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0501 + 1.3657 + 0.2045 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8632 / 3.6203 = 0,791 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4568.0 / 23164.5 = 0,197 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 15112.6 / 20033.4 = 0,754 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	-1.003	-0.044	4152.8	5771.1	-43379.0	-2.3274	-2.5823
033	SLV A1	Si	-0.539	0.037	1647.0	14367.0	-44799.7	-2.4587	-2.6029
036	SLV A1	Si	-0.041	-0.225	-1337.3	-13738.8	-36834.9	-2.0558	-2.1026

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7823 + 1.7698 + 0.3183 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7128 / 4.8705 = 0,557 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2352.8 / 22876.3 = 0,103 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 7998.7 / 21708.5 = 0,368 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.532	-0.061	2138.9	3048.2	-42211.1	-2.3174	-2.4560
065	SLD	Si	-0.300	-0.020	900.8	7271.6	-42962.0	-2.3893	-2.4662

#### Elemento: Trave n. 3687

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6095 + 2.2263 + 0.4715 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2047 / 6.3073 = 0,508 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 174.8 / 27681.9 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 438.9 / 26332.0 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.037	-0.075	174.8	438.9	-53772.2	-3.1727	-3.2047

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0352 + 1.3574 + 0.2029 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8567 / 3.5956 = 0,794 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3557.4 / 22118.5 = 0,161 Ok (Cmb. n. 013)

TL / TLLim = 14414.3 / 19536.9 = 0,738 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
013	SLV A1	Si	-1.042	-0.074	3234.0	5508.0	-41529.5	-2.3295	-2.6020

033	SLV A1	Si	-0.552	0.006	1029.2	13709.7	-42600.1	-2.4562	-2.5970
036	SLV A1	Si	-0.018	-0.174	-794.2	-13103.9	-35676.5	-2.0971	-2.1325

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7758 + 1.7662 + 0.3177 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7205 / 4.8596 = 0,560 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1831.3 / 21852.4 = 0,084 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 7634.6 / 20991.7 = 0,364 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	-0.547	-0.074	1664.9	2910.9	-40438.3	-2.3263	-2.4728
065	SLD	Si	-0.301	-0.033	571.1	6940.5	-41016.8	-2.3930	-2.4732

#### Elemento: Trave n. 3688

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6098 + 2.2264 + 0.4716 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2256 / 6.3078 = 0,511 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 147.4 / 29360.3 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 467.5 / 27484.1 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.029	-0.084	147.4	467.5	-57207.7	-3.1943	-3.2256

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0456 + 1.3632 + 0.2037 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8635 / 3.6125 = 0,793 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3147.9 / 23015.6 = 0,137 Ok (Cmb. n. 018)

TL / TLlim = 15248.4 / 20450.9 = 0,746 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
018	SLV A1	Si	-0.924	-0.171	2861.7	-984.5	-42564.2	-2.2629	-2.5167
033	SLV A1	Si	-0.558	-0.028	627.4	14510.8	-45059.9	-2.4562	-2.6032
036	SLV A1	Si	-0.006	-0.161	-431.3	-13862.2	-38238.2	-2.1304	-2.1596

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7841 + 1.7708 + 0.3186 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7326 / 4.8734 = 0,561 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1618.5 / 22931.7 = 0,071 Ok (Cmb. n. 050)

TL / TLlim = 8082.7 / 21882.4 = 0,369 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
050	SLD	Si	-0.475	-0.130	1471.4	-294.7	-42133.7	-2.2962	-2.4336
065	SLD	Si	-0.300	-0.056	359.5	7347.9	-43508.3	-2.3997	-2.4842

#### Elemento: Trave n. 3689

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6093 + 2.2262 + 0.4716 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2466 / 6.3070 = 0,515 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 110.1 / 27881.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 446.0 / 26531.9 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.079	110.1	446.0	-54498.1	-3.2174	-3.2466

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0369 + 1.3584 + 0.2032 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8793 / 3.5985 = 0,800$  Ok (Cmb. n. 033)  
 $TB / TBl_{lim} = 2934.8 / 22174.4 = 0,132$  Ok (Cmb. n. 006)  
 $TL / TL_{lim} = 14436.0 / 19792.0 = 0,729$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
006	SLV A1	Si	-1.323	-0.123	2668.0	-4044.3	-41811.8	-2.3044	-2.6587
033	SLV A1	Si	-0.558	-0.066	482.8	13745.4	-42803.7	-2.4615	-2.6175
036	SLV A1	Si	-0.002	-0.109	-338.2	-13123.7	-36588.3	-2.1591	-2.1800

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7793 + 1.7681 + 0.3183 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7491 / 4.8657 = 0,565$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1497.9 / 21936.7 = 0,068$  Ok (Cmb. n. 038)

$TL / TL_{lim} = 7658.4 / 21091.8 = 0,363$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
038	SLD	Si	-0.684	-0.103	1361.7	-1877.3	-40785.1	-2.3263	-2.5132
065	SLD	Si	-0.297	-0.073	275.4	6962.2	-41388.5	-2.4110	-2.4992

**Elemento: Trave n. 3690**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6095 + 2.2263 + 0.4716 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2711 / 6.3075 = 0,519$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 89.2 / 29100.3 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 472.0 / 27572.9 = 0,017$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.017	-0.095	89.5	472.0	-57625.9	-3.2403	-3.2711
003	SLU STR	No	-0.014	-0.100	89.2	444.3	-56595.4	-3.1821	-3.2130

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.0556 + 1.3687 + 0.2052 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9086 / 3.6296 = 0,801$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 3251.7 / 22084.7 = 0,147$  Ok (Cmb. n. 007)

$TL / TL_{lim} = 15158.2 / 20559.8 = 0,737$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.637	-0.053	-2956.1	4905.1	-39610.2	-2.0504	-2.4265
033	SLV A1	Si	-0.549	-0.132	428.2	14441.4	-45299.1	-2.4761	-2.6442
036	SLV A1	Si	-0.004	-0.076	-312.6	-13780.2	-38712.2	-2.1795	-2.1941

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7900 + 1.7740 + 0.3197 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7737 / 4.8836 = 0,568$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1708.8 / 23141.8 = 0,074$  Ok (Cmb. n. 038)

$TL / TL_{lim} = 8048.4 / 21929.5 = 0,367$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
038	SLD	Si	-0.680	-0.129	1553.5	-1967.8	-43230.8	-2.3467	-2.5387
065	SLD	Si	-0.290	-0.114	240.3	7316.7	-43784.0	-2.4267	-2.5215

**Elemento: Trave n. 3691**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6092 + 2.2261 + 0.4716 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2990 / 6.3069 = 0,523$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 64.0 / 27848.6 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 453.0 / 26763.8 = 0,017$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	-0.101	63.0	453.0	-55345.1	-3.2665	-3.2990
003	SLU STR	No	-0.010	-0.107	64.0	427.1	-54379.8	-3.2091	-3.2419

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0609 + 1.3716 + 0.2066 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9528 / 3.6391 = 0,811 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3691.1 / 21087.4 = 0,175 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLlim = 14438.4 / 19918.2 = 0,725 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.621	-0.062	-3355.6	4677.3	-37912.0	-2.0595	-2.4359
033	SLV A1	Si	-0.531	-0.188	371.4	13763.1	-43734.2	-2.5047	-2.6843
036	SLV A1	Si	-0.010	-0.027	-292.3	-13125.8	-37032.6	-2.1926	-2.1999

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7904 + 1.7742 + 0.3202 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8069 / 4.8849 = 0,575 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1897.5 / 22154.4 = 0,086 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 7672.4 / 21301.6 = 0,360 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.668	-0.130	1725.0	-2430.7	-41580.0	-2.3695	-2.5619
065	SLD	Si	-0.279	-0.146	201.6	6974.9	-42164.1	-2.4506	-2.5518

**Elemento: Trave n. 3692**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6094 + 2.2263 + 0.4717 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3353 / 6.3074 = 0,529 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 44.7 / 28798.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 469.1 / 27453.0 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	-0.133	43.1	469.1	-57480.3	-3.2957	-3.3353
003	SLU STR	No	-0.006	-0.140	44.7	443.0	-56507.4	-3.2393	-3.2795

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0901 + 1.3877 + 0.2105 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0187 / 3.6883 = 0,818 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4713.7 / 21757.1 = 0,217 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLlim = 14843.5 / 20319.5 = 0,731 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.579	-0.093	-4285.2	4813.5	-39241.3	-2.0738	-2.4489
033	SLV A1	Si	-0.506	-0.282	388.1	14156.6	-45872.8	-2.5482	-2.7442
036	SLV A1	Si	-0.018	0.010	-337.0	-13494.1	-38112.4	-2.1942	-2.2003

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8037 + 1.7816 + 0.3223 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8547 / 4.9076 = 0,582 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2329.7 / 22209.1 = 0,105 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 7893.7 / 21911.3 = 0,360 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.749	-0.131	-2117.9	3158.5	-40686.7	-2.2453	-2.4469

065	SLD	Si	-0.266	-0.211	200.8	7176.1	-44016.6	-2.4829	-2.5952
-----	-----	----	--------	--------	-------	--------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3693**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6095 + 2.2263 + 0.4717 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3804 / 6.3075 = 0,536 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 22.0 / 28197.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 458.6 / 27101.7 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.005	-0.158	20.3	458.6	-56585.5	-3.3331	-3.3804
003	SLU STR	No	-0.003	-0.165	22.0	433.7	-55661.1	-3.2780	-3.3260

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1162 + 1.4022 + 0.2146 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1054 / 3.7330 = 0,832 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 5785.3 / 21253.8 = 0,272 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLlim = 14425.3 / 19901.8 = 0,725 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.521	-0.122	-5259.3	4682.1	-38506.3	-2.0960	-2.4675
033	SLV A1	Si	-0.475	-0.349	422.8	13763.8	-45815.2	-2.6126	-2.8231
036	SLV A1	Si	-0.026	0.040	-403.2	-13113.9	-36979.4	-2.1860	-2.1990

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8134 + 1.7869 + 0.3243 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9168 / 4.9246 = 0,592 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2872.7 / 21729.5 = 0,132 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 7676.3 / 21708.7 = 0,354 Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.722	-0.159	-2611.6	3073.2	-40051.0	-2.2730	-2.4769
065	SLD	Si	-0.250	-0.260	207.8	6978.4	-43664.1	-2.5290	-2.6516

**Elemento: Trave n. 3694**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6103 + 2.2268 + 0.4719 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4402 / 6.3090 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 3.4 / 30529.4 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 489.2 / 28587.4 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.003	-0.219	-3.4	489.2	-61151.5	-3.3791	-3.4402

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1692 + 1.4314 + 0.2216 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2211 / 3.8222 = 0,843 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 7796.3 / 22757.3 = 0,343 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLlim = 15337.8 / 20737.6 = 0,740 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.456	-0.180	-7087.6	4981.1	-41485.4	-2.1254	-2.4957
033	SLV A1	Si	-0.442	-0.475	538.4	14638.5	-50442.2	-2.6963	-2.9283
036	SLV A1	Si	-0.032	0.064	-552.3	-13943.5	-39174.0	-2.1742	-2.1924

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.8382 + 1.8006 + 0.3280 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9997 / 4.9669 = 0,604$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 3882.1 / 23304.4 = 0,167$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 8165.2 / 23036.5 = 0,354$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.691	-0.221	-3529.2	3270.1	-43287.5	-2.3077	-2.5173
065	SLD	Si	-0.234	-0.358	253.3	7422.9	-47663.9	-2.5881	-2.7270

#### Elemento: Trave n. 3695

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6105 + 2.2269 + 0.4720 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5060 / 6.3094 = 0,556$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 28.2 / 28985.8 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 459.9 / 27635.9 = 0,017$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.001	-0.222	-28.2	459.9	-58543.2	-3.4395	-3.5060

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.2028 + 1.4500 + 0.2274 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3467 / 3.8802 = 0,863$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 9117.9 / 21558.3 = 0,423$  Ok (Cmb. n. 007)

$TL / TL_{lim} = 14403.9 / 19804.4 = 0,727$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	1.397	-0.189	-8289.0	4679.1	-39599.2	-2.1644	-2.5307
033	SLV A1	Si	-0.413	-0.461	615.8	13749.0	-49302.4	-2.8062	-3.0424
036	SLV A1	Si	-0.035	0.057	-664.0	-13094.5	-36630.7	-2.1635	-2.1817

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.8504 + 1.8074 + 0.3307 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0903 / 4.9885 = 0,619$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 4547.7 / 22113.4 = 0,206$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 7669.6 / 22388.6 = 0,343$  Ok (Cmb. n. 065)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.662	-0.224	-4134.3	3072.1	-41448.4	-2.3531	-2.5631
065	SLD	Si	-0.220	-0.355	280.7	6972.3	-46153.3	-2.6660	-2.8094

#### Elemento: Trave n. 3696

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5716 + 2.2053 + 0.4736 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3526 / 6.2505 = 0,536$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 24.1 / 27686.0 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 518.4 / 26500.5 = 0,020$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.324	24.1	518.4	-54669.5	-3.2509	-3.3526

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.0548 + 1.3675 + 0.2104 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1167 / 3.6328 = 0,858$  Ok (Cmb. n. 027)

$TB / TB_{lim} = 8767.1 / 20962.8 = 0,418$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 14554.0 / 19353.0 = 0,752$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.424	-0.386	-7970.1	4730.2	-38168.6	-2.1008	-2.5064
026	SLV A1	Si	0.110	-0.183	2498.2	-13230.9	-35268.6	-2.1011	-2.1586
027	SLV A1	Si	-0.407	-0.429	-2466.6	13942.3	-45160.7	-2.6203	-2.8334

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7561 + 1.7548 + 0.3214 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9087 / 4.8323 = 0,602 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 4340.4 / 21285.7 = 0,204 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 7795.1 / 21362.4 = 0,365 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.676	-0.353	-3945.8	2554.9	-39159.2	-2.2479	-2.4805
059	SLD	Si	-0.203	-0.378	-1221.5	7086.5	-42652.5	-2.5071	-2.6443

#### Elemento: Trave n. 3697

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5717 + 2.2054 + 0.4735 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2595 / 6.2506 = 0,521 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 10.1 / 26428.3 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 564.3 / 27906.0 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.358	10.8	564.3	-58474.0	-3.1597	-3.2595
002	SLU STR	No	0.027	-0.360	10.1	448.6	-45443.1	-2.4553	-2.5333

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0279 + 1.3526 + 0.2053 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0059 / 3.5858 = 0,838 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 7786.5 / 22676.0 = 0,343 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 16029.6 / 20522.8 = 0,781 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.514	-0.432	-7078.6	5203.9	-40594.6	-2.0187	-2.4322
026	SLV A1	Si	0.118	-0.190	2216.3	-14572.4	-38212.9	-2.0687	-2.1249
027	SLV A1	Si	-0.437	-0.488	-2201.1	15346.4	-47833.0	-2.5164	-2.7327

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7455 + 1.7490 + 0.3186 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8160 / 4.8131 = 0,585 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 3858.8 / 23059.0 = 0,167 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 8577.7 / 22472.1 = 0,382 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.717	-0.393	-3508.0	2808.6	-41771.6	-2.1735	-2.4093
059	SLD	Si	-0.217	-0.425	-1093.2	7797.9	-45390.7	-2.4220	-2.5600

#### Elemento: Trave n. 3698

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5708 + 2.2049 + 0.4734 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1683 / 6.2491 = 0,507 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 8.6 / 26785.4 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 504.2 / 25745.1 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.028	-0.258	-3.5	504.2	-51883.4	-3.0892	-3.1683

003	SLU STR	No	0.025	-0.253	-8.6	466.3	-51298.6	-3.0555	-3.1315
-----	---------	----	-------	--------	------	-------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9654 + 1.3181 + 0.1975 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8969 / 3.4810 = 0,832 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 5617.7 / 20461.8 = 0,275 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLim = 14601.5 / 19100.4 = 0,764 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	-1.619	-0.311	-5107.0	6066.3	-36312.6	-1.9802	-2.3941
026	SLV A1	Si	0.128	-0.134	1607.3	-13274.1	-34320.8	-2.0436	-2.0942
027	SLV A1	Si	-0.472	-0.355	-1610.2	13964.8	-42043.6	-2.4356	-2.6336

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7124 + 1.7307 + 0.3138 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7250 / 4.7568 = 0,573 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 2785.4 / 20764.8 = 0,134 Ok (Cmb. n. 039)

TL / TLim = 7801.7 / 20664.4 = 0,378 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
039	SLD	Si	-0.770	-0.283	-2532.2	3196.3	-37206.5	-2.1283	-2.3565
059	SLD	Si	-0.233	-0.307	-803.0	7092.5	-40080.8	-2.3561	-2.4772

**Elemento: Trave n. 3699**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5717 + 2.2054 + 0.4735 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0981 / 6.2506 = 0,496 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 21.8 / 28108.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 521.1 / 26513.6 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.029	-0.247	-15.6	521.1	-53878.5	-3.0269	-3.0981
003	SLU STR	No	0.026	-0.242	-21.8	481.8	-53294.0	-2.9951	-3.0634

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9422 + 1.3052 + 0.1935 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8134 / 3.4409 = 0,818 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 4767.7 / 20876.6 = 0,228 Ok (Cmb. n. 012)

TL / TLim = 15503.8 / 19780.6 = 0,784 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
012	SLV A1	Si	-1.676	-0.240	-4334.3	-279.2	-35489.3	-1.8262	-2.2039
026	SLV A1	Si	0.138	-0.136	946.5	-14094.4	-36000.2	-2.0199	-2.0709
027	SLV A1	Si	-0.505	-0.336	-964.5	14807.3	-43316.4	-2.3655	-2.5576

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7034 + 1.7257 + 0.3116 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6550 / 4.7407 = 0,560 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 2371.3 / 21500.8 = 0,110 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLim = 8267.0 / 21261.2 = 0,389 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.770	-0.243	-2155.7	51.9	-37532.7	-2.0289	-2.2357
059	SLD	Si	-0.249	-0.292	-485.4	7515.4	-41455.3	-2.2985	-2.4137

**Elemento: Trave n. 3700**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5720 + 2.2056 + 0.4736 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0360 / 6.2512 = 0,486 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 29.8 / 26295.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 476.1 / 25223.9 = 0,019 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.031	-0.185	-23.4	476.1	-49950.1	-2.9783	-3.0360
003	SLU STR	No	0.028	-0.181	-29.8	439.9	-49426.3	-2.9479	-3.0032

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9006 + 1.2823 + 0.1884 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7412 / 3.3712 = 0,813 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 3670.4 / 19422.4 = 0,189 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 14646.5 / 18917.0 = 0,774 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.734	-0.181	-3336.8	-1612.5	-32465.1	-1.7686	-2.1383
026	SLV A1	Si	0.147	-0.114	330.5	-13315.0	-33631.7	-1.9991	-2.0489
027	SLV A1	Si	-0.533	-0.241	-358.5	13965.2	-39914.8	-2.3134	-2.4920

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6818 + 1.7138 + 0.3085 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5941 / 4.7041 = 0,551 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 1828.3 / 20065.7 = 0,091 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 7790.7 / 20189.4 = 0,386 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.791	-0.183	-1662.1	-609.6	-34581.7	-1.9826	-2.1803
059	SLD	Si	-0.262	-0.213	-186.4	7082.5	-38316.0	-2.2551	-2.3583

#### Elemento: Trave n. 3701

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5739 + 2.2066 + 0.4739 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9877 / 6.2543 = 0,478 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 38.4 / 28163.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 494.3 / 26374.3 = 0,019 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.033	-0.179	-30.9	494.3	-53093.8	-2.9354	-2.9877
003	SLU STR	No	0.030	-0.175	-38.4	456.4	-52552.3	-2.9062	-2.9564

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8949 + 1.2791 + 0.1866 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6873 / 3.3606 = 0,800 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 3378.8 / 20816.1 = 0,162 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 15815.3 / 19833.6 = 0,797 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.768	-0.181	-3071.7	-1753.6	-34511.8	-1.7411	-2.1096
026	SLV A1	Si	0.155	-0.129	330.6	-14377.6	-35931.9	-1.9777	-2.0295
027	SLV A1	Si	-0.552	-0.217	-368.4	15051.1	-42255.6	-2.2714	-2.4430

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6820 + 1.7139 + 0.3077 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5478 / 4.7037 = 0,542 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 1687.5 / 21502.1 = 0,078 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 8389.0 / 21115.6 = 0,397 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.805	-0.180	-1534.1	-671.6	-36760.1	-1.9533	-2.1481
059	SLD	Si	-0.271	-0.197	-193.6	7626.3	-40647.1	-2.2188	-2.3162

#### Elemento: Trave n. 3702

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5748 + 2.2071 + 0.4741 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9453 / 6.2560 = 0,471 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 37.7 / 25974.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 439.2 / 24877.7 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.035	-0.125	-30.3	439.2	-48657.0	-2.9033	-2.9453
003	SLU STR	No	0.032	-0.123	-37.7	405.1	-48171.1	-2.8749	-2.9152

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8627 + 1.2613 + 0.1831 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6426 / 3.3071 = 0,799 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 2854.9 / 19205.4 = 0,149 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 14679.9 / 18753.8 = 0,783 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.770	-0.135	-2595.3	-1639.9	-31611.5	-1.7224	-2.0808
026	SLV A1	Si	0.160	-0.109	310.7	-13345.4	-33017.8	-1.9588	-2.0092
027	SLV A1	Si	-0.562	-0.137	-348.4	13942.3	-38645.1	-2.2441	-2.4023

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6643 + 1.7041 + 0.3055 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5084 / 4.6739 = 0,537 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 1428.9 / 19837.7 = 0,072 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 7763.4 / 19897.1 = 0,390 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.804	-0.130	-1299.0	-636.6	-33680.7	-1.9324	-2.1180
059	SLD	Si	-0.274	-0.130	-182.8	7057.7	-37215.5	-2.1938	-2.2804

#### Elemento: Trave n. 3703

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5771 + 2.2083 + 0.4745 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9138 / 6.2600 = 0,465 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 38.1 / 27991.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 453.5 / 26143.7 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.038	-0.117	-29.6	453.5	-52169.1	-2.8757	-2.9138
003	SLU STR	No	0.035	-0.116	-38.1	417.9	-51655.2	-2.8479	-2.8845

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8708 + 1.2658 + 0.1832 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6117 / 3.3198 = 0,787 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 3132.4 / 20972.8 = 0,149 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 15897.8 / 19712.0 = 0,807 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

016	SLV A1	Si	-1.257	-0.190	-2847.6	-736.5	-34736.3	-1.7930	-2.0648
026	SLV A1	Si	0.163	-0.125	376.2	-14452.5	-35416.4	-1.9392	-1.9908
027	SLV A1	Si	-0.559	-0.109	-414.1	15067.1	-41427.0	-2.2257	-2.3742

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6712 + 1.7080 + 0.3059 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4803 / 4.6850 = 0,529 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlm = 1567.8 / 21513.7 = 0,073 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 8381.3 / 20936.4 = 0,400 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.570	-0.151	-1425.3	-154.0	-36518.8	-1.9572	-2.0973
059	SLD	Si	-0.271	-0.111	-214.4	7619.4	-39902.9	-2.1750	-2.2548

#### Elemento: Trave n. 3704

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5784 + 2.2091 + 0.4748 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8870 / 6.2623 = 0,461 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 28.1 / 25783.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 398.4 / 24667.0 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.041	-0.077	-19.6	398.4	-47859.8	-2.8561	-2.8870
003	SLU STR	No	0.038	-0.077	-28.1	366.8	-47391.1	-2.8286	-2.8582

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8495 + 1.2540 + 0.1814 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5878 / 3.2849 = 0,788 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlm = 3387.9 / 19274.6 = 0,176 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 14693.1 / 18602.3 = 0,790 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.233	-0.149	-3079.9	-696.1	-31674.3	-1.7736	-2.0324
026	SLV A1	Si	0.163	-0.102	417.5	-13357.3	-32443.8	-1.9221	-1.9711
027	SLV A1	Si	-0.543	-0.054	-444.3	13895.6	-38057.2	-2.2178	-2.3525

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6584 + 1.7009 + 0.3045 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4575 / 4.6638 = 0,527 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlm = 1690.7 / 19797.5 = 0,085 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 7721.8 / 19748.9 = 0,391 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.554	-0.111	-1537.0	-157.5	-33407.1	-1.9407	-2.0710
059	SLD	Si	-0.262	-0.064	-225.3	7019.8	-36637.1	-2.1644	-2.2341

#### Elemento: Trave n. 3705

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5808 + 2.2104 + 0.4752 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8683 / 6.2665 = 0,458 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 16.8 / 27571.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 405.1 / 25800.9 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.045	-0.064	-7.0	405.1	-51028.7	-2.8407	-2.8683
003	SLU STR	No	0.042	-0.065	-16.8	372.5	-50528.0	-2.8132	-2.8398

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8660 + 1.2632 + 0.1828 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5730 / 3.3120 = 0,777 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlm = 4424.2 / 20558.8 = 0,215 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 15743.0 / 19426.9 = 0,810 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.180	-0.156	-4022.0	-762.6	-33541.1	-1.7578	-2.0028
026	SLV A1	Si	0.161	-0.109	562.3	-14311.8	-34490.5	-1.9056	-1.9537
027	SLV A1	Si	-0.514	-0.025	-575.5	14857.1	-40681.5	-2.2167	-2.3391

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6690 + 1.7067 + 0.3057 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4424 / 4.6814 = 0,522 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlm = 2200.7 / 21147.4 = 0,104 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 8247.8 / 20695.1 = 0,399 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.525	-0.107	-2000.7	-185.0	-35505.1	-1.9276	-2.0491
059	SLD	Si	-0.245	-0.043	-285.1	7498.0	-39119.0	-2.1592	-2.2204

#### Elemento: Trave n. 3706

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5824 + 2.2113 + 0.4755 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8542 / 6.2692 = 0,455 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 14.6 / 22922.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 357.9 / 24564.4 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.050	-0.036	11.5	357.9	-47458.8	-2.8312	-2.8542
002	SLU STR	No	0.048	-0.034	14.6	285.2	-36886.0	-2.2008	-2.2180

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8558 + 1.2575 + 0.1824 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5631 / 3.2957 = 0,778 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlm = 5100.7 / 19106.4 = 0,267 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 14678.9 / 18475.9 = 0,794 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.100	-0.122	-4637.0	-726.7	-30961.4	-1.7476	-1.9713
026	SLV A1	Si	0.159	-0.080	667.3	-13344.4	-31956.2	-1.8927	-1.9363
027	SLV A1	Si	-0.473	0.002	-659.5	13824.5	-37957.6	-2.2173	-2.3301

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6619 + 1.7028 + 0.3053 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4314 / 4.6700 = 0,521 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlm = 2529.8 / 19683.9 = 0,129 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 7667.0 / 19707.8 = 0,389 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.483	-0.076	-2299.8	-187.4	-32906.0	-1.9196	-2.0278
059	SLD	Si	-0.221	-0.015	-319.9	6970.0	-36446.3	-2.1587	-2.2104

#### Elemento: Trave n. 3707

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5847 + 2.2126 + 0.4759 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8461 / 6.2732 = 0,454$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 35.9 / 24486.2 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 002)

$TL / TL_{lim} = 361.8 / 25685.9 = 0,014$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.057	-0.019	36.4	361.8	-50625.1	-2.8257	-2.8461
002	SLU STR	No	0.055	-0.016	35.9	288.4	-39354.8	-2.1971	-2.2121

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8783 + 1.2700 + 0.1848 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5576 / 3.3332 = 0,767$  Ok (Cmb. n. 027)

$TB / TB_{lim} = 6740.0 / 20344.4 = 0,331$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 15661.6 / 19278.8 = 0,812$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.995	-0.121	-6127.2	-791.8	-32766.9	-1.7415	-1.9422
026	SLV A1	Si	0.157	-0.061	903.0	-14237.8	-33961.2	-1.8836	-1.9227
027	SLV A1	Si	-0.419	0.015	-867.7	14721.2	-40615.3	-2.2229	-2.3251

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6756 + 1.7104 + 0.3071 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4250 / 4.6931 = 0,517$  Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TB_{lim} = 3334.6 / 20993.3 = 0,159$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 8156.7 / 20647.3 = 0,395$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.428	-0.066	-3031.5	-215.3	-34972.8	-1.9154	-2.0099
059	SLD	Si	-0.190	-0.001	-413.6	7415.2	-38942.9	-2.1591	-2.2045

#### Elemento: Trave n. 3708

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5862 + 2.2134 + 0.4762 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8443 / 6.2758 = 0,453$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 54.6 / 22933.3 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 002)

$TL / TL_{lim} = 320.5 / 24552.5 = 0,013$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.065	0.001	59.0	320.5	-47390.9	-2.8245	-2.8443
002	SLU STR	No	0.063	0.004	54.6	255.6	-36849.1	-2.1965	-2.2116

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8729 + 1.2670 + 0.1851 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5531 / 3.3250 = 0,768$  Ok (Cmb. n. 027)

$TB / TB_{lim} = 7704.1 / 18995.9 = 0,406$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 14631.3 / 18421.1 = 0,794$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.870	-0.085	-7003.8	-754.9	-30432.7	-1.7404	-1.9123
026	SLV A1	Si	0.156	-0.009	1048.2	-13301.2	-31719.9	-1.8815	-1.9131
027	SLV A1	Si	-0.356	0.007	-987.4	13727.7	-38088.1	-2.2325	-2.3210

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6716 + 1.7082 + 0.3073 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.4206 / 4.6871 = 0,516$  Ok (Cmb. n. 059)

$TB / TB_{lim} = 3804.8 / 19632.6 = 0,194$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 7599.6 / 19731.0 = 0,385$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.364	-0.039	-3458.9	-214.9	-32619.4	-1.9150	-1.9930
059	SLD	Si	-0.154	0.005	-464.8	6908.7	-36490.9	-2.1629	-2.2006

#### Elemento: Trave n. 3709

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5883 + 2.2146 + 0.4765 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8503 / 6.2794 = 0,454 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 79.0 / 24289.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLim = 321.4 / 25539.3 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.076	0.018	87.5	321.4	-50212.1	-2.8246	-2.8503
002	SLU STR	No	0.073	0.021	79.0	256.5	-39052.8	-2.1968	-2.2168

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8928 + 1.2780 + 0.1874 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5464 / 3.3582 = 0,758 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 9744.9 / 20066.8 = 0,486 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 15438.6 / 19163.1 = 0,806 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.730	-0.063	-8859.0	-811.9	-32015.9	-1.7406	-1.8865
026	SLV A1	Si	0.157	0.072	1328.9	-14035.1	-33658.5	-1.8821	-1.9231
027	SLV A1	Si	-0.287	-0.029	-1237.8	14461.0	-40298.4	-2.2413	-2.3149

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6851 + 1.7156 + 0.3092 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4170 / 4.7099 = 0,513 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 4807.3 / 20767.9 = 0,231 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 7999.3 / 20536.8 = 0,390 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.292	-0.019	-4370.3	-240.3	-34448.0	-1.9155	-1.9798
059	SLD	Si	-0.112	-0.005	-578.2	7272.0	-38637.8	-2.1679	-2.1973

#### Elemento: Trave n. 3710

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5897 + 2.2153 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8595 / 6.2816 = 0,455 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 89.3 / 23000.7 = 0,004 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLim = 288.9 / 24612.7 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.090	0.029	99.6	288.9	-47599.5	-2.8270	-2.8595
002	SLU STR	No	0.087	0.032	89.3	230.7	-37030.5	-2.1993	-2.2245

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8826 + 1.2723 + 0.1869 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5315 / 3.3418 = 0,758 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 10697.7 / 18968.1 = 0,564 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 14548.3 / 18542.2 = 0,785 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.580	-0.020	-9725.1	-778.7	-30184.8	-1.7452	-1.8632
026	SLV A1	Si	0.150	0.174	1430.7	-13225.7	-32172.7	-1.8932	-1.9506

027	SLV A1	Si	-0.226	-0.097	-1328.5	13607.2	-37928.1	-2.2306	-2.3013
-----	--------	----	--------	--------	---------	---------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6819 + 1.7139 + 0.3099 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4108 / 4.7057 = 0,512 Ok (Cmb. n. 059)

TB / TBlim = 5275.2 / 19649.0 = 0,268 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 7521.7 / 19746.5 = 0,381 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.214	0.006	-4795.6	-238.1	-32573.4	-1.9200	-1.9692
059	SLD	Si	-0.006	-0.034	-619.0	6837.9	-36496.2	-2.1657	-2.1916

**Elemento: Trave n. 3711**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5918 + 2.2165 + 0.4769 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8738 / 6.2851 = 0,457 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 100.9 / 26351.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLLim = 315.4 / 27064.7 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.109	0.051	110.9	315.4	-54627.1	-2.8318	-2.8738
002	SLU STR	No	0.105	0.054	100.9	251.9	-42508.4	-2.2037	-2.2361

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9028 + 1.2835 + 0.1881 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5040 / 3.3744 = 0,742 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 13671.4 / 21714.3 = 0,630 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 16566.9 / 20563.7 = 0,806 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-0.413	0.027	-12428.5	-901.5	-34537.2	-1.7558	-1.8465
026	SLV A1	Si	0.108	0.423	1693.6	-15060.8	-37665.4	-1.9236	-2.0068
027	SLV A1	Si	-0.197	-0.280	-1588.0	15475.6	-42775.2	-2.1846	-2.2763

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7791 + 1.7675 + 0.3237 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.5007 / 4.8703 = 0,513 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 6746.2 / 22501.9 = 0,300 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 8549.4 / 21639.6 = 0,395 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.127	0.039	-6132.9	-283.1	-37329.5	-1.9286	-1.9626
053	SLD	Si	0.256	-0.079	2284.6	7282.5	-42918.3	-2.2023	-2.2734
059	SLD	Si	0.117	-0.112	-743.5	7772.2	-41522.8	-2.1405	-2.1846

**Elemento: Trave n. 3712**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5922 + 2.2167 + 0.4770 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8839 / 6.2859 = 0,459 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 65.8 / 22649.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLLim = 260.6 / 24393.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.115	0.046	68.2	260.6	-47054.9	-2.8394	-2.8839
002	SLU STR	No	0.111	0.048	65.8	208.3	-36623.7	-2.2102	-2.2444

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9637 + 1.3171 + 0.1978 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6428 / 3.4786 = 0,760 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 12198.0 / 18686.5 = 0,653 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 13867.8 / 18119.0 = 0,765 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.316	-0.032	-11089.1	495.2	-29816.8	-1.7823	-1.8450
021	SLV A1	Si	0.371	-0.193	2152.0	12948.9	-38389.8	-2.2770	-2.4025
024	SLV A1	Si	-0.071	0.340	-2103.0	-12607.1	-30892.1	-1.8299	-1.9214

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7222 + 1.7361 + 0.3154 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4882 / 4.7737 = 0,521 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 6035.5 / 19351.8 = 0,312 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 7292.5 / 19336.8 = 0,377 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.080	0.009	-5486.9	367.3	-32179.5	-1.9488	-1.9659
053	SLD	Si	0.252	-0.071	1086.1	6493.8	-36573.1	-2.1925	-2.2620
059	SLD	Si	0.138	-0.100	-1637.8	6629.6	-35294.4	-2.1250	-2.1731

#### Elemento: Trave n. 3713

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5930 + 2.2171 + 0.4772 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8941 / 6.2873 = 0,460 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 36.2 / 22692.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLLim = 254.1 / 24446.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.107	0.044	30.7	254.1	-47244.1	-2.8524	-2.8941
002	SLU STR	No	0.104	0.045	36.2	203.1	-36777.1	-2.2206	-2.2527

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9605 + 1.3154 + 0.1975 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6032 / 3.4734 = 0,749 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 12709.2 / 18955.5 = 0,670 Ok (Cmb. n. 015)

TL / TLLim = 13823.1 / 18295.8 = 0,756 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-0.394	-0.084	-11553.8	6519.1	-30826.2	-1.8345	-1.9220
021	SLV A1	Si	0.329	0.062	101.6	12899.2	-38086.3	-2.2735	-2.3665
024	SLV A1	Si	0.054	0.017	-107.3	-12566.5	-31464.1	-1.8896	-1.9322

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7246 + 1.7375 + 0.3160 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.4781 / 4.7781 = 0,519 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 6296.4 / 19519.4 = 0,323 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLLim = 7260.3 / 19301.5 = 0,376 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.124	-0.016	-5724.0	3356.2	-32801.9	-1.9822	-2.0103
053	SLD	Si	0.225	0.052	43.9	6466.9	-36506.5	-2.1921	-2.2528
059	SLD	Si	0.117	0.026	-2694.9	6600.3	-35145.5	-2.1231	-2.1553

#### Elemento: Trave n. 3714

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5935 + 2.2174 + 0.4774 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9023 / 6.2883 = 0,462$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 9.2 / 22729.2 = 0,000$  Ok (Cmb. n. 002)

$TL / TL_{lim} = 249.4 / 24490.8 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.103	0.033	-3.3	249.4	-47404.6	-2.8641	-2.9023
002	SLU STR	No	0.100	0.035	9.2	199.5	-36908.3	-2.2301	-2.2595

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9921 + 1.3328 + 0.2020 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.6954 / 3.5269 = 0,764$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 12798.4 / 18946.9 = 0,675$  Ok (Cmb. n. 015)

$TL / TL_{lim} = 13780.1 / 18087.8 = 0,762$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
015	SLV A1	Si	-0.369	0.039	-11634.9	6489.5	-30779.6	-1.8345	-1.9098
021	SLV A1	Si	0.293	0.420	-111.4	12853.7	-38956.5	-2.2943	-2.4503
024	SLV A1	Si	-0.128	-0.461	57.0	-12527.3	-30817.2	-1.8217	-1.9209

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7361 + 1.7438 + 0.3180 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5245 / 4.7980 = 0,526$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 6353.0 / 19527.1 = 0,325$  Ok (Cmb. n. 047)

$TL / TL_{lim} = 7231.4 / 19396.1 = 0,373$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.114	0.032	-5775.4	3340.0	-32831.0	-1.9828	-2.0111
053	SLD	Si	0.206	0.223	-73.9	6442.8	-36970.6	-2.2051	-2.2950
059	SLD	Si	0.105	0.205	-2798.2	6574.0	-35524.7	-2.1318	-2.1930

#### Elemento: Trave n. 3715

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5939 + 2.2176 + 0.4774 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9079 / 6.2889 = 0,462$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 31.3 / 25469.6 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 246.5 / 24522.3 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.104	0.021	-30.2	246.5	-47517.2	-2.8727	-2.9079
003	SLU STR	No	0.096	0.014	-31.3	226.3	-46887.8	-2.8364	-2.8675

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.0481 + 1.3637 + 0.2101 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8206 / 3.6219 = 0,779$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 12550.2 / 18394.0 = 0,682$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 13739.5 / 17647.4 = 0,779$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.289	-0.238	-11409.3	469.3	-28787.4	-1.7080	-1.7951
021	SLV A1	Si	0.262	0.533	-294.0	12812.9	-40664.4	-2.3836	-2.5642
024	SLV A1	Si	-0.110	-0.698	201.5	-12490.4	-29258.1	-1.7149	-1.8434

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7543 + 1.7539 + 0.3212 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.5871 / 4.8294 = 0,536$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 6421.2 / 19558.8 = 0,328$  Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLLim = 7205.9 / 19604.0 = 0,368 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.101	0.044	-5837.4	3326.2	-32946.2	-1.9893	-2.0174
053	SLD	Si	0.191	0.286	-174.4	6421.6	-37826.2	-2.2502	-2.3519
059	SLD	Si	0.099	0.271	-2892.9	6550.8	-36294.6	-2.1711	-2.2454

#### Elemento: Trave n. 3716

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5941 + 2.2177 + 0.4774 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9116 / 6.2892 = 0,463 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 48.9 / 25660.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 245.0 / 24540.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.107	0.011	-48.9	245.0	-47583.6	-2.8777	-2.9116

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1085 + 1.3971 + 0.2189 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9586 / 3.7246 = 0,794 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBLim = 12765.6 / 18216.0 = 0,701 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 13701.8 / 17111.4 = 0,801 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.266	-0.276	-11605.1	464.1	-28141.6	-1.6696	-1.7566
021	SLV A1	Si	0.238	0.555	-466.2	12776.8	-42667.0	-2.5012	-2.6896
024	SLV A1	Si	-0.091	-0.847	348.5	-12456.2	-27332.0	-1.5933	-1.7322

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7740 + 1.7648 + 0.3246 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.6556 / 4.8634 = 0,546 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBLim = 6537.3 / 19595.6 = 0,334 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLLim = 6691.0 / 18199.9 = 0,368 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.083	0.044	-5943.0	3314.7	-33075.8	-1.9986	-2.0232
053	SLD	Si	0.181	0.302	-266.8	6403.3	-38820.8	-2.3088	-2.4142
056	SLD	Si	0.021	-0.359	149.1	-6082.7	-31178.5	-1.8635	-1.9272

#### Elemento: Trave n. 3717

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5941 + 2.2178 + 0.4774 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9145 / 6.2893 = 0,463 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 60.0 / 25669.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 244.8 / 24550.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.114	0.006	-60.0	244.8	-47618.6	-2.8798	-2.9145

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1678 + 1.4299 + 0.2277 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1050 / 3.8255 = 0,812 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBLim = 13047.0 / 18023.5 = 0,724 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 13667.6 / 16524.6 = 0,827 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

020	SLV A1	Si	-0.228	-0.300	-11860.9	460.4	-27436.3	-1.6298	-1.7120
021	SLV A1	Si	0.221	0.557	-652.7	12745.6	-44806.3	-2.6289	-2.8227
024	SLV A1	Si	-0.070	-0.986	523.3	-12425.1	-25218.0	-1.4625	-1.6063

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7936 + 1.7756 + 0.3280 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7282 / 4.8972 = 0,557 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 6503.0 / 19080.8 = 0,341 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 6674.1 / 17913.5 = 0,373 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.033	-0.130	-5911.8	345.0	-31206.2	-1.8854	-1.9134
053	SLD	Si	0.176	0.308	-362.6	6387.7	-39876.1	-2.3718	-2.4802
056	SLD	Si	0.037	-0.404	233.2	-6067.4	-30148.4	-1.7968	-1.8687

#### Elemento: Trave n. 3718

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5941 + 2.2177 + 0.4773 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9176 / 6.2891 = 0,464 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 65.5 / 25675.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 245.5 / 24555.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.125	0.005	-65.5	245.5	-47640.8	-2.8794	-2.9176

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2250 + 1.4615 + 0.2363 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2598 / 3.9228 = 0,831 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 13240.0 / 17824.2 = 0,743 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 13637.2 / 15900.4 = 0,858 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.172	-0.319	-12036.4	458.1	-26700.4	-1.5902	-1.6637
021	SLV A1	Si	0.211	0.557	-881.5	12719.1	-47055.6	-2.7628	-2.9635
024	SLV A1	Si	-0.047	-1.141	752.2	-12397.5	-22971.1	-1.3243	-1.4712

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8129 + 1.7862 + 0.3313 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8052 / 4.9304 = 0,569 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 6599.2 / 18981.7 = 0,348 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 6658.8 / 17606.7 = 0,378 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.004	-0.138	-5999.3	344.2	-30839.7	-1.8636	-1.8891
053	SLD	Si	0.176	0.315	-475.5	6374.9	-40983.3	-2.4372	-2.5502
056	SLD	Si	0.056	-0.445	346.2	-6053.4	-29043.8	-1.7261	-1.8050

#### Elemento: Trave n. 3719

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5915 + 2.2163 + 0.4770 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9176 / 6.2848 = 0,464 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 37.4 / 14682.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 141.1 / 17426.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.123	0.001	-37.4	141.1	-27247.8	-2.8794	-2.9176

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1675 + 1.4297 + 0.2338 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3472 / 3.8310 = 0,874 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 7556.4 / 10102.9 = 0,748 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 7787.9 / 11418.6 = 0,682 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.167	-0.108	-6869.5	261.7	-14927.8	-1.5595	-1.6123
021	SLV A1	Si	0.196	0.179	-614.2	7264.9	-27954.9	-2.9024	-3.0429
024	SLV A1	Si	-0.048	-0.419	546.5	-7079.9	-12082.1	-1.2399	-1.3289

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7618 + 1.7580 + 0.3272 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8469 / 4.8469 = 0,587 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 3765.2 / 10808.3 = 0,348 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 3802.3 / 12532.8 = 0,303 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.004	-0.047	-3422.9	197.0	-17462.8	-1.8494	-1.8653
053	SLD	Si	0.167	0.103	-324.5	3641.6	-23949.8	-2.5052	-2.5881
056	SLD	Si	0.057	-0.156	256.7	-3456.6	-16087.5	-1.6870	-1.7376

**Elemento: Trave n. 3720**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5913 + 2.2162 + 0.4771 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9153 / 6.2845 = 0,464 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 35.1 / 14682.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 142.2 / 17425.3 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.107	-0.003	-35.1	142.2	-27243.5	-2.8821	-2.9153

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1981 + 1.4466 + 0.2384 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4347 / 3.8830 = 0,885 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 7449.0 / 10032.4 = 0,743 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 7785.4 / 11200.0 = 0,695 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.220	-0.112	-6771.9	262.4	-14678.9	-1.5292	-1.5904
021	SLV A1	Si	0.177	0.173	-673.7	7264.2	-28723.4	-2.9870	-3.1225
024	SLV A1	Si	-0.081	-0.455	616.3	-7077.7	-11297.7	-1.1538	-1.2478

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7723 + 1.7638 + 0.3290 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8883 / 4.8651 = 0,594 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 3709.7 / 10771.5 = 0,344 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 3800.6 / 12425.8 = 0,306 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.031	-0.050	-3372.4	197.7	-17333.3	-1.8325	-1.8526
053	SLD	Si	0.149	0.099	-351.1	3641.6	-24324.9	-2.5478	-2.6258
056	SLD	Si	0.035	-0.164	293.7	-3455.1	-15696.5	-1.6468	-1.6947

**Elemento: Trave n. 3721**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5910 + 2.2160 + 0.4771 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9118 / 6.2841 = 0,463$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 38.7 / 14676.3 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 143.7 / 17419.6 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.092	-0.008	-38.7	143.7	-27221.8	-2.8817	-2.9118

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.2267 + 1.4624 + 0.2427 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5208 / 3.9318 = 0,895$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 7334.3 / 9958.2 = 0,737$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 7783.7 / 10977.5 = 0,709$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.260	-0.123	-6667.5	263.6	-14416.7	-1.4979	-1.5668
021	SLV A1	Si	0.163	0.165	-722.7	7264.8	-29479.9	-3.0700	-3.2007
024	SLV A1	Si	-0.126	-0.496	668.1	-7076.1	-10501.7	-1.0663	-1.1657

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7821 + 1.7692 + 0.3308 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9284 / 4.8820 = 0,600$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 3652.6 / 10731.1 = 0,340$  Ok (Cmb. n. 052)

$TL / TL_{lim} = 3799.2 / 12315.6 = 0,308$  Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.057	-0.057	-3320.5	198.8	-17191.0	-1.8144	-1.8409
053	SLD	Si	0.135	0.094	-374.6	3642.4	-24688.2	-2.5889	-2.6621
056	SLD	Si	0.010	-0.174	320.0	-3453.8	-15293.7	-1.6049	-1.6505

#### Elemento: Trave n. 3722

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.7274 + 2.2916 + 0.4610 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0800 / 6.4800 = 0,475$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 293.3 / 24472.2 = 0,012$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 70.8 / 24002.5 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.059	0.093	-293.3	-70.8	-46567.4	-3.0351	-3.0800

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3786 + 1.5494 + 0.2391 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7841 / 4.1670 = 0,908$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 13325.4 / 14445.6 = 0,922$  Ok (Cmb. n. 024)

$TL / TL_{lim} = 12390.1 / 15980.7 = 0,775$  Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.012	-0.285	2132.6	-11263.7	-24016.6	-1.5489	-1.5972
021	SLV A1	Si	0.423	0.107	-12496.5	-1268.2	-51135.4	-3.2641	-3.4401
024	SLV A1	Si	-0.815	0.020	12114.0	1175.4	-17230.1	-1.0648	-1.1920

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9268 + 1.8511 + 0.3221 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1282 / 5.1000 = 0,613$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 6486.9 / 16824.6 = 0,386$  Ok (Cmb. n. 056)

$TL / TL_{lim} = 6171.1 / 17384.5 = 0,355$  Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.007	-0.063	971.9	-5610.1	-29083.5	-1.8970	-1.9118
053	SLD	Si	0.275	0.098	-6279.6	-656.4	-42573.6	-2.7411	-2.8438
056	SLD	Si	-0.300	0.064	5897.2	563.6	-25792.3	-1.6550	-1.7161

#### Elemento: Trave n. 3723

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7158 + 2.2852 + 0.4583 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1120 / 6.4593 = 0,482 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 377.7 / 23193.2 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 60.8 / 23193.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.127	0.070	-377.7	-60.8	-44307.3	-3.0512	-3.1120

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3708 + 1.5451 + 0.2374 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8152 / 4.1533 = 0,919 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 12725.3 / 13644.0 = 0,933 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 11665.2 / 15239.9 = 0,765 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.069	-0.317	1846.6	-10604.8	-22016.7	-1.4969	-1.5559
021	SLV A1	Si	0.426	0.080	-12061.1	-1184.8	-48709.9	-3.2969	-3.4684
024	SLV A1	Si	-0.797	0.014	11568.4	1106.3	-16291.3	-1.0790	-1.1820

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9177 + 1.8460 + 0.3200 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1554 / 5.0837 = 0,621 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 6158.6 / 15924.5 = 0,387 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 5807.6 / 16694.9 = 0,348 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.001	-0.086	800.7	-5279.6	-27255.1	-1.8810	-1.9036
053	SLD	Si	0.302	0.074	-6091.3	-611.3	-40523.5	-2.7629	-2.8686
056	SLD	Si	-0.182	0.047	5598.7	532.8	-24478.0	-1.6753	-1.7160

#### Elemento: Trave n. 3724

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7081 + 2.2810 + 0.4563 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1306 / 6.4454 = 0,486 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 346.5 / 17282.6 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 41.4 / 19311.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.186	0.025	-346.5	-41.4	-33099.8	-3.0625	-3.1306

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4091 + 1.5662 + 0.2395 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8316 / 4.2148 = 0,909 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 9551.9 / 10150.1 = 0,941 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 8649.7 / 12748.5 = 0,678 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.069	-0.227	-641.0	-7863.3	-15856.9	-1.4504	-1.5104
021	SLV A1	Si	0.429	0.031	-9139.0	-873.1	-36420.6	-3.3230	-3.4833

024	SLV A1	Si	-0.595	-0.004	8683.6	820.5	-12112.2	-1.0931	-1.1708
-----	--------	----	--------	--------	--------	-------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9397 + 1.8582 + 0.3210 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1704 / 5.1189 = 0,619 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 4598.9 / 11856.5 = 0,388 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 4304.8 / 13913.3 = 0,309 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.055	-0.074	-458.1	-3913.4	-20066.3	-1.8577	-1.8868
053	SLD	Si	0.325	0.027	-4636.3	-449.2	-30282.6	-2.7796	-2.8821
056	SLD	Si	-0.079	0.013	4180.8	396.6	-18250.6	-1.6930	-1.7142

#### Elemento: Trave n. 3725

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7007 + 2.2769 + 0.4549 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1314 / 6.4325 = 0,487 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 465.4 / 21040.4 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 46.1 / 21801.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.199	0.010	-465.4	-46.1	-40339.9	-3.0648	-3.1314

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3626 + 1.5406 + 0.2351 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8404 / 4.1383 = 0,928 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 11669.5 / 12333.5 = 0,946 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 10500.0 / 13983.0 = 0,751 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.073	-0.409	-975.8	-9545.5	-18559.3	-1.3904	-1.4660
021	SLV A1	Si	0.431	0.020	-11223.5	-1054.4	-44430.1	-3.3365	-3.4913
024	SLV A1	Si	-0.561	-0.032	10608.7	996.7	-14696.9	-1.0924	-1.1621

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9066 + 1.8399 + 0.3173 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1742 / 5.0638 = 0,627 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 5602.4 / 14421.7 = 0,388 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 5223.9 / 15513.0 = 0,337 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.055	-0.150	-668.1	-4749.0	-24075.6	-1.8316	-1.8725
053	SLD	Si	0.331	0.015	-5707.9	-541.1	-36923.0	-2.7869	-2.8856
056	SLD	Si	-0.060	-0.006	5093.1	483.4	-22204.4	-1.6981	-1.7129

#### Elemento: Trave n. 3726

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7019 + 2.2775 + 0.4551 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1299 / 6.4345 = 0,486 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 355.4 / 15573.7 = 0,023 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 31.5 / 18190.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.177	-0.004	-355.4	-31.5	-29858.7	-3.0725	-3.1299

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4182 + 1.5712 + 0.2397 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8415 / 4.2291 = 0,908 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 8642.1 / 9112.6 = 0,948 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 7762.1 / 11778.8 = 0,659 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	0.015	-0.251	-833.1	-7056.4	-13172.0	-1.3408	-1.3963
021	SLV A1	Si	0.431	0.002	-8326.9	-776.2	-32919.0	-3.3438	-3.4923
024	SLV A1	Si	-0.651	-0.027	7856.5	737.5	-10834.6	-1.0843	-1.1621

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9428 + 1.8599 + 0.3206 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1742 / 5.1233 = 0,620 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 4144.9 / 10664.9 = 0,389 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 3860.7 / 12986.9 = 0,297 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.013	-0.096	-552.6	-3509.7	-17540.5	-1.8078	-1.8370
053	SLD	Si	0.323	-0.001	-4238.4	-397.4	-27343.8	-2.7930	-2.8856
056	SLD	Si	-0.102	-0.013	3768.1	358.7	-16410.0	-1.6922	-1.7129

**Elemento: Trave n. 3727**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7028 + 2.2780 + 0.4554 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1255 / 6.4362 = 0,486 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 349.9 / 15566.7 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 29.8 / 18183.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.161	-0.008	-349.9	-29.8	-29831.8	-3.0722	-3.1255

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4191 + 1.5717 + 0.2398 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8415 / 4.2307 = 0,908 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 8644.5 / 9096.0 = 0,950 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 7754.8 / 11636.4 = 0,666 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.042	-0.275	-893.6	-7049.8	-12662.0	-1.2829	-1.3427
021	SLV A1	Si	0.429	0.000	-8321.6	-773.5	-32922.1	-3.3451	-3.4923
024	SLV A1	Si	-0.710	-0.035	7858.6	737.3	-10784.1	-1.0756	-1.1610

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9435 + 1.8602 + 0.3208 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1728 / 5.1245 = 0,619 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 4148.0 / 10653.1 = 0,389 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 3856.4 / 12914.1 = 0,299 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.020	-0.105	-580.6	-3505.8	-17278.0	-1.7768	-1.8085
053	SLD	Si	0.315	-0.004	-4233.9	-395.4	-27334.2	-2.7935	-2.8844
056	SLD	Si	-0.132	-0.018	3770.9	359.2	-16372.3	-1.6855	-1.7124

**Elemento: Trave n. 3728**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7031 + 2.2782 + 0.4558 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1196 / 6.4371 = 0,485 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 430.5 / 20144.4 = 0,021 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 36.7 / 21202.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.145	-0.013	-430.5	-36.7	-38578.1	-3.0702	-3.1196

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3682 + 1.5437 + 0.2355 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8409 / 4.1473 = 0,926 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 11244.3 / 11748.8 = 0,957 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 10031.4 / 13045.7 = 0,769 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.111	-0.507	-1223.1	-9119.5	-15601.3	-1.2047	-1.2921
021	SLV A1	Si	0.423	0.004	-10791.0	-998.6	-42638.0	-3.3455	-3.4917
024	SLV A1	Si	-0.763	-0.073	10222.1	954.7	-13870.1	-1.0637	-1.1579

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9102 + 1.8419 + 0.3177 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1700 / 5.0699 = 0,625 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 5404.5 / 13773.9 = 0,392 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 4987.7 / 14814.7 = 0,337 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	0.005	-0.187	-777.4	-4534.3	-21960.3	-1.7393	-1.7831
053	SLD	Si	0.306	-0.004	-5482.1	-509.8	-35378.1	-2.7934	-2.8818
056	SLD	Si	-0.158	-0.035	4913.2	465.9	-21130.3	-1.6764	-1.7101

#### Elemento: Trave n. 3729

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7078 + 2.2808 + 0.4568 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1123 / 6.4453 = 0,483 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 395.7 / 20132.7 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 35.0 / 21191.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.129	-0.007	-395.7	-35.0	-38531.7	-3.0698	-3.1123

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3603 + 1.5393 + 0.2344 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8449 / 4.1340 = 0,930 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 11378.7 / 11710.7 = 0,972 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 10019.4 / 12780.5 = 0,784 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.200	-0.565	-1300.2	-9108.5	-14663.2	-1.1228	-1.2233
021	SLV A1	Si	0.413	0.015	-10865.8	-996.1	-42681.4	-3.3483	-3.4954
024	SLV A1	Si	-0.804	-0.087	10344.3	954.9	-13741.5	-1.0512	-1.1510

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9066 + 1.8399 + 0.3172 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1669 / 5.0637 = 0,625 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 5483.9 / 13748.7 = 0,399 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 4981.0 / 14681.2 = 0,339 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

052	SLD	Si	0.009	-0.197	-804.3	-4528.2	-21476.5	-1.7016	-1.7442
053	SLD	Si	0.293	0.005	-5506.9	-507.9	-35380.1	-2.7939	-2.8790
056	SLD	Si	-0.181	-0.036	4985.4	466.7	-21043.2	-1.6678	-1.7054

#### Elemento: Trave n. 3730

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7145 + 2.2845 + 0.4579 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1074 / 6.4569 = 0,481 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 279.3 / 15544.0 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 26.3 / 18161.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.116	-0.001	-279.3	-26.3	-29742.1	-3.0700	-3.1074

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3971 + 1.5596 + 0.2368 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8511 / 4.1935 = 0,918 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 8935.4 / 9015.2 = 0,991 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLim = 7729.1 / 11069.5 = 0,698 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.295	-0.374	-1077.1	-7026.5	-10652.6	-1.0565	-1.1513
021	SLV A1	Si	0.399	0.015	-8489.8	-768.2	-33026.8	-3.3563	-3.5010
024	SLV A1	Si	-0.826	-0.059	8123.1	737.6	-10510.7	-1.0413	-1.1412

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9329 + 1.8544 + 0.3193 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1687 / 5.1066 = 0,621 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 4318.2 / 10600.4 = 0,407 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLim = 3842.1 / 12629.3 = 0,304 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.026	-0.123	-648.5	-3492.9	-16245.2	-1.6678	-1.7033
053	SLD	Si	0.280	0.008	-4292.4	-391.4	-27347.8	-2.7976	-2.8807
056	SLD	Si	-0.195	-0.021	3925.7	360.8	-16190.1	-1.6617	-1.6999

#### Elemento: Trave n. 3731

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7182 + 2.2865 + 0.4587 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1054 / 6.4634 = 0,480 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 257.4 / 15545.3 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 25.9 / 18162.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.105	0.002	-257.4	-25.9	-29745.7	-3.0714	-3.1054

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3813 + 1.5509 + 0.2346 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8596 / 4.1668 = 0,926 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 9105.1 / 8988.0 = **1,013 N.V.** (Cmb. n. 024)

TL / TLim = 7722.3 / 10894.9 = 0,709 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.397	-0.417	-1177.8	-7020.3	-10039.4	-0.9865	-1.0932
021	SLV A1	Si	0.384	0.020	-8614.3	-767.6	-33114.6	-3.3663	-3.5087
024	SLV A1	Si	-0.833	-0.064	8277.3	737.7	-10413.9	-1.0312	-1.1318

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9239 + 1.8494 + 0.3179 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1725 / 5.0912 = 0,623 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 4410.6 / 10585.9 = 0,417 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 3838.6 / 12543.8 = 0,306 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.059	-0.130	-690.5	-3489.6	-15940.1	-1.6326	-1.6748
053	SLD	Si	0.267	0.012	-4346.5	-391.0	-27390.5	-2.8028	-2.8841
056	SLD	Si	-0.203	-0.021	4009.6	361.0	-16138.2	-1.6559	-1.6953

#### Elemento: Trave n. 3732

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7215 + 2.2884 + 0.4594 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1054 / 6.4693 = 0,480 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 227.9 / 14802.7 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 24.2 / 17673.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.096	0.004	-227.9	-24.2	-28330.5	-3.0739	-3.1054

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3733 + 1.5465 + 0.2330 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8692 / 4.1528 = 0,932 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 8840.9 / 8536.8 = **1,036 N.V.** (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 7345.4 / 10492.2 = 0,700 Ok (Cmb. n. 020)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.521	-0.429	-1261.2	-6677.6	-8955.8	-0.9156	-1.0325
021	SLV A1	Si	0.367	0.021	-8334.6	-730.4	-31625.5	-3.3792	-3.5175
024	SLV A1	Si	0.646	-0.062	8037.2	702.5	-9817.6	-1.0247	-1.1210

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9198 + 1.8472 + 0.3169 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1772 / 5.0838 = 0,625 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 4291.3 / 10064.3 = 0,426 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 3651.1 / 12150.6 = 0,300 Ok (Cmb. n. 052)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.096	-0.126	-719.6	-3319.2	-14878.6	-1.5973	-1.6453
053	SLD	Si	0.254	0.014	-4198.5	-371.8	-26128.2	-2.8099	-2.8884
056	SLD	Si	-0.207	-0.020	3901.2	343.9	-15315.2	-1.6506	-1.6903

#### Elemento: Trave n. 3733

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5524 + 2.1947 + 0.4711 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9781 / 6.2182 = 0,479 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 16.3 / 9414.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 197.0 / 14043.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.030	-0.037	-16.3	197.0	-17650.1	-2.9425	-2.9781

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1110 + 1.3984 + 0.2300 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5935 / 3.7395 = 0,961 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 4532.5 / 6101.2 = 0,743 Ok (Cmb. n. 020)  
 TL / TLLim = 5093.3 / 9171.9 = 0,555 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.530	-0.118	-4120.5	382.4	-8391.7	-1.3536	-1.4686
021	SLV A1	Si	0.150	0.026	-447.6	4890.0	-19279.3	-3.1976	-3.2669
024	SLV A1	Si	0.088	-0.213	427.6	-4630.3	-6587.1	-1.0709	-1.1376

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6898 + 1.7182 + 0.3191 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9811 / 4.7272 = 0,631 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 2253.7 / 6736.4 = 0,335 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2447.6 / 10059.3 = 0,243 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.190	-0.067	-2048.8	268.3	-10666.0	-1.7591	-1.8223
053	SLD	Si	0.102	0.001	-228.6	2484.8	-16074.8	-2.6812	-2.7101
056	SLD	Si	0.049	-0.094	208.5	-2225.1	-9791.8	-1.6193	-1.6647

#### Elemento: Trave n. 3734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5527 + 2.1949 + 0.4712 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0059 / 6.2188 = 0,483 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 7.3 / 9458.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 197.5 / 14088.0 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.030	-0.038	-7.3	197.5	-17813.1	-2.9692	-3.0059

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1027 + 1.3938 + 0.2287 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5739 / 3.7253 = 0,959 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 4406.8 / 6165.9 = 0,715 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5097.1 / 9266.0 = 0,550 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.613	-0.116	-4006.1	383.6	-8633.9	-1.3867	-1.5163
021	SLV A1	Si	0.169	0.024	-418.3	4894.2	-19162.5	-3.1761	-3.2490
024	SLV A1	Si	0.068	-0.200	410.9	-4633.8	-6925.6	-1.1289	-1.1933

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6890 + 1.7177 + 0.3189 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9832 / 4.7256 = 0,631 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 2187.8 / 6783.7 = 0,323 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2792.3 / 11527.9 = 0,242 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.226	-0.067	-1988.9	269.1	-10841.2	-1.7846	-1.8553
053	SLD	Si	0.113	-0.001	-210.8	2487.1	-16073.5	-2.6802	-2.7120
059	SLD	Si	-0.089	-0.008	-1112.7	2538.4	-15127.9	-2.5244	-2.5517

#### Elemento: Trave n. 3735

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5531 + 2.1951 + 0.4713 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0343 / 6.2195 = 0,488 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.5 / 8318.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 004)

TL / TLLim = 197.8 / 14134.1 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.029	-0.039	0.7	197.8	-17980.9	-2.9971	-3.0343
004	SLU STR	No	0.022	-0.037	5.5	139.9	-13657.9	-2.2780	-2.3034

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0950 + 1.3896 + 0.2276 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5566 / 3.7121 = 0,958 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 4257.3 / 6231.0 = 0,683 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5101.2 / 9358.7 = 0,545 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.688	-0.113	-3870.2	384.6	-8876.9	-1.4206	-1.5636
021	SLV A1	Si	0.188	0.022	-388.6	4898.5	-19056.8	-3.1564	-3.2332
024	SLV A1	Si	0.053	-0.188	392.3	-4637.5	-7259.4	-1.1861	-1.2480

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6884 + 1.7174 + 0.3188 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9863 / 4.7246 = 0,632 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 2110.6 / 6831.6 = 0,309 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2794.9 / 11536.0 = 0,242 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.258	-0.066	-1918.8	269.7	-11018.3	-1.8108	-1.8883
053	SLD	Si	0.123	-0.002	-193.2	2489.3	-16079.3	-2.6801	-2.7148
059	SLD	Si	-0.101	-0.009	-1068.7	2540.8	-15158.6	-2.5275	-2.5588

**Elemento: Trave n. 3736**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5536 + 2.1954 + 0.4713 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0627 / 6.2203 = 0,492 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 10.2 / 8351.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 004)

TL / TLlim = 197.9 / 14180.7 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.029	-0.039	7.6	197.9	-18150.6	-3.0255	-3.0627
004	SLU STR	No	0.022	-0.036	10.2	140.0	-13779.5	-2.2983	-2.3238

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0878 + 1.3856 + 0.2264 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5411 / 3.6998 = 0,957 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 4089.6 / 6295.8 = 0,650 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5105.5 / 9449.4 = 0,540 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.756	-0.108	-3717.8	385.6	-9118.0	-1.4545	-1.6103
021	SLV A1	Si	0.207	0.020	-359.0	4902.7	-18960.5	-3.1380	-3.2192
024	SLV A1	Si	0.040	-0.175	372.3	-4641.4	-7586.1	-1.2422	-1.3015

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6881 + 1.7173 + 0.3187 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9904 / 4.7240 = 0,633 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 2024.8 / 6879.4 = 0,294 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2797.5 / 11545.4 = 0,242 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

052	SLD	Si	-0.289	-0.065	-1840.7	270.3	-11195.1	-1.8373	-1.9210
053	SLD	Si	0.133	-0.003	-176.0	2491.5	-16090.5	-2.6803	-2.7185
059	SLD	Si	-0.113	-0.010	-1020.7	2543.2	-15194.1	-2.5316	-2.5666

#### Elemento: Trave n. 3737

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5541 + 2.1956 + 0.4714 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0911 / 6.2212 = 0,497 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 16.3 / 9488.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 197.9 / 14227.3 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.028	-0.038	13.5	197.9	-18320.3	-3.0540	-3.0911
003	SLU STR	No	0.023	-0.036	16.3	178.1	-17920.1	-2.9889	-3.0220

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0811 + 1.3819 + 0.2254 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5274 / 3.6884 = 0,956 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 3908.7 / 6359.7 = 0,615 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5110.1 / 9537.6 = 0,536 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.819	-0.104	-3553.3	386.4	-9355.4	-1.4882	-1.6561
021	SLV A1	Si	0.226	0.018	-329.7	4906.8	-18872.9	-3.1211	-3.2067
024	SLV A1	Si	0.030	-0.163	351.3	-4645.5	-7903.8	-1.2969	-1.3534

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6881 + 1.7172 + 0.3186 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9952 / 4.7239 = 0,634 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1932.8 / 6926.8 = 0,279 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 2800.0 / 11555.7 = 0,242 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.318	-0.063	-1757.1	270.7	-11369.7	-1.8636	-1.9532
053	SLD	Si	0.144	-0.004	-159.4	2493.5	-16105.8	-2.6811	-2.7229
059	SLD	Si	-0.125	-0.011	-969.8	2545.4	-15233.1	-2.5363	-2.5750

#### Elemento: Trave n. 3738

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5546 + 2.1959 + 0.4716 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1192 / 6.2221 = 0,501 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 20.7 / 9530.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 197.7 / 14273.6 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.028	-0.037	18.5	197.7	-18488.8	-3.0824	-3.1192
003	SLU STR	No	0.023	-0.035	20.7	177.9	-18074.0	-3.0149	-3.0476

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0749 + 1.3785 + 0.2244 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5153 / 3.6779 = 0,956 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 3718.9 / 6422.3 = 0,579 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5114.8 / 9622.8 = 0,532 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.877	-0.099	-3380.8	387.0	-9587.6	-1.5212	-1.7008
021	SLV A1	Si	0.246	0.016	-301.1	4910.9	-18793.8	-3.1056	-3.1957

024	SLV A1	Si	0.021	-0.152	329.8	-4649.8	-8211.1	-1.3500	-1.4035
-----	--------	----	-------	--------	-------	---------	---------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6882 + 1.7173 + 0.3185 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0006 / 4.7240 = 0,635 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1836.7 / 6973.4 = 0,263 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2802.3 / 11566.9 = 0,242 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.345	-0.061	-1669.7	270.9	-11541.3	-1.8895	-1.9848
053	SLD	Si	0.155	-0.005	-143.3	2495.5	-16125.0	-2.6825	-2.7279
059	SLD	Si	-0.136	-0.012	-917.2	2547.6	-15275.0	-2.5416	-2.5838

#### Elemento: Trave n. 3739

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5552 + 2.1963 + 0.4717 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1469 / 6.2232 = 0,506 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 24.4 / 9572.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 197.3 / 14319.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.037	22.8	197.3	-18655.4	-3.1106	-3.1469
003	SLU STR	No	0.023	-0.034	24.4	177.5	-18226.0	-3.0406	-3.0729

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0693 + 1.3754 + 0.2236 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5047 / 3.6682 = 0,955 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 3523.9 / 6483.4 = 0,544 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5119.7 / 9704.9 = 0,528 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.932	-0.094	-3203.5	387.5	-9813.9	-1.5535	-1.7443
021	SLV A1	Si	0.266	0.015	-273.3	4914.9	-18723.3	-3.0915	-3.1861
024	SLV A1	Si	0.013	-0.141	308.0	-4654.3	-8507.2	-1.4011	-1.4516

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6885 + 1.7175 + 0.3185 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0068 / 4.7246 = 0,636 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1738.4 / 7019.0 = 0,248 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 2804.5 / 11578.8 = 0,242 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.371	-0.058	-1580.3	271.0	-11709.2	-1.9149	-2.0156
053	SLD	Si	0.165	-0.006	-128.0	2497.3	-16147.7	-2.6845	-2.7334
059	SLD	Si	-0.148	-0.012	-863.8	2549.6	-15319.6	-2.5473	-2.5930

#### Elemento: Trave n. 3740

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5559 + 2.1966 + 0.4718 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1742 / 6.2243 = 0,510 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 27.3 / 9613.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 196.7 / 14364.6 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.036	26.3	196.7	-18819.8	-3.1384	-3.1742
003	SLU STR	No	0.023	-0.033	27.3	177.0	-18375.9	-3.0659	-3.0979

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0642 + 1.3726 + 0.2228 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4957 / 3.6595 = 0,955 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 3326.9 / 6542.8 = 0,508 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLm = 5124.7 / 9783.7 = 0,524 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-0.983	-0.089	-3024.5	387.8	-10033.7	-1.5848	-1.7866
021	SLV A1	Si	0.286	0.013	-246.6	4918.7	-18661.2	-3.0789	-3.1779
024	SLV A1	Si	0.006	-0.131	286.2	-4658.8	-8791.8	-1.4503	-1.4979

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6891 + 1.7178 + 0.3186 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0135 / 4.7255 = 0,638 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1639.3 / 7063.5 = 0,232 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLm = 2806.6 / 11591.5 = 0,242 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.396	-0.056	-1490.3	271.0	-11873.2	-1.9397	-2.0457
053	SLD	Si	0.176	-0.007	-113.4	2499.1	-16173.9	-2.6872	-2.7396
059	SLD	Si	-0.160	-0.013	-810.3	2551.5	-15366.7	-2.5534	-2.6026

#### Elemento: Trave n. 3741

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5574 + 2.1975 + 0.4720 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2041 / 6.2269 = 0,515 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 33.0 / 10688.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLm = 216.7 / 15107.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.043	32.4	216.7	-21021.1	-3.1658	-3.2041
003	SLU STR	No	0.022	-0.040	33.0	195.1	-20512.9	-3.0909	-3.1251

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0746 + 1.3784 + 0.2234 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4883 / 3.6764 = 0,949 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 3453.9 / 7309.0 = 0,473 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLm = 5678.7 / 10267.2 = 0,553 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.034	-0.103	-3139.9	429.5	-11355.1	-1.6152	-1.8320
021	SLV A1	Si	0.306	0.013	-243.3	5448.9	-20594.1	-3.0665	-3.1712
024	SLV A1	Si	-0.001	-0.149	291.8	-5162.4	-10050.0	-1.4976	-1.5477

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7001 + 1.7239 + 0.3197 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0217 / 4.7437 = 0,637 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1699.8 / 7869.0 = 0,216 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLm = 3108.9 / 12196.4 = 0,255 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.421	-0.066	-1545.3	299.8	-13328.9	-1.9639	-2.0782
053	SLD	Si	0.187	-0.010	-109.6	2768.1	-17937.8	-2.6904	-2.7470
059	SLD	Si	-0.172	-0.017	-835.3	2826.3	-17067.3	-2.5600	-2.6137

#### Elemento: Trave n. 3742

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5582 + 2.1979 + 0.4722 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2335 / 6.2283 = 0,519 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 35.2 / 10737.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 215.4 / 15161.3 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.042	35.1	215.4	-21217.0	-3.1958	-3.2335
003	SLU STR	No	0.022	-0.039	35.2	193.9	-20691.4	-3.1181	-3.1519

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0703 + 1.3759 + 0.2226 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4818 / 3.6689 = 0,949 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 3217.4 / 7377.4 = 0,436 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5685.1 / 10355.7 = 0,549 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.083	-0.098	-2925.0	429.4	-11608.0	-1.6477	-1.8759
021	SLV A1	Si	0.328	0.011	-213.6	5453.1	-20538.6	-3.0556	-3.1653
024	SLV A1	Si	-0.008	-0.138	266.1	-5168.3	-10370.8	-1.5470	-1.5959

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7012 + 1.7245 + 0.3198 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0305 / 4.7454 = 0,639 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1581.5 / 7920.8 = 0,200 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLLim = 3110.9 / 12213.4 = 0,255 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.445	-0.064	-1437.7	299.3	-13519.6	-1.9900	-2.1098
053	SLD	Si	0.198	-0.011	-93.9	2769.8	-17978.2	-2.6946	-2.7550
059	SLD	Si	-0.184	-0.017	-771.9	2828.1	-17130.6	-2.5677	-2.6251

#### Elemento: Trave n. 3743

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5611 + 2.1995 + 0.4726 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2703 / 6.2332 = 0,525 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 47.0 / 13735.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 271.8 / 17217.2 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.066	47.4	271.8	-27282.0	-3.2253	-3.2703
003	SLU STR	No	0.022	-0.062	47.0	244.7	-26588.5	-3.1450	-3.1855

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1050 + 1.3951 + 0.2254 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4768 / 3.7256 = 0,933 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 3764.2 / 9483.3 = 0,397 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 7245.2 / 11642.4 = 0,622 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.134	-0.149	-3422.0	546.0	-15127.0	-1.6792	-1.9297
021	SLV A1	Si	0.351	0.015	-232.1	6946.0	-26073.2	-3.0435	-3.1607
024	SLV A1	Si	-0.015	-0.208	302.8	-6586.5	-13643.6	-1.5941	-1.6547

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7285 + 1.7396 + 0.3226 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0423 / 4.7907 = 0,635 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1847.7 / 10152.7 = 0,182 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TlLim = 3961.8 / 13912.1 = 0,285 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.471	-0.098	-1679.7	380.0	-17474.7	-2.0155	-2.1487
053	SLD	Si	0.210	-0.019	-98.6	3527.2	-22945.1	-2.6995	-2.7657
059	SLD	Si	-0.196	-0.029	-894.5	3601.7	-21897.3	-2.5758	-2.6398

#### Elemento: Trave n. 3744

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5623 + 2.2002 + 0.4728 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3062 / 6.2353 = 0,530 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 49.5 / 14009.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TlLim = 268.6 / 17301.3 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.064	49.5	268.6	-27587.7	-3.2621	-3.3062

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1010 + 1.3929 + 0.2247 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4721 / 3.7186 = 0,934 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 3410.5 / 9586.8 = 0,356 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TlLim = 7256.0 / 11774.3 = 0,616 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.186	-0.140	-3100.4	545.0	-15508.7	-1.7180	-1.9815
021	SLV A1	Si	0.377	0.013	-190.8	6951.7	-26010.2	-3.0327	-3.1565
024	SLV A1	Si	-0.023	-0.193	264.5	-6596.4	-14122.1	-1.6515	-1.7113

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7304 + 1.7406 + 0.3228 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0543 / 4.7938 = 0,637 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1671.4 / 10232.0 = 0,163 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TlLim = 3964.0 / 13941.2 = 0,284 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.498	-0.094	-1519.5	378.4	-17765.9	-2.0470	-2.1864
053	SLD	Si	0.224	-0.019	-77.3	3528.9	-23020.4	-2.7063	-2.7767
059	SLD	Si	-0.210	-0.028	-800.9	3603.6	-22005.2	-2.5866	-2.6545

#### Elemento: Trave n. 3745

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5616 + 2.1998 + 0.4728 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3335 / 6.2343 = 0,535 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 39.7 / 11065.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TlLim = 208.4 / 15344.8 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.038	39.7	208.4	-21884.8	-3.2981	-3.3335

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0585 + 1.3695 + 0.2207 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4686 / 3.6487 = 0,951 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 2445.1 / 7603.9 = 0,322 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TlLim = 5708.8 / 10644.8 = 0,536 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.227	-0.082	-2222.8	427.2	-12443.9	-1.7554	-2.0206
021	SLV A1	Si	0.399	0.008	-123.3	5465.6	-20396.1	-3.0245	-3.1533
024	SLV A1	Si	-0.030	-0.113	182.5	-5189.8	-11420.9	-1.7067	-1.7546

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7064 + 1.7273 + 0.3204 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0635 / 4.7541 = 0,644 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1234.1 / 8346.9 = 0,148 Ok (Cmb. n. 047)

TL / TLlim = 3115.8 / 12276.6 = 0,254 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
047	SLD	Si	-0.552	-0.041	-1122.0	1526.6	-15077.8	-2.2125	-2.3593
053	SLD	Si	0.235	-0.012	-47.2	2773.7	-18140.5	-2.7135	-2.7850
059	SLD	Si	-0.222	-0.017	-567.5	2832.5	-17364.3	-2.5976	-2.6656

#### Elemento: Trave n. 3746

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5627 + 2.2004 + 0.4730 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3598 / 6.2361 = 0,539 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 39.9 / 11114.1 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 205.9 / 15393.6 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.036	39.9	205.9	-22062.1	-3.3255	-3.3598

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0556 + 1.3678 + 0.2202 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4658 / 3.6436 = 0,951 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 2251.8 / 7663.7 = 0,294 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5715.5 / 10721.5 = 0,533 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.260	-0.078	-2047.1	426.1	-12663.9	-1.7839	-2.0585
021	SLV A1	Si	0.418	0.009	-102.0	5468.5	-20359.3	-3.0159	-3.1507
024	SLV A1	Si	-0.036	-0.108	161.5	-5195.9	-11699.9	-1.7488	-1.7971

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7079 + 1.7282 + 0.3206 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0720 / 4.7567 = 0,646 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1199.9 / 8834.8 = 0,136 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLlim = 3116.5 / 12293.5 = 0,254 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.495	-0.029	1090.8	-1253.7	-16847.0	-2.4826	-2.6249
053	SLD	Si	0.245	-0.011	-36.5	2774.3	-18184.6	-2.7190	-2.7928
059	SLD	Si	-0.231	-0.016	-516.9	2833.2	-17426.4	-2.6059	-2.6760

#### Elemento: Trave n. 3747

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5631 + 2.2006 + 0.4732 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3827 / 6.2369 = 0,542 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 36.2 / 10144.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 184.8 / 14753.1 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.028	36.2	184.8	-20204.0	-3.3518	-3.3827

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0381 + 1.3582 + 0.2184 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4624 / 3.6147 = 0,958 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 1889.5 / 7017.6 = 0,269 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLim = 5201.8 / 10365.1 = 0,502 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.288	-0.061	-1717.7	386.2	-11697.6	-1.8117	-2.0917
021	SLV A1	Si	0.436	0.008	-75.6	4973.6	-18472.6	-3.0073	-3.1476
024	SLV A1	Si	-0.042	-0.086	129.7	-4728.9	-10874.0	-1.7900	-1.8351

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6998 + 1.7237 + 0.3198 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0789 / 4.7433 = 0,649 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1009.5 / 8056.3 = 0,125 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLim = 2833.6 / 11741.9 = 0,241 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.510	-0.023	917.7	-1142.4	-15405.8	-2.4962	-2.6411
053	SLD	Si	0.253	-0.008	-24.7	2522.4	-16565.8	-2.7240	-2.7990
059	SLD	Si	-0.239	-0.012	-428.8	2576.0	-15891.7	-2.6137	-2.6845

#### Elemento: Trave n. 3748

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5641 + 2.2012 + 0.4734 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4043 / 6.2387 = 0,546 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 35.8 / 10181.2 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 182.2 / 14789.9 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.026	35.8	182.2	-20337.6	-3.3747	-3.4043

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0349 + 1.3564 + 0.2179 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4583 / 3.6092 = 0,958 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 1749.3 / 7064.0 = 0,248 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLim = 5207.5 / 10426.3 = 0,499 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.312	-0.059	-1590.2	385.0	-11868.0	-1.8362	-2.1237
021	SLV A1	Si	0.452	0.010	-60.7	4975.4	-18432.8	-2.9979	-3.1439
024	SLV A1	Si	-0.048	-0.083	114.4	-4734.1	-11096.8	-1.8269	-1.8726

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7009 + 1.7243 + 0.3200 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0847 / 4.7452 = 0,650 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 936.9 / 8078.6 = 0,116 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLim = 2833.8 / 11753.2 = 0,241 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.523	-0.021	851.7	-1145.0	-15488.1	-2.5081	-2.6564
053	SLD	Si	0.261	-0.006	-17.4	2522.5	-16593.4	-2.7278	-2.8043
059	SLD	Si	-0.247	-0.010	-392.4	2576.2	-15933.4	-2.6200	-2.6920

#### Elemento: Trave n. 3749

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5652 + 2.2018 + 0.4736 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4246 / 6.2405 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 35.3 / 10215.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 179.6 / 14824.5 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.025	35.3	179.6	-20463.4	-3.3963	-3.4246

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0313 + 1.3544 + 0.2173 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4529 / 3.6030 = 0,958 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1618.4 / 7108.8 = 0,228 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5213.2 / 10486.6 = 0,497 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.334	-0.056	-1471.3	383.6	-12032.7	-1.8601	-2.1545
021	SLV A1	Si	0.468	0.011	-47.1	4977.1	-18386.2	-2.9873	-3.1390
024	SLV A1	Si	-0.053	-0.080	100.1	-4739.3	-11316.3	-1.8631	-1.9095

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7019 + 1.7249 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0893 / 4.7468 = 0,651 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 868.8 / 8099.8 = 0,107 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLim = 2833.8 / 11762.9 = 0,241 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.535	-0.020	789.9	-1147.7	-15566.0	-2.5195	-2.6708
053	SLD	Si	0.269	-0.005	-10.8	2522.4	-16615.0	-2.7308	-2.8085
059	SLD	Si	-0.254	-0.008	-358.6	2576.2	-15969.0	-2.6254	-2.6984

#### Elemento: Trave n. 3750

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5663 + 2.2024 + 0.4738 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4434 / 6.2424 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 34.7 / 10248.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 176.7 / 14856.9 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.023	34.7	176.7	-20580.9	-3.4166	-3.4434

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0272 + 1.3521 + 0.2167 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4461 / 3.5960 = 0,958 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1496.8 / 7152.0 = 0,209 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5218.9 / 10545.8 = 0,495 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.353	-0.053	-1360.7	382.1	-12191.2	-1.8832	-2.1840
021	SLV A1	Si	0.483	0.013	-34.6	4978.6	-18332.2	-2.9756	-3.1329
024	SLV A1	Si	-0.059	-0.077	86.7	-4744.5	-11531.9	-1.8988	-1.9457

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7026 + 1.7253 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0926 / 4.7480 = 0,651 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 805.4 / 8119.6 = 0,099 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLim = 2833.7 / 11770.8 = 0,241 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.546	-0.019	732.2	-1150.5	-15638.9	-2.5303	-2.6843
053	SLD	Si	0.277	-0.003	-4.8	2522.2	-16630.2	-2.7328	-2.8115
059	SLD	Si	-0.261	-0.007	-327.3	2576.1	-15997.9	-2.6298	-2.7036

#### Elemento: Trave n. 3751

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5673 + 2.2030 + 0.4740 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4608 / 6.2443 = 0,554 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 33.8 / 10278.1 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 173.8 / 14886.8 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.021	33.8	173.8	-20689.7	-3.4355	-3.4608

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0226 + 1.3496 + 0.2160 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4379 / 3.5883 = 0,958 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 1384.2 / 7193.5 = 0,192 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5224.8 / 10603.8 = 0,493 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.370	-0.050	-1258.4	380.4	-12343.3	-1.9055	-2.2121
021	SLV A1	Si	0.498	0.015	-23.3	4980.0	-18270.8	-2.9628	-3.1253
024	SLV A1	Si	-0.064	-0.074	74.3	-4749.8	-11743.1	-1.9337	-1.9811

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7031 + 1.7255 + 0.3202 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0947 / 4.7488 = 0,652 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 746.4 / 8138.0 = 0,092 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLlim = 2833.4 / 11776.8 = 0,241 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.556	-0.017	678.6	-1153.4	-15706.5	-2.5403	-2.6967
053	SLD	Si	0.284	-0.001	0.6	2521.9	-16638.9	-2.7336	-2.8134
059	SLD	Si	-0.267	-0.005	-298.4	2575.8	-16020.0	-2.6331	-2.7075

#### Elemento: Trave n. 3752

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5684 + 2.2036 + 0.4742 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4767 / 6.2462 = 0,557 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 32.9 / 10305.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 170.7 / 14914.3 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.019	32.9	170.7	-20789.5	-3.4529	-3.4767

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0177 + 1.3469 + 0.2152 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4282 / 3.5798 = 0,958 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 1280.4 / 7233.2 = 0,177 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5230.7 / 10660.3 = 0,491 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.385	-0.047	-1164.0	378.7	-12488.4	-1.9269	-2.2388

021	SLV A1	Si	0.513	0.016	-13.1	4981.3	-18202.8	-2.9491	-3.1165
024	SLV A1	Si	-0.070	-0.070	62.8	-4755.1	-11948.6	-1.9678	-2.0155

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7033 + 1.7256 + 0.3202 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0956 / 4.7491 = 0,652 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 691.9 / 8154.9 = 0,085 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLlim = 2833.1 / 11781.1 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.566	-0.016	629.0	-1156.3	-15768.5	-2.5495	-2.7081
053	SLD	Si	0.291	0.000	5.3	2521.6	-16641.2	-2.7326	-2.8142
059	SLD	Si	-0.273	-0.003	-272.0	2575.5	-16035.6	-2.6354	-2.7104

#### Elemento: Trave n. 3753

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5695 + 2.2042 + 0.4744 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4911 / 6.2481 = 0,559 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 31.9 / 10330.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 167.5 / 14939.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.017	31.9	167.5	-20880.5	-3.4688	-3.4911

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0123 + 1.3439 + 0.2144 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4172 / 3.5707 = 0,957 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1185.0 / 7270.9 = 0,163 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 5236.6 / 10715.0 = 0,489 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.398	-0.044	-1077.3	376.9	-12626.3	-1.9474	-2.2640
021	SLV A1	Si	0.527	0.017	-3.9	4982.6	-18129.4	-2.9347	-3.1066
024	SLV A1	Si	-0.076	-0.067	52.2	-4760.5	-12147.5	-2.0009	-2.0488

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7033 + 1.7256 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0957 / 4.7490 = 0,652 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 641.5 / 8170.2 = 0,079 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLlim = 2832.6 / 11783.7 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.575	-0.014	583.2	-1159.3	-15825.0	-2.5578	-2.7184
053	SLD	Si	0.298	0.001	9.5	2521.1	-16637.8	-2.7307	-2.8143
059	SLD	Si	-0.278	-0.002	-247.9	2575.1	-16045.3	-2.6368	-2.7122

#### Elemento: Trave n. 3754

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5706 + 2.2048 + 0.4746 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5042 / 6.2499 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 30.8 / 10353.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 164.3 / 14962.1 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.015	30.8	164.3	-20962.9	-3.4832	-3.5042

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0067 + 1.3408 + 0.2136 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4053 / 3.5611 = 0,956 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1097.7 / 7306.5 = 0,150 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5242.6 / 10767.5 = 0,487 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.410	-0.041	-997.9	375.1	-12756.7	-1.9669	-2.2877
021	SLV A1	Si	0.541	0.018	4.2	4983.7	-18052.2	-2.9199	-3.0958
024	SLV A1	Si	-0.081	-0.063	42.5	-4766.0	-12338.4	-2.0327	-2.0806

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7031 + 1.7255 + 0.3200 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0955 / 4.7486 = 0,652 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 595.2 / 8184.1 = 0,073 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLim = 2832.1 / 11784.8 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.583	-0.013	541.1	-1162.3	-15875.9	-2.5654	-2.7276
053	SLD	Si	0.304	0.003	13.2	2520.6	-16629.6	-2.7281	-2.8141
059	SLD	Si	-0.283	-0.001	-226.0	2574.6	-16049.7	-2.6369	-2.7132

#### Elemento: Trave n. 3755

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5717 + 2.2053 + 0.4748 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5159 / 6.2518 = 0,562 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 29.6 / 10373.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 161.0 / 14982.6 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.014	29.6	161.0	-21037.1	-3.4963	-3.5159

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0009 + 1.3376 + 0.2127 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3928 / 3.5513 = 0,955 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1017.9 / 7340.1 = 0,139 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLLim = 5248.5 / 10817.5 = 0,485 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.419	-0.038	-925.3	373.2	-12879.3	-1.9854	-2.3099
021	SLV A1	Si	0.554	0.018	11.5	4984.9	-17972.9	-2.9050	-3.0844
024	SLV A1	Si	-0.087	-0.059	33.6	-4771.4	-12520.2	-2.0631	-2.1108

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7027 + 1.7253 + 0.3200 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0946 / 4.7480 = 0,652 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 552.8 / 8196.5 = 0,067 Ok (Cmb. n. 046)

TL / TLLim = 2831.5 / 11784.8 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.590	-0.011	502.5	-1165.4	-15921.5	-2.5722	-2.7359
053	SLD	Si	0.310	0.003	16.4	2520.1	-16617.6	-2.7251	-2.8132
059	SLD	Si	-0.287	0.000	-206.2	2574.1	-16049.9	-2.6361	-2.7135

#### Elemento: Trave n. 3756

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5727 + 2.2059 + 0.4750 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5264 / 6.2537 = 0,564$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 28.4 / 10392.3 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 157.7 / 15000.9 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.012	28.4	157.7	-21103.8	-3.5080	-3.5264

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 1.9951 + 1.3344 + 0.2119 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3799 / 3.5414 = 0,954$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 945.2 / 7371.6 = 0,128$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 5254.6 / 10864.6 = 0,484$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.428	-0.035	-859.3	371.2	-12994.0	-2.0028	-2.3305
021	SLV A1	Si	0.567	0.018	17.9	4985.9	-17893.5	-2.8904	-3.0727
024	SLV A1	Si	-0.093	-0.054	25.5	-4776.9	-12691.6	-2.0918	-2.1392

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.7022 + 1.7250 + 0.3198 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0929 / 4.7471 = 0,652$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 514.0 / 8207.6 = 0,063$  Ok (Cmb. n. 046)

$TL / TL_{lim} = 2830.9 / 11783.8 = 0,240$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.597	-0.010	467.3	-1168.4	-15962.1	-2.5783	-2.7433
053	SLD	Si	0.316	0.004	19.2	2519.5	-16602.8	-2.7217	-2.8118
059	SLD	Si	-0.292	0.001	-188.4	2573.6	-16046.9	-2.6348	-2.7135

#### Elemento: Trave n. 3757

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5738 + 2.2065 + 0.4752 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5358 / 6.2555 = 0,565$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 27.1 / 10408.7 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 154.3 / 15017.4 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.011	27.1	154.3	-21163.6	-3.5185	-3.5358

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 1.9894 + 1.3313 + 0.2110 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3671 / 3.5318 = 0,953$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 879.3 / 7400.9 = 0,119$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 5260.5 / 10908.7 = 0,482$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.435	-0.033	-799.3	369.3	-13100.8	-2.0191	-2.3495
021	SLV A1	Si	0.579	0.018	23.4	4987.0	-17815.8	-2.8763	-3.0610
024	SLV A1	Si	-0.099	-0.050	18.2	-4782.3	-12851.8	-2.1187	-2.1656

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.7017 + 1.7248 + 0.3197 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0909 / 4.7462 = 0,651$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 478.6 / 8217.4 = 0,058$  Ok (Cmb. n. 046)

$TL / TL_{lim} = 2830.3 / 11782.3 = 0,240$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
046	SLD	Si	0.602	-0.009	435.1	-1171.5	-15998.1	-2.5836	-2.7499
053	SLD	Si	0.321	0.004	21.5	2518.9	-16586.6	-2.7183	-2.8099
059	SLD	Si	-0.295	0.002	-172.5	2573.0	-16041.7	-2.6334	-2.7134

#### Elemento: Trave n. 3758

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5748 + 2.2071 + 0.4754 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5443 / 6.2573 = 0,566 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 25.8 / 10423.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllim = 150.9 / 15032.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.010	25.8	150.9	-21217.2	-3.5280	-3.5443

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9840 + 1.3283 + 0.2102 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3547 / 3.5224 = 0,952 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 819.6 / 7428.1 = 0,110 Ok (Cmb. n. 020)

TL / Tllim = 5266.5 / 10949.5 = 0,481 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.441	-0.030	-745.1	367.3	-13199.9	-2.0343	-2.3671
021	SLV A1	Si	0.591	0.017	156.9	4988.0	-17741.6	-2.8630	-3.0497
024	SLV A1	Si	-0.105	-0.045	-117.2	-4787.7	-13000.1	-2.1437	-2.1901

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7012 + 1.7245 + 0.3196 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0886 / 4.7453 = 0,651 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 439.9 / 8353.1 = 0,053 Ok (Cmb. n. 049)

TL / Tllim = 2829.6 / 11780.5 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
049	SLD	Si	0.658	-0.002	399.9	-45.8	-16495.8	-2.6588	-2.8406
053	SLD	Si	0.327	0.004	88.5	2518.3	-16569.9	-2.7149	-2.8078
059	SLD	Si	-0.299	0.002	-93.2	2572.4	-16035.5	-2.6319	-2.7129

#### Elemento: Trave n. 3759

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5758 + 2.2077 + 0.4756 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5519 / 6.2591 = 0,567 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 24.5 / 10436.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllim = 147.6 / 15045.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.009	24.5	147.6	-21265.7	-3.5365	-3.5519

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9788 + 1.3254 + 0.2095 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3429 / 3.5137 = 0,951 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 777.7 / 7399.3 = 0,105 Ok (Cmb. n. 016)

TL / Tllim = 5272.4 / 10987.0 = 0,480 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.440	-0.031	-707.0	-150.8	-13095.2	-2.0179	-2.3484
021	SLV A1	Si	0.602	0.016	277.8	4988.9	-17672.3	-2.8507	-3.0390
024	SLV A1	Si	-0.111	-0.041	-239.9	-4793.1	-13136.3	-2.1666	-2.2126

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7007 + 1.7242 + 0.3195 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0863 / 4.7444 = 0,651 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 417.3 / 8381.4 = 0,050 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 2829.0 / 11778.7 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.669	0.000	379.3	201.3	-16599.7	-2.6737	-2.8597
053	SLD	Si	0.332	0.004	149.1	2517.7	-16553.9	-2.7117	-2.8057
059	SLD	Si	-0.302	0.002	-21.5	2571.8	-16029.3	-2.6306	-2.7122

#### Elemento: Trave n. 3760

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5769 + 2.2082 + 0.4758 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5590 / 6.2609 = 0,568 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 23.1 / 10449.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 144.2 / 15057.7 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.008	23.1	144.2	-21309.8	-3.5442	-3.5590

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9741 + 1.3228 + 0.2088 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3321 / 3.5057 = 0,950 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 727.5 / 7425.0 = 0,098 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 5278.2 / 11021.2 = 0,479 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.442	-0.028	-661.3	-153.1	-13188.6	-2.0327	-2.3645
021	SLV A1	Si	0.612	0.014	258.7	4989.8	-17609.1	-2.8395	-3.0292
024	SLV A1	Si	-0.117	-0.037	-222.8	-4798.4	-13260.5	-2.1876	-2.2331

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7003 + 1.7240 + 0.3194 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0841 / 4.7436 = 0,650 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 390.9 / 8381.4 = 0,047 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 2828.2 / 11777.2 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.674	0.000	355.4	199.1	-16600.2	-2.6731	-2.8604
053	SLD	Si	0.336	0.003	139.1	2517.0	-16539.3	-2.7088	-2.8037
059	SLD	Si	-0.304	0.001	-21.6	2571.1	-16023.7	-2.6294	-2.7116

#### Elemento: Trave n. 3761

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5779 + 2.2088 + 0.4760 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5655 / 6.2626 = 0,569 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 21.8 / 10460.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 140.9 / 15068.9 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.008	21.8	140.9	-21350.5	-3.5513	-3.5655

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9698 + 1.3205 + 0.2081 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3224 / 3.4985 = 0,950$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 682.4 / 7448.8 = 0,092$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 5283.9 / 11052.3 = 0,478$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.443	-0.026	-620.4	-155.4	-13274.8	-2.0464	-2.3794
021	SLV A1	Si	0.622	0.013	242.1	4990.6	-17552.5	-2.8296	-3.0204
024	SLV A1	Si	-0.123	-0.033	-208.0	-4803.5	-13373.6	-2.2065	-2.2518

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7000 + 1.7238 + 0.3193 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0822 / 4.7431 = 0,650$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 367.1 / 8381.5 = 0,044$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 2827.5 / 11776.0 = 0,240$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.679	0.000	333.7	197.0	-16600.8	-2.6727	-2.8610
053	SLD	Si	0.340	0.003	130.4	2516.3	-16526.7	-2.7064	-2.8020
059	SLD	Si	-0.307	0.001	-21.6	2570.4	-16019.6	-2.6286	-2.7110

#### Elemento: Trave n. 3762

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5793 + 2.2096 + 0.4762 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5722 / 6.2652 = 0,570$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 22.5 / 11518.3 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 151.1 / 15797.8 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.009	22.5	151.1	-23529.5	-3.5578	-3.5722

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9808 + 1.3265 + 0.2089 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3138 / 3.5161 = 0,942$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 704.5 / 8218.9 = 0,086$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 5818.7 / 11582.2 = 0,502$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.443	-0.029	-640.5	-173.7	-14694.3	-2.0592	-2.3945
021	SLV A1	Si	0.631	0.013	250.0	5490.5	-19250.2	-2.8200	-3.0125
024	SLV A1	Si	-0.129	-0.037	-214.6	-5289.7	-14829.7	-2.2237	-2.2707

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7093 + 1.7289 + 0.3203 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0807 / 4.7585 = 0,647$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 379.3 / 9219.9 = 0,041$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 3109.2 / 12345.1 = 0,252$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.682	0.000	344.8	214.3	-18262.2	-2.6725	-2.8618
053	SLD	Si	0.344	0.003	134.7	2767.0	-18167.7	-2.7043	-2.8006
059	SLD	Si	-0.308	0.000	-23.6	2826.6	-17618.8	-2.6281	-2.7107

#### Elemento: Trave n. 3763

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5804 + 2.2102 + 0.4764 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5787 / 6.2670 = 0,571$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 21.0 / 11530.4 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 147.1 / 15809.9 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.008	21.0	147.1	-23573.3	-3.5647	-3.5787

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9772 + 1.3245 + 0.2083 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3056 / 3.5101 = 0,942 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 661.9 / 8243.8 = 0,080 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5825.1 / 11613.5 = 0,502 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.441	-0.027	-601.7	-176.5	-14784.3	-2.0723	-2.4084
021	SLV A1	Si	0.639	0.012	235.5	5491.1	-19197.7	-2.8117	-3.0050
024	SLV A1	Si	-0.135	-0.033	-202.3	-5295.6	-14943.5	-2.2409	-2.2881

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7092 + 1.7289 + 0.3202 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0795 / 4.7583 = 0,647 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 356.4 / 9220.4 = 0,039 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3108.1 / 12344.9 = 0,252 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.685	-0.001	324.0	211.7	-18264.5	-2.6725	-2.8626
053	SLD	Si	0.348	0.002	126.9	2766.0	-18158.5	-2.7026	-2.7995
059	SLD	Si	-0.310	0.000	-23.4	2825.5	-17618.2	-2.6280	-2.7110

#### Elemento: Trave n. 3764

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5819 + 2.2110 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5855 / 6.2696 = 0,572 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 21.2 / 12591.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 155.9 / 16542.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.010	21.2	155.9	-25764.3	-3.5712	-3.5855

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9882 + 1.3306 + 0.2091 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2985 / 3.5279 = 0,935 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 679.8 / 9019.7 = 0,075 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6361.8 / 12149.4 = 0,524 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.439	-0.030	-618.0	-195.7	-16224.8	-2.0848	-2.4226
021	SLV A1	Si	0.648	0.012	243.5	5990.8	-20891.1	-2.8037	-2.9986
024	SLV A1	Si	-0.142	-0.037	-209.8	-5783.4	-16421.6	-2.2566	-2.3057

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7183 + 1.7339 + 0.3211 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0787 / 4.7734 = 0,645 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 366.0 / 10059.6 = 0,036 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3389.2 / 12915.1 = 0,262 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.687	-0.001	332.8	228.0	-19928.8	-2.6726	-2.8635

053	SLD	Si	0.351	0.001	131.1	3016.2	-19802.1	-2.7014	-2.7988
059	SLD	Si	-0.311	-0.001	-25.0	3081.1	-19221.8	-2.6280	-2.7115

#### Elemento: Trave n. 3765

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5831 + 2.2116 + 0.4769 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5921 / 6.2716 = 0,573 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 19.5 / 12605.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 151.1 / 16555.4 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.009	19.5	151.1	-25812.9	-3.5781	-3.5921

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9853 + 1.3290 + 0.2087 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2918 / 3.5230 = 0,934 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 642.0 / 9046.2 = 0,071 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6368.9 / 12181.3 = 0,523 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.434	-0.029	-583.6	-199.1	-16320.6	-2.0978	-2.4359
021	SLV A1	Si	0.655	0.011	232.4	5991.0	-20843.8	-2.7967	-2.9925
024	SLV A1	Si	-0.149	-0.034	-201.2	-5789.9	-16538.2	-2.2724	-2.3223

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7186 + 1.7341 + 0.3212 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0783 / 4.7738 = 0,645 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 345.4 / 10061.0 = 0,034 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3387.5 / 12916.3 = 0,262 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.688	-0.001	314.0	225.0	-19934.1	-2.6730	-2.8644
053	SLD	Si	0.355	0.001	124.9	3014.7	-19797.5	-2.7005	-2.7985
059	SLD	Si	-0.312	-0.001	-24.3	3079.6	-19226.2	-2.6284	-2.7123

#### Elemento: Trave n. 3766

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5842 + 2.2123 + 0.4771 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5986 / 6.2736 = 0,574 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 17.9 / 12618.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 146.3 / 16568.4 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.009	17.9	146.3	-25860.3	-3.5848	-3.5986

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9828 + 1.3276 + 0.2083 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2859 / 3.5187 = 0,934 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 610.0 / 9071.8 = 0,067 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6375.7 / 12211.6 = 0,522 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.428	-0.028	-554.5	-202.4	-16412.8	-2.1105	-2.4486
021	SLV A1	Si	0.662	0.010	224.2	5990.9	-20801.6	-2.7904	-2.9872
024	SLV A1	Si	-0.156	-0.032	-195.3	-5796.1	-16648.7	-2.2872	-2.3382

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7189 + 1.7343 + 0.3212 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0784 / 4.7744 = 0,645 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 327.7 / 10062.7 = 0,033 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3385.7 / 12917.9 = 0,262 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.689	-0.002	297.9	222.0	-19940.3	-2.6737	-2.8653
053	SLD	Si	0.357	0.000	120.1	3013.1	-19795.1	-2.6999	-2.7985
059	SLD	Si	-0.312	-0.002	-23.5	3077.9	-19232.2	-2.6290	-2.7133

#### Elemento: Trave n. 3767

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5853 + 2.2129 + 0.4773 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6049 / 6.2756 = 0,574 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 16.4 / 12630.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 141.5 / 16581.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.009	16.4	141.5	-25906.3	-3.5913	-3.6049

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9805 + 1.3264 + 0.2079 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2806 / 3.5149 = 0,933 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 583.4 / 9096.6 = 0,064 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 6382.2 / 12240.6 = 0,521 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.420	-0.027	-530.4	-205.7	-16502.5	-2.1230	-2.4608
021	SLV A1	Si	0.668	0.009	218.5	5990.6	-20762.5	-2.7845	-2.9823
024	SLV A1	Si	-0.162	-0.031	-191.9	-5802.0	-16755.0	-2.3014	-2.3536

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7194 + 1.7345 + 0.3213 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0786 / 4.7752 = 0,645 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 312.8 / 10064.5 = 0,031 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3383.8 / 12919.8 = 0,262 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.688	-0.002	284.4	218.9	-19946.8	-2.6746	-2.8661
053	SLD	Si	0.360	0.000	116.7	3011.4	-19793.9	-2.6995	-2.7987
059	SLD	Si	-0.312	-0.002	-22.7	3076.1	-19239.1	-2.6299	-2.7142

#### Elemento: Trave n. 3768

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5861 + 2.2133 + 0.4775 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6104 / 6.2769 = 0,575 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 13.8 / 11589.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 125.5 / 15868.5 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.007	13.8	125.5	-23786.7	-3.5976	-3.6104

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9643 + 1.3174 + 0.2064 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2754 / 3.4881 = 0,939 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 515.7 / 8360.2 = 0,062 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5855.7 / 11752.0 = 0,498 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.411	-0.022	-468.8	-191.4	-15204.5	-2.1355	-2.4717
021	SLV A1	Si	0.673	0.008	197.2	5490.9	-18999.0	-2.7791	-2.9776
024	SLV A1	Si	-0.168	-0.026	-174.7	-5323.4	-15449.9	-2.3151	-2.3674

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7108 + 1.7298 + 0.3204 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0786 / 4.7611 = 0,647 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 275.9 / 9227.4 = 0,030 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3099.9 / 12351.3 = 0,251 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.687	-0.001	250.8	198.1	-18290.1	-2.6756	-2.8666
053	SLD	Si	0.362	0.000	104.9	2758.8	-18143.5	-2.6991	-2.7988
059	SLD	Si	-0.311	-0.001	-20.1	2818.1	-17642.0	-2.6310	-2.7150

#### Elemento: Trave n. 3769

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5871 + 2.2139 + 0.4777 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6157 / 6.2786 = 0,576 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 12.7 / 11598.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 121.5 / 15878.4 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.007	12.7	121.5	-23822.6	-3.6032	-3.6157

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9623 + 1.3163 + 0.2061 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2706 / 3.4847 = 0,939 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 501.2 / 8380.5 = 0,060 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5860.6 / 11775.6 = 0,498 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.401	-0.022	-455.7	-194.2	-15277.6	-2.1469	-2.4822
021	SLV A1	Si	0.677	0.008	196.0	5490.2	-18966.5	-2.7737	-2.9733
024	SLV A1	Si	-0.173	-0.025	-175.1	-5327.8	-15536.1	-2.3274	-2.3812

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7113 + 1.7301 + 0.3205 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0786 / 4.7618 = 0,647 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 267.4 / 9228.7 = 0,029 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 3098.1 / 12352.7 = 0,251 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.684	-0.001	243.1	195.6	-18294.5	-2.6766	-2.8669
053	SLD	Si	0.363	0.001	103.8	2757.2	-18141.9	-2.6986	-2.7988
059	SLD	Si	-0.310	-0.001	-19.5	2816.4	-17647.0	-2.6319	-2.7155

#### Elemento: Trave n. 3770

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5879 + 2.2143 + 0.4779 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6203 / 6.2800 = 0,576 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 11.1 / 11021.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 111.8 / 15484.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.006	11.1	111.8	-22650.6	-3.6085	-3.6203

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9521 + 1.3106 + 0.2051 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2654 / 3.4678 = 0,942 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 465.7 / 7976.0 = 0,058 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5568.9 / 11509.6 = 0,484 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.390	-0.019	-423.3	-186.9	-14573.0	-2.1583	-2.4920
021	SLV A1	Si	0.680	0.008	186.4	5212.0	-17976.3	-2.7682	-2.9686
024	SLV A1	Si	-0.178	-0.023	-168.0	-5062.6	-14831.0	-2.3397	-2.3942

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7065 + 1.7274 + 0.3200 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0784 / 4.7538 = 0,648 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 247.7 / 8763.4 = 0,028 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 2939.7 / 12036.7 = 0,244 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.682	0.000	225.2	183.4	-17373.1	-2.6774	-2.8669
053	SLD	Si	0.364	0.001	98.3	2616.3	-17222.6	-2.6978	-2.7986
059	SLD	Si	-0.309	-0.001	-18.0	2672.5	-16758.9	-2.6327	-2.7157

#### Elemento: Trave n. 3771

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5888 + 2.2148 + 0.4781 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6245 / 6.2817 = 0,577 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 10.3 / 11029.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 108.2 / 15491.8 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.005	10.3	108.2	-22678.5	-3.6132	-3.6245

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9499 + 1.3095 + 0.2048 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2600 / 3.4642 = 0,941 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 458.7 / 7994.1 = 0,057 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 5689.4 / 11769.2 = 0,483 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.378	-0.019	-417.0	-189.4	-14637.7	-2.1693	-2.5015
021	SLV A1	Si	0.683	0.009	188.0	5211.0	-17941.9	-2.7622	-2.9636
026	SLV A1	Si	0.154	-0.018	61.9	-5172.2	-15773.8	-2.4925	-2.5416

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7068 + 1.7276 + 0.3200 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0779 / 4.7544 = 0,647 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 243.3 / 8763.6 = 0,028 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 2937.8 / 12037.0 = 0,244 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.679	0.000	221.2	181.1	-17373.6	-2.6781	-2.8667
053	SLD	Si	0.365	0.002	98.7	2614.6	-17217.3	-2.6967	-2.7981
059	SLD	Si	-0.308	0.000	-17.6	2670.7	-16759.8	-2.6332	-2.7157

**Elemento: Trave n. 3772**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5898 + 2.2154 + 0.4782 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6281 / 6.2834 = 0,577 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 9.5 / 11036.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 104.6 / 15498.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.004	9.5	104.6	-22703.2	-3.6175	-3.6281

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9476 + 1.3082 + 0.2045 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2539 / 3.4603 = 0,940 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 454.6 / 8011.9 = 0,057 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 5693.0 / 11786.8 = 0,483 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.365	-0.019	-413.3	-191.8	-14701.3	-2.1803	-2.5107
021	SLV A1	Si	0.686	0.010	190.9	5209.8	-17904.2	-2.7558	-2.9581
026	SLV A1	Si	0.153	-0.017	59.5	-5175.5	-15837.7	-2.5029	-2.5515

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7070 + 1.7277 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0768 / 4.7548 = 0,647 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 240.3 / 8763.1 = 0,027 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 2935.8 / 12036.6 = 0,244 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.675	0.001	218.5	178.9	-17371.6	-2.6784	-2.8662
053	SLD	Si	0.366	0.002	99.7	2612.9	-17209.4	-2.6952	-2.7971
059	SLD	Si	-0.306	0.001	-17.3	2668.9	-16758.3	-2.6331	-2.7155

**Elemento: Trave n. 3773**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5908 + 2.2159 + 0.4784 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6312 / 6.2851 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 8.8 / 11042.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 101.1 / 15504.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.004	8.8	101.1	-22724.4	-3.6211	-3.6312

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9451 + 1.3068 + 0.2041 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2471 / 3.4561 = 0,940 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 453.5 / 8029.3 = 0,056 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 5845.6 / 12101.3 = 0,483 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.351	-0.018	-412.3	-194.2	-14763.3	-2.1913	-2.5193
021	SLV A1	Si	0.688	0.010	195.1	5208.5	-17863.4	-2.7491	-2.9519
027	SLV A1	Si	-0.620	0.007	-42.5	5314.2	-17024.1	-2.6304	-2.8033

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7072 + 1.7278 + 0.3201 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0753 / 4.7551 = 0,647$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 239.0 / 8761.8 = 0,027$  Ok (Cmb. n. 045)

$TL / TL_{lim} = 2933.7 / 12035.5 = 0,244$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.671	0.002	217.2	176.6	-17366.9	-2.6781	-2.8651
053	SLD	Si	0.366	0.003	101.4	2611.1	-17199.0	-2.6933	-2.7957
059	SLD	Si	-0.304	0.001	-17.3	2667.0	-16754.4	-2.6326	-2.7148

#### Elemento: Trave n. 3774

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5917 + 2.2164 + 0.4786 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6336 / 6.2867 = 0,578$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 8.2 / 11046.8 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 97.6 / 15509.2 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.003	8.2	97.6	-22741.6	-3.6242	-3.6336

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9425 + 1.3054 + 0.2038 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2398 / 3.4516 = 0,939$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 465.9 / 8038.5 = 0,058$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 5843.9 / 12093.3 = 0,483$  Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.601	-0.013	-423.5	-2252.2	-14818.6	-2.1722	-2.5579
021	SLV A1	Si	0.690	0.011	200.6	5207.1	-17820.7	-2.7423	-2.9453
027	SLV A1	Si	-0.617	0.008	-42.1	5312.6	-16994.7	-2.6262	-2.7982

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7073 + 1.7278 + 0.3201 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0732 / 4.7552 = 0,646$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 244.0 / 8754.2 = 0,028$  Ok (Cmb. n. 037)

$TL / TL_{lim} = 2931.6 / 12033.9 = 0,244$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.782	0.000	221.9	1219.3	-17348.9	-2.6599	-2.8767
053	SLD	Si	0.366	0.003	103.8	2609.2	-17186.2	-2.6912	-2.7938
059	SLD	Si	-0.302	0.002	-17.3	2665.1	-16748.3	-2.6318	-2.7137

#### Elemento: Trave n. 3775

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5926 + 2.2169 + 0.4788 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6354 / 6.2883 = 0,578$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 7.7 / 11050.5 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 94.1 / 15512.9 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.002	7.7	94.1	-22755.0	-3.6267	-3.6354

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9399 + 1.3039 + 0.2034 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2321 / 3.4472 = 0,938$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 488.3 / 8050.2 = 0,061$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 5842.1 / 12085.2 = 0,483$  Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.603	-0.012	-443.9	-2255.3	-14861.2	-2.1784	-2.5650
021	SLV A1	Si	0.690	0.011	207.6	5205.7	-17777.4	-2.7355	-2.9383
027	SLV A1	Si	-0.613	0.008	-42.1	5311.0	-16964.8	-2.6222	-2.7928

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7073 + 1.7278 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0708 / 4.7552 = 0,646 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 254.3 / 8753.4 = 0,029 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLlim = 2929.5 / 12031.8 = 0,243 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.784	0.001	231.2	1217.4	-17346.2	-2.6592	-2.8767
053	SLD	Si	0.366	0.004	107.0	2607.4	-17171.9	-2.6889	-2.7916
059	SLD	Si	-0.300	0.002	-17.6	2663.1	-16740.6	-2.6308	-2.7123

#### Elemento: Trave n. 3776

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5935 + 2.2174 + 0.4789 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6367 / 6.2899 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 7.2 / 11053.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 90.6 / 15515.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.002	7.2	90.6	-22764.9	-3.6286	-3.6367

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9373 + 1.3025 + 0.2031 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2244 / 3.4429 = 0,937 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 515.1 / 8061.0 = 0,064 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5840.2 / 12077.4 = 0,484 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.602	-0.011	-468.3	-2258.3	-14900.3	-2.1844	-2.5713
021	SLV A1	Si	0.691	0.010	216.2	5204.1	-17735.0	-2.7292	-2.9313
027	SLV A1	Si	-0.608	0.007	-42.6	5309.2	-16935.7	-2.6185	-2.7874

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7073 + 1.7278 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0680 / 4.7552 = 0,645 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 253.4 / 8290.0 = 0,031 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2927.3 / 12029.6 = 0,243 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.746	-0.006	-230.3	-1093.6	-15655.5	-2.4032	-2.5933
053	SLD	Si	0.366	0.004	111.0	2605.5	-17156.7	-2.6866	-2.7891
059	SLD	Si	-0.298	0.002	-18.2	2661.2	-16732.2	-2.6298	-2.7106

#### Elemento: Trave n. 3777

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5944 + 2.2179 + 0.4791 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6376 / 6.2914 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 6.8 / 11055.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 87.3 / 15517.6 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

001	SLU STR	No	0.019	-0.001	6.8	87.3	-22771.7	-3.6299	-3.6376
-----	---------	----	-------	--------	-----	------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9349 + 1.3012 + 0.2027 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2168 / 3.4389 = 0,935 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 546.8 / 8070.9 = 0,068 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 5838.1 / 12070.2 = 0,484 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.600	-0.010	-497.1	-2261.3	-14935.8	-2.1900	-2.5768
021	SLV A1	Si	0.690	0.009	226.5	5202.5	-17695.0	-2.7234	-2.9244
027	SLV A1	Si	-0.603	0.006	-43.7	5307.4	-16908.8	-2.6153	-2.7821

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7073 + 1.7278 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0652 / 4.7552 = 0,645 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 269.1 / 8295.9 = 0,032 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 2925.1 / 12027.3 = 0,243 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.746	-0.006	-244.7	-1096.1	-15677.1	-2.4067	-2.5966
053	SLD	Si	0.365	0.004	115.8	2603.6	-17141.7	-2.6844	-2.7866
059	SLD	Si	-0.295	0.002	-19.0	2659.2	-16723.8	-2.6289	-2.7089

**Elemento: Trave n. 3778**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5953 + 2.2184 + 0.4793 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6382 / 6.2929 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 6.4 / 11056.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 84.0 / 15518.9 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.001	6.4	84.0	-22776.3	-3.6308	-3.6382

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9329 + 1.3000 + 0.2025 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2097 / 3.4354 = 0,934 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 583.9 / 8079.8 = 0,072 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 5836.0 / 12063.9 = 0,484 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.597	-0.009	-530.8	-2264.2	-14968.0	-2.1953	-2.5816
021	SLV A1	Si	0.689	0.008	238.7	5200.8	-17658.7	-2.7184	-2.9179
027	SLV A1	Si	-0.598	0.005	-45.5	5305.5	-16885.5	-2.6128	-2.7772

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7073 + 1.7279 + 0.3201 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0624 / 4.7553 = 0,644 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 287.6 / 8301.3 = 0,035 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 2922.9 / 12025.4 = 0,243 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.745	-0.005	-261.4	-1098.6	-15696.5	-2.4099	-2.5995
053	SLD	Si	0.364	0.003	121.7	2601.7	-17127.6	-2.6825	-2.7840
059	SLD	Si	-0.292	0.002	-20.0	2657.2	-16716.2	-2.6283	-2.7072

**Elemento: Trave n. 3779**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5968 + 2.2192 + 0.4795 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6387 / 6.2956 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 7.7 / 13763.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 100.0 / 17384.1 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.001	7.7	100.0	-28353.6	-3.6314	-3.6387

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9673 + 1.3191 + 0.2053 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2033 / 3.4918 = 0,917 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 788.0 / 10068.1 = 0,078 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7260.8 / 13522.1 = 0,537 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.591	-0.012	-716.4	-2822.0	-18671.1	-2.2003	-2.5866
021	SLV A1	Si	0.686	0.011	317.7	6470.8	-21936.4	-2.7136	-2.9121
027	SLV A1	Si	-0.590	0.006	-60.1	6600.7	-20991.8	-2.6111	-2.7729

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7302 + 1.7405 + 0.3225 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0598 / 4.7932 = 0,638 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 388.3 / 10339.3 = 0,038 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 3634.9 / 13478.7 = 0,270 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.743	-0.007	-353.0	-1370.8	-19561.7	-2.4129	-2.6026
053	SLD	Si	0.362	0.004	161.4	3235.5	-21301.5	-2.6807	-2.7817
059	SLD	Si	-0.288	0.002	-26.9	3304.4	-20798.6	-2.6280	-2.7057

#### Elemento: Trave n. 3780

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5978 + 2.2198 + 0.4797 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6392 / 6.2974 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 7.3 / 13764.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 95.1 / 17385.2 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.001	7.3	95.1	-28357.6	-3.6320	-3.6392

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9661 + 1.3184 + 0.2052 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1965 / 3.4896 = 0,916 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 867.8 / 10079.7 = 0,086 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7257.0 / 13518.2 = 0,537 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.581	-0.011	-788.9	-2826.1	-18712.1	-2.2063	-2.5906
021	SLV A1	Si	0.682	0.007	344.7	6467.7	-21900.6	-2.7109	-2.9059
027	SLV A1	Si	-0.581	0.002	-65.1	6597.2	-20975.7	-2.6109	-2.7687

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7306 + 1.7407 + 0.3226 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0571 / 4.7939 = 0,638 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 427.9 / 10346.4 = 0,041 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 3631.2 / 13478.1 = 0,269 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.739	-0.007	-389.0	-1374.4	-19587.1	-2.4166	-2.6053
053	SLD	Si	0.359	0.003	174.5	3232.3	-21288.1	-2.6799	-2.7792
059	SLD	Si	-0.283	0.000	-29.7	3301.1	-20795.3	-2.6281	-2.7042

#### Elemento: Trave n. 3781

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5981 + 2.2200 + 0.4798 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6394 / 6.2980 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 5.7 / 10962.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 72.3 / 15454.6 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.000	5.7	72.3	-22585.7	-3.6324	-3.6394

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9280 + 1.2974 + 0.2019 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1916 / 3.4273 = 0,931 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBLim = 757.6 / 8034.9 = 0,094 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 5776.4 / 12003.3 = 0,481 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.570	-0.006	-688.7	-2253.4	-14928.1	-2.2123	-2.5930
021	SLV A1	Si	0.676	0.002	297.2	5148.3	-17426.8	-2.7105	-2.9014
027	SLV A1	Si	-0.572	-0.001	-56.5	5251.3	-16704.4	-2.6114	-2.7663

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7076 + 1.7280 + 0.3203 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0552 / 4.7559 = 0,642 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBLim = 373.7 / 8244.4 = 0,045 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2889.1 / 11971.9 = 0,241 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.734	-0.004	-339.8	-1097.0	-15615.5	-2.4202	-2.6070
053	SLD	Si	0.356	0.000	150.1	2571.9	-16948.7	-2.6799	-2.7775
059	SLD	Si	-0.278	-0.001	-26.1	2626.5	-16563.5	-2.6287	-2.7038

#### Elemento: Trave n. 3782

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5989 + 2.2204 + 0.4800 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6395 / 6.2993 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 5.6 / 10962.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 69.3 / 15454.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.000	5.6	69.3	-22586.5	-3.6327	-3.6395

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9286 + 1.2977 + 0.2020 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1895 / 3.4284 = 0,930 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBLim = 825.8 / 8040.6 = 0,103 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 5773.6 / 12006.5 = 0,481 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

008	SLV A1	Si	-1.558	-0.005	-750.7	-2255.8	-14947.4	-2.2168	-2.5944
021	SLV A1	Si	0.670	-0.001	320.8	5146.1	-17425.7	-2.7106	-2.8995
027	SLV A1	Si	-0.563	-0.005	-61.5	5248.8	-16716.1	-2.6134	-2.7678

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7083 + 1.7284 + 0.3204 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0545 / 4.7571 = 0,642 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 407.5 / 8248.1 = 0,049 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2886.7 / 11973.9 = 0,241 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.729	-0.003	-370.5	-1099.2	-15628.3	-2.4229	-2.6082
053	SLD	Si	0.353	-0.001	161.6	2569.8	-16949.4	-2.6800	-2.7768
059	SLD	Si	-0.274	-0.003	-28.6	2624.3	-16570.8	-2.6301	-2.7047

#### Elemento: Trave n. 3783

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5997 + 2.2208 + 0.4801 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6394 / 6.3007 = 0,578 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.6 / 10962.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 66.4 / 15454.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.000	5.6	66.4	-22585.3	-3.6323	-3.6394

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9302 + 1.2986 + 0.2023 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1917 / 3.4310 = 0,930 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 903.0 / 8045.0 = 0,112 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5770.8 / 12013.5 = 0,480 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.544	-0.003	-820.9	-2258.1	-14961.9	-2.2209	-2.5947
021	SLV A1	Si	0.663	-0.005	347.7	5143.8	-17438.0	-2.7123	-2.9016
027	SLV A1	Si	-0.552	-0.008	-67.3	5246.2	-16741.3	-2.6176	-2.7717

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7093 + 1.7289 + 0.3206 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0555 / 4.7588 = 0,642 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 445.8 / 8251.1 = 0,054 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2884.3 / 11977.5 = 0,241 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.723	-0.002	-405.2	-1101.3	-15638.3	-2.4255	-2.6087
053	SLD	Si	0.349	-0.002	174.9	2567.7	-16955.5	-2.6810	-2.7778
059	SLD	Si	-0.269	-0.004	-31.6	2622.1	-16583.6	-2.6323	-2.7066

#### Elemento: Trave n. 3784

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6005 + 2.2213 + 0.4803 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6391 / 6.3020 = 0,577 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.6 / 10960.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 63.5 / 15453.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.001	5.6	63.5	-22581.5	-3.6314	-3.6391

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9329 + 1.3000 + 0.2027 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1967 / 3.4356 = 0,930 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 990.2 / 8047.8 = 0,123 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5767.9 / 12024.7 = 0,480 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.528	-0.001	-900.2	-2260.4	-14970.2	-2.2244	-2.5946
021	SLV A1	Si	0.654	-0.009	378.2	5141.4	-17465.3	-2.7165	-2.9061
027	SLV A1	Si	-0.541	-0.012	-74.0	5243.5	-16781.8	-2.6241	-2.7782

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7105 + 1.7296 + 0.3208 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0576 / 4.7609 = 0,642 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 488.9 / 8253.1 = 0,059 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2881.8 / 11982.7 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.715	-0.001	-444.5	-1103.3	-15644.6	-2.4276	-2.6087
053	SLD	Si	0.345	-0.004	189.9	2565.6	-16967.6	-2.6830	-2.7796
059	SLD	Si	-0.264	-0.006	-35.0	2619.8	-16602.4	-2.6355	-2.7095

#### Elemento: Trave n. 3785

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6012 + 2.2217 + 0.4804 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6382 / 6.3033 = 0,577 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.6 / 10958.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 60.6 / 15451.3 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.002	5.6	60.6	-22574.0	-3.6299	-3.6382

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9367 + 1.3021 + 0.2032 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2043 / 3.4420 = 0,931 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 1088.0 / 8048.5 = 0,135 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5673.3 / 11809.8 = 0,480 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.511	0.001	-989.1	-2262.6	-14971.3	-2.2271	-2.5935
021	SLV A1	Si	0.644	-0.012	412.6	5139.0	-17508.4	-2.7233	-2.9130
026	SLV A1	Si	0.124	0.018	90.4	-5157.6	-15962.6	-2.5484	-2.5909

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7120 + 1.7304 + 0.3211 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0607 / 4.7635 = 0,643 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 537.4 / 8253.8 = 0,065 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2879.3 / 11989.6 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.707	0.000	-488.5	-1105.3	-15646.2	-2.4292	-2.6084
053	SLD	Si	0.340	-0.005	207.0	2563.5	-16985.8	-2.6860	-2.7824
059	SLD	Si	-0.258	-0.007	-38.9	2617.6	-16627.4	-2.6397	-2.7133

#### Elemento: Trave n. 3786

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6020 + 2.2221 + 0.4806 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6366 / 6.3046 = 0,577 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.6 / 10955.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 57.8 / 15448.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.003	5.6	57.8	-22562.2	-3.6276	-3.6366

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9415 + 1.3048 + 0.2039 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2142 / 3.4502 = 0,932 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1197.4 / 8047.0 = 0,149 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 5674.4 / 11788.6 = 0,481 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.492	0.003	-1088.6	-2264.8	-14964.5	-2.2288	-2.5908
021	SLV A1	Si	0.633	-0.016	451.3	5136.6	-17566.1	-2.7327	-2.9220
026	SLV A1	Si	0.121	0.023	99.0	-5158.5	-15886.0	-2.5349	-2.5798

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7137 + 1.7314 + 0.3214 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0646 / 4.7665 = 0,643 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 591.5 / 8252.9 = 0,072 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2876.9 / 11998.1 = 0,240 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.698	0.002	-537.8	-1107.3	-15642.6	-2.4302	-2.6072
053	SLD	Si	0.335	-0.007	226.1	2561.4	-17009.7	-2.6901	-2.7860
059	SLD	Si	-0.252	-0.009	-43.3	2615.3	-16658.1	-2.6449	-2.7178

#### Elemento: Trave n. 3787

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6027 + 2.2225 + 0.4807 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6344 / 6.3058 = 0,576 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.7 / 10950.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 55.1 / 15443.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.004	5.7	55.1	-22545.5	-3.6244	-3.6344

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9472 + 1.3079 + 0.2048 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2259 / 3.4599 = 0,932 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1319.2 / 8043.3 = 0,164 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 5675.3 / 11762.3 = 0,483 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.472	0.005	-1199.3	-2266.9	-14949.6	-2.2293	-2.5866
021	SLV A1	Si	0.620	-0.018	494.6	5134.3	-17636.2	-2.7445	-2.9326
026	SLV A1	Si	0.119	0.028	108.7	-5159.4	-15791.0	-2.5187	-2.5655

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7156 + 1.7324 + 0.3217 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0691 / 4.7698 = 0,643 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 651.8 / 8250.5 = 0,079 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2874.5 / 12007.8 = 0,239 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.688	0.003	-592.6	-1109.2	-15633.4	-2.4298	-2.6049
053	SLD	Si	0.329	-0.008	247.6	2559.3	-17038.2	-2.6950	-2.7901
059	SLD	Si	-0.246	-0.009	-48.2	2613.1	-16693.1	-2.6510	-2.7229

#### Elemento: Trave n. 3788

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6033 + 2.2228 + 0.4808 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6313 / 6.3070 = 0,576 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.8 / 10944.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 52.5 / 15437.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.005	5.8	52.5	-22523.5	-3.6204	-3.6313

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9535 + 1.3114 + 0.2057 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2389 / 3.4706 = 0,933 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1454.2 / 8037.4 = 0,181 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5676.2 / 11731.7 = 0,484 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.450	0.008	-1322.0	-2269.0	-14926.8	-2.2280	-2.5808
021	SLV A1	Si	0.607	-0.020	542.8	5132.0	-17715.6	-2.7580	-2.9444
026	SLV A1	Si	0.116	0.032	119.6	-5160.2	-15680.3	-2.5002	-2.5485

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7176 + 1.7335 + 0.3221 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0740 / 4.7732 = 0,644 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 718.7 / 8246.6 = 0,087 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2872.1 / 12018.3 = 0,239 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.677	0.005	-653.3	-1111.1	-15618.5	-2.4284	-2.6016
053	SLD	Si	0.323	-0.008	271.5	2557.3	-17069.7	-2.7006	-2.7946
059	SLD	Si	-0.239	-0.010	-53.7	2611.0	-16730.9	-2.6577	-2.7283

#### Elemento: Trave n. 3789

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6040 + 2.2232 + 0.4809 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6273 / 6.3081 = 0,575 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.8 / 10937.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 50.0 / 15429.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.006	5.8	50.0	-22495.7	-3.6155	-3.6273

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9602 + 1.3151 + 0.2067 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2526 / 3.4820 = 0,934 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1603.0 / 8029.5 = 0,200 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5677.0 / 11697.7 = 0,485 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.427	0.010	-1457.3	-2271.0	-14896.3	-2.2258	-2.5734
021	SLV A1	Si	0.593	-0.021	596.2	5129.7	-17801.1	-2.7730	-2.9569

026	SLV A1	Si	0.114	0.036	131.6	-5160.9	-15556.8	-2.4798	-2.5291
-----	--------	----	-------	-------	-------	---------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7196 + 1.7347 + 0.3225 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0790 / 4.7768 = 0,645 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 792.4 / 8241.1 = 0,096 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 2869.8 / 12029.2 = 0,239 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.666	0.006	-720.4	-1112.9	-15597.8	-2.4263	-2.5972
053	SLD	Si	0.316	-0.008	297.9	2555.4	-17102.7	-2.7066	-2.7991
059	SLD	Si	-0.232	-0.010	-59.7	2608.9	-16769.8	-2.6647	-2.7338

#### Elemento: Trave n. 3790

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6046 + 2.2236 + 0.4811 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6224 / 6.3092 = 0,574 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.9 / 10927.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 47.5 / 15420.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.007	5.9	47.5	-22462.2	-3.6096	-3.6224

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9671 + 1.3189 + 0.2077 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2665 / 3.4937 = 0,935 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1766.5 / 8019.6 = 0,220 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 5677.7 / 11661.0 = 0,487 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.402	0.012	-1605.9	-2272.9	-14858.3	-2.2225	-2.5647
021	SLV A1	Si	0.578	-0.022	655.0	5127.5	-17889.9	-2.7887	-2.9696
026	SLV A1	Si	0.112	0.038	144.9	-5161.6	-15423.5	-2.4582	-2.5080

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7217 + 1.7358 + 0.3228 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0838 / 4.7803 = 0,645 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 873.4 / 8234.1 = 0,106 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 2867.6 / 12039.9 = 0,238 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.653	0.008	-794.0	-1114.7	-15571.5	-2.4233	-2.5918
053	SLD	Si	0.309	-0.008	327.0	2553.5	-17135.7	-2.7128	-2.8034
059	SLD	Si	-0.226	-0.010	-66.4	2606.9	-16808.3	-2.6719	-2.7390

#### Elemento: Trave n. 3791

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6052 + 2.2239 + 0.4812 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6165 / 6.3103 = 0,573 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.9 / 10917.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 45.2 / 15409.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.008	5.9	45.2	-22423.0	-3.6028	-3.6165

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9739 + 1.3227 + 0.2087 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2803 / 3.5053 = 0,936$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 1945.1 / 8007.7 = 0,243$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 5678.4 / 11622.5 = 0,489$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.377	0.014	-1768.3	-2274.8	-14813.2	-2.2184	-2.5545
021	SLV A1	Si	0.563	-0.021	719.3	5125.4	-17979.4	-2.8049	-2.9821
026	SLV A1	Si	0.109	0.040	159.5	-5162.1	-15283.3	-2.4357	-2.4854

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7236 + 1.7368 + 0.3232 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0883 / 4.7836 = 0,646$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 963.7 / 8239.9 = 0,117$  Ok (Cmb. n. 044)

$TL / TL_{lim} = 2865.5 / 12050.2 = 0,238$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.649	0.008	-876.1	-856.6	-15592.2	-2.4272	-2.5947
053	SLD	Si	0.303	-0.008	359.0	2551.7	-17167.4	-2.7189	-2.8075
059	SLD	Si	-0.219	-0.009	-73.8	2605.0	-16844.9	-2.6788	-2.7438

#### Elemento: Trave n. 3792

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6058 + 2.2242 + 0.4813 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6098 / 6.3112 = 0,572$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 5.9 / 10904.6 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 42.9 / 15249.0 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.009	5.9	43.1	-22378.2	-3.5952	-3.6098
003	SLU STR	No	0.017	0.007	5.3	42.9	-21837.8	-3.5097	-3.5213

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9806 + 1.3264 + 0.2096 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2937 / 3.5166 = 0,937$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 2139.3 / 7994.0 = 0,268$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 5678.9 / 11582.9 = 0,490$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.351	0.016	-1944.8	-2276.5	-14761.5	-2.2132	-2.5431
021	SLV A1	Si	0.548	-0.021	789.4	5123.4	-18067.3	-2.8210	-2.9943
026	SLV A1	Si	0.106	0.041	175.4	-5162.6	-15139.0	-2.4127	-2.4620

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7254 + 1.7378 + 0.3235 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0922 / 4.7868 = 0,646$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 1060.5 / 8231.6 = 0,129$  Ok (Cmb. n. 044)

$TL / TL_{lim} = 2796.8 / 11748.0 = 0,238$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.636	0.009	-964.1	-858.2	-15560.8	-2.4236	-2.5883
053	SLD	Si	0.296	-0.007	393.7	2550.0	-17196.8	-2.7248	-2.8111
058	SLD	Si	0.058	0.023	89.8	-2542.5	-15732.3	-2.5186	-2.5469

#### Elemento: Trave n. 3793

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6063 + 2.2245 + 0.4814 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6022 / 6.3121 = 0,571$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TB / TB_{lim} = 5.9 / 10890.9 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TL / TL_{lim} = 41.2 / 15238.9 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	0.010	5.9	41.1	-22328.3	-3.5867	-3.6022
003	SLU STR	No	0.017	0.008	5.4	41.2	-21800.9	-3.5035	-3.5157

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9870 + 1.3299 + 0.2106 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3063 / 3.5275 = 0,937$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 2349.2 / 7978.6 = 0,294$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 5679.2 / 11542.8 = 0,492$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.325	0.018	-2135.6	-2278.1	-14703.3	-2.2071	-2.5305
021	SLV A1	Si	0.533	-0.020	865.4	5121.5	-18151.9	-2.8367	-3.0057
026	SLV A1	Si	0.104	0.042	192.7	-5162.9	-14992.9	-2.3896	-2.4382

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7270 + 1.7387 + 0.3238 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0956 / 4.7896 = 0,646$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 1165.1 / 8221.9 = 0,142$  Ok (Cmb. n. 044)

$TL / TL_{lim} = 2797.7 / 11724.5 = 0,239$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.622	0.011	-1059.1	-859.7	-15524.7	-2.4193	-2.5810
053	SLD	Si	0.289	-0.006	431.3	2548.4	-17223.2	-2.7302	-2.8142
058	SLD	Si	0.057	0.024	98.3	-2543.3	-15646.9	-2.5049	-2.5331

#### Elemento: Trave n. 3794

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6067 + 2.2247 + 0.4815 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5938 / 6.3129 = 0,569$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 5.8 / 10876.0 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 39.6 / 15227.7 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	0.011	5.8	39.3	-22274.0	-3.5777	-3.5938
003	SLU STR	No	0.017	0.008	5.4	39.6	-21760.5	-3.4967	-3.5094

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9930 + 1.3333 + 0.2115 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3182 / 3.5378 = 0,938$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 2574.8 / 7961.6 = 0,323$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 5679.5 / 11503.0 = 0,494$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.299	0.020	-2340.7	-2279.6	-14639.2	-2.2001	-2.5169
021	SLV A1	Si	0.518	-0.018	947.1	5119.6	-18232.2	-2.8518	-3.0165
026	SLV A1	Si	0.101	0.042	211.2	-5163.1	-14847.5	-2.3667	-2.4142

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7285 + 1.7396 + 0.3241 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0984 / 4.7922 = 0,647$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 1277.4 / 8211.1 = 0,156$  Ok (Cmb. n. 044)

$TL / TL_{lim} = 2798.4 / 11700.7 = 0,239$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.608	0.012	-1161.3	-861.1	-15484.2	-2.4143	-2.5729
053	SLD	Si	0.282	-0.005	471.8	2546.8	-17246.3	-2.7351	-2.8168
058	SLD	Si	0.056	0.024	107.4	-2544.0	-15560.2	-2.4911	-2.5190

#### Elemento: Trave n. 3795

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6072 + 2.2250 + 0.4815 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5847 / 6.3136 = 0,568 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.6 / 10860.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 38.2 / 15215.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	0.011	5.6	37.6	-22216.2	-3.5681	-3.5847
003	SLU STR	No	0.017	0.009	5.4	38.2	-21717.4	-3.4896	-3.5027

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9987 + 1.3364 + 0.2123 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3292 / 3.5473 = 0,939 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 2815.6 / 7943.0 = 0,354 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5679.5 / 11463.8 = 0,495 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.273	0.021	-2559.7	-2280.9	-14569.7	-2.1921	-2.5024
021	SLV A1	Si	0.504	-0.017	1034.4	5117.8	-18307.6	-2.8661	-3.0266
026	SLV A1	Si	0.099	0.041	231.0	-5163.2	-14704.5	-2.3444	-2.3905

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7298 + 1.7403 + 0.3244 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1007 / 4.7945 = 0,647 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1397.4 / 8199.1 = 0,170 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 2799.0 / 11677.0 = 0,240 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.595	0.013	-1270.4	-862.3	-15439.6	-2.4087	-2.5641
053	SLD	Si	0.275	-0.005	515.0	2545.4	-17266.2	-2.7394	-2.8189
058	SLD	Si	0.055	0.024	117.2	-2544.6	-15473.4	-2.4773	-2.5049

#### Elemento: Trave n. 3796

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6075 + 2.2251 + 0.4816 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5752 / 6.3143 = 0,566 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.4 / 10843.6 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 37.0 / 15203.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	0.012	5.4	36.2	-22156.2	-3.5583	-3.5752
003	SLU STR	No	0.017	0.009	5.3	37.0	-21672.7	-3.4823	-3.4956

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0039 + 1.3393 + 0.2131 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3396 / 3.5563 = 0,939 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 3070.9 / 7923.1 = 0,388 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5679.3 / 11425.8 = 0,497 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.250	0.023	-2791.8	-2282.0	-14495.2	-2.1831	-2.4872
021	SLV A1	Si	0.491	-0.016	1127.0	5116.0	-18378.4	-2.8796	-3.0360
026	SLV A1	Si	0.097	0.040	252.0	-5163.0	-14565.6	-2.3228	-2.3674

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7310 + 1.7409 + 0.3246 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1027 / 4.7965 = 0,647 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1524.7 / 8186.2 = 0,186 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 2799.5 / 11653.5 = 0,240 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.583	0.014	-1386.0	-863.3	-15391.7	-2.4025	-2.5548
053	SLD	Si	0.269	-0.004	560.9	2544.1	-17283.2	-2.7432	-2.8206
058	SLD	Si	0.054	0.024	127.6	-2545.0	-15388.0	-2.4639	-2.4908

#### Elemento: Trave n. 3797

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6078 + 2.2253 + 0.4817 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5655 / 6.3148 = 0,565 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.1 / 10698.7 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 36.0 / 15191.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	0.012	5.1	35.0	-22095.1	-3.5485	-3.5655
003	SLU STR	No	0.017	0.009	5.1	36.0	-21627.8	-3.4751	-3.4884

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0089 + 1.3420 + 0.2139 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3497 / 3.5648 = 0,940 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 3339.5 / 7901.9 = 0,423 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 5678.8 / 11389.2 = 0,499 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.229	0.024	-3035.9	-2282.9	-14416.4	-2.1732	-2.4714
021	SLV A1	Si	0.479	-0.015	1224.5	5114.3	-18445.5	-2.8922	-3.0452
026	SLV A1	Si	0.094	0.039	274.0	-5162.6	-14431.8	-2.3020	-2.3451

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7320 + 1.7415 + 0.3248 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1045 / 4.7983 = 0,647 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1658.5 / 8172.6 = 0,203 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 2799.7 / 11630.8 = 0,241 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.572	0.014	-1507.7	-864.2	-15341.2	-2.3957	-2.5452
053	SLD	Si	0.263	-0.004	609.1	2542.9	-17298.4	-2.7466	-2.8223
058	SLD	Si	0.052	0.023	138.4	-2545.1	-15304.7	-2.4509	-2.4770

#### Elemento: Trave n. 3798

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6083 + 2.2256 + 0.4817 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5557 / 6.3157 = 0,563 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 6.0 / 13417.0 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 44.0 / 17038.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

001	SLU STR	No	0.020	0.018	5.8	42.6	-27658.8	-3.5364	-3.5557
003	SLU STR	No	0.017	0.013	6.0	44.0	-27095.5	-3.4665	-3.4812

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0508 + 1.3652 + 0.2179 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3623 / 3.6338 = 0,925 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 4591.5 / 9890.2 = 0,464 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7129.7 / 12697.0 = 0,562 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.209	0.040	-4174.1	-2867.4	-17985.4	-2.1595	-2.4553
021	SLV A1	Si	0.468	-0.024	1682.1	6419.6	-23253.5	-2.9042	-3.0567
026	SLV A1	Si	0.092	0.059	376.7	-6481.6	-17940.4	-2.2771	-2.3236

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7561 + 1.7548 + 0.3274 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1070 / 4.8383 = 0,642 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 2281.0 / 10241.9 = 0,223 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 3515.4 / 13019.2 = 0,270 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.561	0.023	-2073.6	-1086.0	-19189.5	-2.3867	-2.5353
053	SLD	Si	0.258	-0.006	836.3	3191.4	-21742.1	-2.7496	-2.8245
058	SLD	Si	0.051	0.035	189.8	-3195.8	-19104.4	-2.4352	-2.4637

#### Elemento: Trave n. 3799

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6086 + 2.2257 + 0.4818 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5436 / 6.3161 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.5 / 13399.2 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 43.1 / 17020.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	0.018	4.9	41.5	-27566.9	-3.5249	-3.5436
003	SLU STR	No	0.018	0.012	5.5	43.1	-27030.4	-3.4584	-3.4725

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0567 + 1.3684 + 0.2188 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3757 / 3.6439 = 0,926 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 5049.9 / 9853.5 = 0,512 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7128.0 / 12644.4 = 0,564 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.194	0.041	-4590.8	-2867.8	-17850.3	-2.1443	-2.4350
021	SLV A1	Si	0.457	-0.024	1848.5	6416.9	-23355.8	-2.9188	-3.0688
026	SLV A1	Si	0.091	0.057	414.2	-6480.0	-17747.8	-2.2532	-2.2980

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7574 + 1.7555 + 0.3276 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1101 / 4.8405 = 0,643 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 2509.5 / 10219.1 = 0,246 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 3514.9 / 12986.3 = 0,271 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.552	0.024	-2281.3	-1086.7	-19105.6	-2.3771	-2.5230
053	SLD	Si	0.253	-0.007	918.5	3189.7	-21766.9	-2.7534	-2.8274
058	SLD	Si	0.051	0.033	208.1	-3195.4	-18984.0	-2.4203	-2.4477

**Elemento: Trave n. 3800**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6084 + 2.2256 + 0.4818 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5321 / 6.3158 = 0,559 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 3.8 / 10398.8 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 33.1 / 14974.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	0.010	3.1	31.8	-21356.7	-3.5163	-3.5321
003	SLU STR	No	0.018	0.007	3.8	33.1	-20958.6	-3.4525	-3.4645

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0219 + 1.3492 + 0.2160 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3869 / 3.5872 = 0,944 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 4246.2 / 7629.7 = 0,557 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 5536.3 / 11144.8 = 0,497 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.187	0.026	-3860.2	-2228.0	-13772.6	-2.1314	-2.4151
021	SLV A1	Si	0.450	-0.015	1553.3	4983.6	-18218.1	-2.9332	-3.0790
026	SLV A1	Si	0.090	0.034	348.0	-5033.0	-13660.3	-2.2350	-2.2735

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7332 + 1.7421 + 0.3252 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1131 / 4.8005 = 0,648 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 2110.6 / 7923.8 = 0,266 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLLim = 2730.2 / 11423.5 = 0,239 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.547	0.014	-1918.8	-844.5	-14785.4	-2.3692	-2.5110
053	SLD	Si	0.250	-0.004	771.4	2477.1	-16930.6	-2.7574	-2.8301
058	SLD	Si	0.050	0.020	174.5	-2482.0	-14669.3	-2.4089	-2.4325

**Elemento: Trave n. 3801**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5862 + 2.2134 + 0.4770 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5230 / 6.2766 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 4.1 / 16465.2 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 198.9 / 19258.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.061	1.9	198.9	-33739.0	-3.4841	-3.5230
003	SLU STR	No	0.016	-0.062	4.1	182.7	-33097.3	-3.4181	-3.4557

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9252 + 1.2958 + 0.1979 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2695 / 3.4189 = 0,956 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 5587.4 / 11225.2 = 0,498 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLLim = 9145.7 / 14116.7 = 0,648 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-1.715	0.034	-5079.5	-332.7	-18682.0	-1.7695	-2.1122
021	SLV A1	Si	0.532	-0.090	903.2	8599.7	-27700.9	-2.7801	-2.9723
024	SLV A1	Si	-0.194	-0.036	-902.6	-8314.3	-21669.9	-2.2222	-2.2780

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6846 + 1.7153 + 0.3136 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0551 / 4.7135 = 0,648 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 2771.6 / 12095.1 = 0,229 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLLim = 4858.9 / 14958.6 = 0,325 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.722	-0.024	-2519.6	-92.8	-21710.1	-2.1684	-2.3395
053	SLD	Si	0.289	-0.078	446.1	4325.9	-26215.0	-2.6667	-2.7774
059	SLD	Si	-0.211	-0.063	-786.6	4417.2	-24745.1	-2.5303	-2.6086

#### Elemento: Trave n. 3802

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5859 + 2.2132 + 0.4769 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4909 / 6.2759 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 5.2 / 16382.7 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 199.5 / 19175.5 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.058	3.1	199.5	-33437.1	-3.4537	-3.4909
003	SLU STR	No	0.016	-0.059	5.2	183.2	-32796.3	-3.3878	-3.4237

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9073 + 1.2860 + 0.1954 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2275 / 3.3887 = 0,952 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 4945.2 / 11234.8 = 0,440 Ok (Cmb. n. 007)

TL / TLLim = 9148.8 / 14085.0 = 0,650 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	-1.765	0.038	-4495.7	651.4	-18725.1	-1.7688	-2.1232
021	SLV A1	Si	0.547	-0.087	802.9	8603.2	-27334.1	-2.7418	-2.9341
024	SLV A1	Si	-0.198	-0.035	-801.1	-8317.1	-21554.7	-2.2101	-2.2661

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6756 + 1.7104 + 0.3121 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0204 / 4.6980 = 0,643 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 2450.3 / 12065.0 = 0,203 Ok (Cmb. n. 039)

TL / TLLim = 4861.1 / 14896.4 = 0,326 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
039	SLD	Si	-0.748	-0.021	-2227.5	381.3	-21603.3	-2.1552	-2.3300
053	SLD	Si	0.296	-0.075	396.9	4327.8	-25913.9	-2.6357	-2.7458
059	SLD	Si	-0.217	-0.060	-696.7	4419.2	-24518.7	-2.5069	-2.5848

#### Elemento: Trave n. 3803

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5855 + 2.2130 + 0.4768 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4605 / 6.2753 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 6.5 / 16254.7 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 199.4 / 19063.5 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.054	4.3	199.4	-33052.2	-3.4260	-3.4605
003	SLU STR	No	0.016	-0.055	6.5	183.1	-32413.9	-3.3601	-3.3934

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8897 + 1.2762 + 0.1930 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1882 / 3.3589 = 0,949$  Ok (Cmb. n. 021)  
 $TB / TBl_{lim} = 4348.8 / 11044.4 = 0,394$  Ok (Cmb. n. 012)  
 $TL / TL_{lim} = 9123.3 / 14030.4 = 0,650$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
012	SLV A1	Si	-1.723	0.047	-3953.4	-3096.6	-18097.1	-1.7179	-2.0561
021	SLV A1	Si	0.565	-0.081	1116.4	8579.6	-26906.0	-2.7059	-2.8984
024	SLV A1	Si	-0.203	-0.032	-1113.2	-8293.9	-21379.9	-2.1990	-2.2549

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6666 + 1.7054 + 0.3106 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9877 / 4.6826 = 0,638$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TBl_{lim} = 2156.6 / 11912.7 = 0,181$  Ok (Cmb. n. 044)

$TL / TL_{lim} = 4848.1 / 14811.2 = 0,327$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.720	-0.015	-1960.6	-1483.4	-21114.1	-2.1169	-2.2803
053	SLD	Si	0.305	-0.070	553.9	4316.0	-25552.0	-2.6069	-2.7161
059	SLD	Si	-0.224	-0.055	-404.9	4407.4	-24232.2	-2.4853	-2.5627

#### Elemento: Trave n. 3804

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5852 + 2.2128 + 0.4768 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4327 / 6.2748 = 0,547$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 7.8 / 16185.4 = 0,000$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 199.7 / 18994.1 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.049	5.6	199.7	-32798.4	-3.4009	-3.4327
003	SLU STR	No	0.017	-0.050	7.8	183.4	-32160.3	-3.3350	-3.3656

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8738 + 1.2675 + 0.1908 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1526 / 3.3321 = 0,946$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TBl_{lim} = 3797.3 / 11078.8 = 0,343$  Ok (Cmb. n. 012)

$TL / TL_{lim} = 9628.5 / 14763.2 = 0,652$  Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
012	SLV A1	Si	-1.752	0.047	-3452.1	-3096.9	-18226.7	-1.7277	-2.0739
021	SLV A1	Si	0.585	-0.075	1386.2	8582.8	-26592.5	-2.6727	-2.8660
027	SLV A1	Si	-0.487	-0.046	-298.9	8753.2	-24092.2	-2.4392	-2.5785

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6587 + 1.7010 + 0.3092 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9579 / 4.6689 = 0,634$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TBl_{lim} = 1882.8 / 11900.6 = 0,158$  Ok (Cmb. n. 044)

$TL / TL_{lim} = 4850.2 / 14759.1 = 0,329$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.740	-0.012	-1711.6	-1483.5	-21071.8	-2.1109	-2.2772
053	SLD	Si	0.315	-0.064	689.2	4317.6	-25295.8	-2.5805	-2.6890
059	SLD	Si	-0.233	-0.050	-148.1	4409.3	-24042.6	-2.4656	-2.5427

#### Elemento: Trave n. 3805

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5850 + 2.2127 + 0.4767 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4077 / 6.2745 = 0,543$  Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 9.3 / 16174.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)  
 TL / TlLim = 200.4 / 18966.7 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.044	7.1	200.4	-32673.6	-3.3785	-3.4077
003	SLU STR	No	0.017	-0.045	9.3	184.0	-32033.2	-3.3126	-3.3406

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8598 + 1.2597 + 0.1888 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1206 / 3.3084 = 0,943 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 3304.7 / 11148.1 = 0,296 Ok (Cmb. n. 012)

TL / TlLim = 9662.8 / 14747.3 = 0,655 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
012	SLV A1	Si	-1.786	0.046	-3004.3	-3106.7	-18413.5	-1.7369	-2.0916
021	SLV A1	Si	0.607	-0.068	1208.9	8612.5	-26391.3	-2.6424	-2.8369
027	SLV A1	Si	-0.506	-0.041	-258.4	8784.4	-24012.0	-2.4218	-2.5632

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6518 + 1.6972 + 0.3080 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9311 / 4.6571 = 0,629 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1638.0 / 11928.4 = 0,137 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TlLim = 4867.3 / 14739.6 = 0,330 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.761	-0.009	-1489.1	-1488.3	-21105.1	-2.1056	-2.2754
053	SLD	Si	0.326	-0.058	601.6	4332.5	-25143.2	-2.5565	-2.6646
059	SLD	Si	-0.243	-0.045	-127.5	4424.8	-23948.0	-2.4478	-2.5250

#### Elemento: Trave n. 3806

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5849 + 2.2126 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3852 / 6.2742 = 0,540 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 10.7 / 16118.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TlLim = 200.3 / 18911.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.039	8.5	200.3	-32469.7	-3.3585	-3.3852
003	SLU STR	No	0.017	-0.040	10.7	183.8	-31828.9	-3.2926	-3.3181

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8466 + 1.2524 + 0.1869 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0920 / 3.2859 = 0,941 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 2852.0 / 11181.3 = 0,255 Ok (Cmb. n. 012)

TL / TlLim = 9666.1 / 14708.9 = 0,657 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
012	SLV A1	Si	-1.820	0.044	-2592.8	-3106.2	-18538.9	-1.7457	-2.1088
021	SLV A1	Si	0.629	-0.062	1046.7	8614.4	-26134.8	-2.6151	-2.8109
027	SLV A1	Si	-0.527	-0.036	-221.3	8787.4	-23874.0	-2.4061	-2.5501

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6453 + 1.6936 + 0.3069 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9071 / 4.6458 = 0,626 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1413.0 / 11920.5 = 0,119 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TlLim = 4868.7 / 14697.8 = 0,331 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.782	-0.007	-1284.6	-1488.3	-21078.9	-2.1010	-2.2746
053	SLD	Si	0.338	-0.053	521.6	4333.2	-24934.6	-2.5349	-2.6428
059	SLD	Si	-0.253	-0.040	-108.6	4426.1	-23795.9	-2.4318	-2.5093

#### Elemento: Trave n. 3807

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5845 + 2.2124 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3653 / 6.2735 = 0,536 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 11.5 / 15168.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 188.7 / 18247.7 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.031	9.3	188.7	-30481.2	-3.3417	-3.3653
003	SLU STR	No	0.017	-0.032	11.5	173.1	-29875.8	-3.2757	-3.2981

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8237 + 1.2398 + 0.1844 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0667 / 3.2479 = 0,944 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 2324.1 / 10582.8 = 0,220 Ok (Cmb. n. 012)

TL / TLim = 9126.3 / 14193.5 = 0,643 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
012	SLV A1	Si	-1.852	0.036	-2112.8	-2931.1	-17607.1	-1.7539	-2.1239
021	SLV A1	Si	0.650	-0.050	856.9	8132.1	-24458.2	-2.5919	-2.7879
027	SLV A1	Si	-0.547	-0.029	-178.8	8296.6	-22422.6	-2.3928	-2.5389

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6323 + 1.6865 + 0.3052 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8858 / 4.6240 = 0,624 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 1150.9 / 11245.6 = 0,102 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLim = 4596.5 / 14179.9 = 0,324 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.802	-0.006	-1046.2	-1404.7	-19876.5	-2.0971	-2.2744
053	SLD	Si	0.348	-0.042	427.7	4090.4	-23364.5	-2.5166	-2.6235
059	SLD	Si	-0.263	-0.032	-87.1	4178.6	-22336.4	-2.4183	-2.4955

#### Elemento: Trave n. 3808

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5844 + 2.2124 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3485 / 6.2734 = 0,534 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 12.7 / 15128.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 188.2 / 18208.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.029	10.5	188.2	-30336.3	-3.3266	-3.3485
003	SLU STR	No	0.017	-0.029	12.7	172.5	-29730.2	-3.2605	-3.2812

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8136 + 1.2342 + 0.1830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0456 / 3.2308 = 0,943 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 2011.6 / 10608.4 = 0,190 Ok (Cmb. n. 012)

TL / TLim = 9128.3 / 14166.4 = 0,644 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

012	SLV A1	Si	-1.881	0.033	-1828.7	-2929.9	-17703.7	-1.7611	-2.1376
021	SLV A1	Si	0.669	-0.045	746.3	8132.5	-24276.0	-2.5711	-2.7688
027	SLV A1	Si	-0.566	-0.026	-153.4	8298.4	-22326.0	-2.3807	-2.5297

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6274 + 1.6837 + 0.3043 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8680 / 4.6155 = 0,621 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 995.4 / 11240.2 = 0,089 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 4597.1 / 14150.0 = 0,325 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.820	-0.005	-905.0	-1404.4	-19859.4	-2.0934	-2.2744
053	SLD	Si	0.358	-0.038	373.2	4090.3	-23216.0	-2.5002	-2.6072
059	SLD	Si	-0.273	-0.029	-74.1	4179.2	-22228.2	-2.4059	-2.4840

#### Elemento: Trave n. 3809

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5847 + 2.2125 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3333 / 6.2739 = 0,531 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 14.8 / 15988.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 198.8 / 18781.9 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.029	12.5	198.8	-31997.4	-3.3122	-3.3333
003	SLU STR	No	0.017	-0.030	14.8	182.1	-31354.6	-3.2460	-3.2660

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8158 + 1.2354 + 0.1826 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0269 / 3.2338 = 0,936 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 1837.5 / 11258.5 = 0,163 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 9672.6 / 14620.7 = 0,662 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.878	0.028	-1670.4	-4087.4	-18825.1	-1.7687	-2.1440
021	SLV A1	Si	0.688	-0.045	687.3	8615.8	-25542.4	-2.5515	-2.7517
027	SLV A1	Si	-0.585	-0.026	-138.6	8793.3	-23558.8	-2.3690	-2.5217

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6303 + 1.6853 + 0.3043 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8520 / 4.6199 = 0,617 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 907.9 / 11902.8 = 0,076 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 4870.7 / 14600.4 = 0,334 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
044	SLD	Si	-0.836	-0.006	-825.4	-1487.5	-21021.7	-2.0898	-2.2743
053	SLD	Si	0.368	-0.038	344.5	4333.0	-24451.4	-2.4847	-2.5927
059	SLD	Si	-0.283	-0.030	-66.1	4427.9	-23443.2	-2.3941	-2.4738

#### Elemento: Trave n. 3810

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5847 + 2.2125 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3189 / 6.2739 = 0,529 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 16.2 / 15952.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 198.1 / 18745.9 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.026	13.8	198.1	-31865.9	-3.2992	-3.3189

003	SLU STR	No	0.017	-0.027	16.2	181.3	-31222.3	-3.2330	-3.2515
-----	---------	----	-------	--------	------	-------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8075 + 1.2308 + 0.1814 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0094 / 3.2197 = 0,935 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1579.8 / 11277.4 = 0,140 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 9673.8 / 14596.2 = 0,663 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.902	0.023	-1436.2	-4085.2	-18896.2	-1.7735	-2.1534
021	SLV A1	Si	0.705	-0.039	597.2	8615.0	-25382.1	-2.5343	-2.7358
027	SLV A1	Si	-0.604	-0.023	-117.7	8794.3	-23471.6	-2.3585	-2.5143

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6262 + 1.6831 + 0.3036 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8370 / 4.6129 = 0,615 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 779.2 / 11892.0 = 0,066 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 4870.8 / 14573.2 = 0,334 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.838	-0.008	-708.4	-1961.3	-20983.3	-2.0855	-2.2709
053	SLD	Si	0.377	-0.034	300.3	4332.1	-24319.2	-2.4710	-2.5791
059	SLD	Si	-0.292	-0.027	-55.2	4428.0	-23344.7	-2.3834	-2.4640

**Elemento: Trave n. 3811**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5844 + 2.2124 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3060 / 6.2735 = 0,527 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 16.6 / 15126.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 187.5 / 18175.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.021	14.3	187.5	-30166.5	-3.2881	-3.3060
003	SLU STR	No	0.017	-0.022	16.6	171.4	-29554.3	-3.2218	-3.2385

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7903 + 1.2213 + 0.1796 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9941 / 3.1913 = 0,938 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1299.2 / 10729.1 = 0,121 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 9191.8 / 14150.8 = 0,650 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.921	0.016	-1181.0	-3879.0	-18006.8	-1.7774	-2.1604
021	SLV A1	Si	0.721	-0.031	497.6	8183.9	-23985.8	-2.5200	-2.7219
027	SLV A1	Si	-0.621	-0.019	-95.5	8356.2	-22228.0	-2.3493	-2.5077

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6163 + 1.6776 + 0.3023 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8237 / 4.5962 = 0,614 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 640.0 / 11291.4 = 0,057 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 4627.6 / 14126.6 = 0,328 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.850	-0.008	-581.8	-1862.7	-19911.1	-2.0817	-2.2695
053	SLD	Si	0.385	-0.027	251.1	4114.9	-22997.6	-2.4594	-2.5670
059	SLD	Si	-0.301	-0.022	-44.0	4206.9	-22097.8	-2.3742	-2.4553

**Elemento: Trave n. 3812**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5845 + 2.2124 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2948 / 6.2736 = 0,525 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 17.8 / 15099.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 186.8 / 18148.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.020	15.5	186.8	-30069.0	-3.2779	-3.2948
003	SLU STR	No	0.017	-0.020	17.8	170.6	-29456.1	-3.2115	-3.2273

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7844 + 1.2181 + 0.1788 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9813 / 3.1813 = 0,937 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1134.7 / 10739.5 = 0,106 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 9192.0 / 14132.5 = 0,650 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.935	0.012	-1031.5	-3876.1	-18045.9	-1.7803	-2.1656
021	SLV A1	Si	0.734	-0.028	441.6	8182.1	-23874.6	-2.5075	-2.7102
027	SLV A1	Si	-0.637	-0.018	-82.5	8356.4	-22163.2	-2.3409	-2.5021

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6134 + 1.6760 + 0.3018 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8125 / 4.5912 = 0,613 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 558.1 / 11283.6 = 0,049 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 4627.1 / 14106.3 = 0,328 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.859	-0.009	-507.4	-1861.8	-19884.2	-2.0779	-2.2677
053	SLD	Si	0.391	-0.025	223.8	4113.5	-22903.5	-2.4491	-2.5568
059	SLD	Si	-0.309	-0.020	-37.0	4206.5	-22024.5	-2.3657	-2.4478

**Elemento: Trave n. 3813**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5848 + 2.2126 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2847 / 6.2741 = 0,524 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 20.0 / 15865.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 195.8 / 18659.9 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.020	17.5	195.8	-31551.3	-3.2681	-3.2847
003	SLU STR	No	0.017	-0.021	20.0	178.8	-30905.6	-3.2016	-3.2170

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7894 + 1.2208 + 0.1789 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9700 / 3.1891 = 0,931 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1047.1 / 11311.2 = 0,093 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 9674.3 / 14537.2 = 0,665 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.945	0.008	-951.9	-4076.0	-19022.5	-1.7824	-2.1690
021	SLV A1	Si	0.745	-0.027	415.4	8609.1	-25023.3	-2.4961	-2.7000
027	SLV A1	Si	-0.652	-0.018	-75.6	8794.8	-23262.5	-2.3328	-2.4969

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6174 + 1.6782 + 0.3021 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8025 / 4.5977 = 0,610$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 514.1 / 11867.0 = 0,043$  Ok (Cmb. n. 040)

$TL / TL_{lim} = 4869.3 / 14507.7 = 0,336$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.866	-0.011	-467.4	-1958.3	-20896.7	-2.0739	-2.2654
053	SLD	Si	0.397	-0.024	211.6	4327.8	-24015.7	-2.4396	-2.5477
059	SLD	Si	-0.317	-0.021	-32.9	4426.7	-23108.3	-2.3575	-2.4410

#### Elemento: Trave n. 3814

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5848 + 2.2126 + 0.4767 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2749 / 6.2742 = 0,522$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 21.2 / 15840.9 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 195.1 / 18635.2 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.018	18.8	195.1	-31461.1	-3.2591	-3.2749
003	SLU STR	No	0.017	-0.019	21.2	177.9	-30814.7	-3.1926	-3.2072

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.7850 + 1.2184 + 0.1783 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9597 / 3.1817 = 0,930$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 923.6 / 11316.0 = 0,082$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 9673.5 / 14520.3 = 0,666$  Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.950	0.004	-839.7	-4071.8	-19039.8	-1.7838	-2.1706
021	SLV A1	Si	0.754	-0.023	374.6	8605.9	-24931.0	-2.4865	-2.6906
027	SLV A1	Si	-0.667	-0.016	-66.7	8794.1	-23202.3	-2.3254	-2.4920

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6152 + 1.6770 + 0.3017 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.7931 / 4.5938 = 0,608$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 452.6 / 11857.4 = 0,038$  Ok (Cmb. n. 040)

$TL / TL_{lim} = 4868.4 / 14488.9 = 0,336$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.871	-0.011	-411.4	-1956.8	-20862.2	-2.0700	-2.2624
053	SLD	Si	0.402	-0.021	191.9	4325.7	-23934.1	-2.4313	-2.5392
059	SLD	Si	-0.324	-0.019	-27.9	4425.8	-23040.3	-2.3501	-2.4344

#### Elemento: Trave n. 3815

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5844 + 2.2124 + 0.4766 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2659 / 6.2735 = 0,521$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 20.6 / 14493.6 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 178.1 / 17715.9 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.014	18.3	178.1	-28752.2	-3.2515	-3.2659
003	SLU STR	No	0.018	-0.015	20.6	162.3	-28159.5	-3.1849	-3.1982

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.7643 + 1.2070 + 0.1765 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9508 / 3.1477 = 0,937$  Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 758.3 / 10369.2 = 0,073 Ok (Cmb. n. 008)  
 TL / Tllim = 8861.8 / 13799.2 = 0,642 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.951	0.000	-689.4	-3726.6	-17449.1	-1.7845	-2.1706
021	SLV A1	Si	0.761	-0.016	314.8	7881.5	-22773.2	-2.4792	-2.6826
027	SLV A1	Si	-0.679	-0.013	-55.5	8056.1	-21209.8	-2.3192	-2.4874

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6021 + 1.6698 + 0.3002 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7848 / 4.5722 = 0,609 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 370.7 / 10854.9 = 0,034 Ok (Cmb. n. 040)

TL / Tllim = 4459.4 / 13769.0 = 0,324 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.873	-0.010	-337.0	-1791.3	-19082.0	-2.0665	-2.2589
053	SLD	Si	0.406	-0.016	162.2	3961.2	-21865.7	-2.4246	-2.5316
059	SLD	Si	-0.330	-0.014	-22.2	4054.0	-21055.2	-2.3438	-2.4283

#### Elemento: Trave n. 3816

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5845 + 2.2124 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2584 / 6.2736 = 0,519 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 21.6 / 14475.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / Tllim = 177.6 / 17698.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.013	19.4	177.6	-28687.8	-3.2444	-3.2584
003	SLU STR	No	0.018	-0.014	21.6	161.7	-28094.6	-3.1778	-3.1906

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6269 + 1.1311 + 0.1591 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7320 / 2.9170 = 0,937 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 691.1 / 10367.9 = 0,067 Ok (Cmb. n. 008)

TL / Tllim = 8860.3 / 13787.3 = 0,643 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.949	-0.003	-628.3	-3722.3	-17444.4	-1.7842	-2.1704
027	SLV A1	Si	-0.690	-0.012	-52.0	8054.8	-21167.5	-2.3135	-2.4836

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6007 + 1.6690 + 0.3000 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7781 / 4.5698 = 0,608 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 337.1 / 10845.9 = 0,031 Ok (Cmb. n. 040)

TL / Tllim = 4458.2 / 13755.7 = 0,324 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.873	-0.011	-306.5	-1789.7	-19049.5	-2.0630	-2.2553
053	SLD	Si	0.409	-0.014	152.2	3959.1	-21812.8	-2.4188	-2.5255
059	SLD	Si	-0.336	-0.013	-20.0	4052.9	-21007.1	-2.3381	-2.4233

#### Elemento: Trave n. 3817

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5849 + 2.2127 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2514 / 6.2743 = 0,518 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 24.8 / 15780.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / Tllim = 193.3 / 18575.5 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.021	-0.015	22.4	193.3	-31242.9	-3.2372	-3.2514
003	SLU STR	No	0.018	-0.015	24.8	175.9	-30595.1	-3.1706	-3.1835

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.7771 + 1.2140 + 0.1772 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9380 / 3.1684 = 0,927 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 694.2 / 11311.9 = 0,061 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLm = 9668.6 / 14480.1 = 0,668 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.942	-0.007	-631.1	-4057.5	-19024.5	-1.7831	-2.1689
021	SLV A1	Si	0.770	-0.013	301.7	8594.0	-24744.5	-2.4681	-2.6709
027	SLV A1	Si	-0.700	-0.012	-54.6	8789.6	-23059.9	-2.3080	-2.4801

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6109 + 1.6746 + 0.3009 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7721 / 4.5864 = 0,604 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 369.2 / 12863.2 = 0,029 Ok (Cmb. n. 037)

TL / TLLm = 4864.4 / 14443.9 = 0,337 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.860	-0.019	335.6	2218.1	-24527.0	-2.4340	-2.6604
053	SLD	Si	0.411	-0.014	157.5	4318.6	-23755.1	-2.4134	-2.5201
059	SLD	Si	-0.341	-0.015	-20.1	4422.2	-22878.1	-2.3324	-2.4186

**Elemento: Trave n. 3818**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5850 + 2.2127 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2442 / 6.2744 = 0,517 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 26.1 / 15762.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLm = 192.9 / 18557.4 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.014	23.7	192.9	-31176.8	-3.2306	-3.2442
003	SLU STR	No	0.018	-0.014	26.1	175.4	-30528.7	-3.1639	-3.1763

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6405 + 1.1386 + 0.1599 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7244 / 2.9389 = 0,927 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlm = 646.2 / 11305.1 = 0,057 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLm = 9666.1 / 14469.1 = 0,668 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-1.931	-0.011	-587.5	-4051.5	-18998.8	-1.7815	-2.1656
027	SLV A1	Si	-0.710	-0.010	-54.3	8787.3	-23020.5	-2.3034	-2.4767

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6100 + 1.6741 + 0.3008 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7665 / 4.5849 = 0,603 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 344.5 / 12724.7 = 0,027 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLm = 4862.7 / 14430.9 = 0,337 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.752	-0.008	313.2	47.7	-24004.9	-2.3971	-2.5874

053	SLD	Si	0.413	-0.012	151.1	4315.7	-23708.7	-2.4090	-2.5150
059	SLD	Si	-0.346	-0.013	-19.3	4420.6	-22830.9	-2.3273	-2.4139

#### Elemento: Trave n. 3819

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5847 + 2.2126 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2377 / 6.2740 = 0,516 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 26.2 / 15102.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 184.8 / 18106.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.012	23.9	184.8	-29844.7	-3.2247	-3.2377
003	SLU STR	No	0.019	-0.012	26.2	167.9	-29222.7	-3.1580	-3.1698

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6304 + 1.1330 + 0.1590 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7213 / 2.9224 = 0,931 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 614.7 / 11059.7 = 0,056 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 9268.0 / 14117.5 = 0,656 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.575	-0.032	-558.8	224.8	-18968.5	-1.8861	-2.2199
027	SLV A1	Si	-0.717	-0.007	-53.4	8425.5	-22049.0	-2.2999	-2.4739

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6040 + 1.6708 + 0.3001 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7617 / 4.5750 = 0,604 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 332.4 / 12198.5 = 0,027 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 4662.1 / 14078.6 = 0,331 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.760	-0.004	302.2	43.2	-23002.3	-2.3946	-2.5856
053	SLD	Si	0.413	-0.009	141.1	4136.3	-22704.2	-2.4058	-2.5107
059	SLD	Si	-0.350	-0.010	-18.6	4238.2	-21858.5	-2.3232	-2.4097

#### Elemento: Trave n. 3820

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5847 + 2.2126 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2319 / 6.2739 = 0,515 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 27.3 / 15087.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 184.6 / 18091.6 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.011	25.0	184.6	-29792.3	-3.2192	-3.2319
003	SLU STR	No	0.019	-0.011	27.3	167.7	-29170.1	-3.1524	-3.1639

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6296 + 1.1325 + 0.1589 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7190 / 2.9210 = 0,931 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 624.8 / 11031.2 = 0,057 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 9265.0 / 14111.4 = 0,657 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.594	-0.036	-568.0	228.4	-18867.9	-1.8737	-2.2107
027	SLV A1	Si	-0.724	-0.005	-56.1	8422.7	-22027.1	-2.2973	-2.4719

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6038 + 1.6707 + 0.3001 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7581 / 4.5746 = 0,603 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 338.9 / 12195.3 = 0,028 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 4660.2 / 14069.6 = 0,331 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.766	-0.002	308.1	40.8	-22990.9	-2.3932	-2.5846
053	SLD	Si	0.413	-0.006	139.2	4133.4	-22677.9	-2.4035	-2.5073
059	SLD	Si	-0.353	-0.009	-19.3	4236.6	-21825.8	-2.3196	-2.4062

#### Elemento: Trave n. 3821

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5849 + 2.2126 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2265 / 6.2742 = 0,514 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 29.5 / 15716.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 192.5 / 18511.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.011	27.2	192.5	-31010.2	-3.2137	-3.2265
003	SLU STR	No	0.019	-0.011	29.5	174.8	-30361.2	-3.1470	-3.1585

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6380 + 1.1372 + 0.1595 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7176 / 2.9347 = 0,926 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 671.7 / 11468.1 = 0,059 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 9656.4 / 14450.1 = 0,668 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.611	-0.043	-610.6	242.3	-19554.3	-1.8600	-2.2002
027	SLV A1	Si	-0.729	-0.002	-62.6	8778.5	-22952.5	-2.2960	-2.4705

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6094 + 1.6738 + 0.3007 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7553 / 4.5838 = 0,601 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 364.8 / 12714.5 = 0,029 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 4856.8 / 14402.5 = 0,337 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.770	0.001	331.6	40.0	-23968.9	-2.3930	-2.5853
053	SLD	Si	0.412	-0.004	145.0	4306.3	-23625.9	-2.4022	-2.5048
059	SLD	Si	-0.355	-0.008	-21.5	4415.3	-22727.6	-2.3167	-2.4033

#### Elemento: Trave n. 3822

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5848 + 2.2126 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2212 / 6.2740 = 0,513 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 30.5 / 15703.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 192.7 / 18498.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.010	28.2	192.7	-30960.0	-3.2086	-3.2212
003	SLU STR	No	0.020	-0.011	30.5	174.9	-30310.9	-3.1418	-3.1531

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6386 + 1.1375 + 0.1595 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7182 / 2.9357 = 0,926 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 702.0 / 11430.6 = 0,061 Ok (Cmb. n. 016)  
 TL / TLLim = 9652.4 / 14449.6 = 0,668 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.627	-0.048	-638.2	246.8	-19420.9	-1.8450	-2.1877
027	SLV A1	Si	-0.732	0.002	-68.0	8774.9	-22950.9	-2.2959	-2.4711

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6099 + 1.6741 + 0.3008 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7535 / 4.5847 = 0,601 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 381.2 / 12716.6 = 0,030 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 4854.6 / 14396.6 = 0,337 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.773	0.004	346.5	37.4	-23977.5	-2.3931	-2.5871
053	SLD	Si	0.410	-0.001	146.8	4302.9	-23617.4	-2.4021	-2.5032
059	SLD	Si	-0.357	-0.005	-23.5	4413.3	-22705.9	-2.3147	-2.4008

#### Elemento: Trave n. 3823

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5845 + 2.2124 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2162 / 6.2735 = 0,513 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 30.2 / 15103.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 185.8 / 18089.1 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.009	28.0	185.8	-29756.5	-3.2039	-3.2162
003	SLU STR	No	0.020	-0.010	30.2	168.6	-29131.4	-3.1371	-3.1481

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6322 + 1.1340 + 0.1591 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7208 / 2.9253 = 0,930 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 714.2 / 10963.5 = 0,065 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 9287.2 / 14139.4 = 0,657 Ok (Cmb. n. 027)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.640	-0.051	-649.2	242.1	-18553.4	-1.8293	-2.1734
027	SLV A1	Si	-0.734	0.006	-71.5	8442.9	-22104.4	-2.2962	-2.4734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6058 + 1.6718 + 0.3004 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7535 / 4.5780 = 0,601 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 387.0 / 12245.6 = 0,032 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 4670.8 / 14081.9 = 0,332 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.774	0.007	351.8	33.6	-23098.9	-2.3942	-2.5898
053	SLD	Si	0.408	0.002	144.9	4138.5	-22736.6	-2.4022	-2.5032
059	SLD	Si	-0.358	-0.002	-25.1	4246.2	-21843.5	-2.3138	-2.3991

#### Elemento: Trave n. 3824

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5843 + 2.2124 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2116 / 6.2733 = 0,512 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 30.8 / 15091.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 186.3 / 18077.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.024	-0.009	28.6	186.3	-29713.4	-3.1992	-3.2116
003	SLU STR	No	0.021	-0.010	30.8	169.0	-29088.2	-3.1323	-3.1435

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6347 + 1.1354 + 0.1594 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7251 / 2.9295 = 0,930 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlm = 762.2 / 10920.1 = 0,070 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 8777.9 / 13346.0 = 0,658 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.652	-0.057	-692.9	246.7	-18398.3	-1.8120	-2.1576
024	SLV A1	Si	-0.159	-0.047	-240.3	-7979.9	-19144.7	-2.0418	-2.0897
027	SLV A1	Si	-0.734	0.010	-78.2	8439.1	-22132.1	-2.2981	-2.4773

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6070 + 1.6725 + 0.3006 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7555 / 4.5802 = 0,602 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 411.7 / 12253.4 = 0,034 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 4668.7 / 14080.9 = 0,332 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.774	0.009	374.3	31.4	-23127.6	-2.3967	-2.5933
053	SLD	Si	0.405	0.006	150.4	4135.2	-22751.0	-2.4035	-2.5050
059	SLD	Si	-0.359	0.000	-27.9	4244.3	-21839.3	-2.3137	-2.3983

#### Elemento: Trave n. 3825

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5844 + 2.2124 + 0.4766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2070 / 6.2733 = 0,511 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 32.3 / 15665.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 194.3 / 18460.3 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.010	30.0	194.3	-30822.8	-3.1942	-3.2070
003	SLU STR	No	0.021	-0.010	32.3	176.2	-30173.1	-3.1273	-3.1389

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6463 + 1.1418 + 0.1605 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7316 / 2.9486 = 0,926 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlm = 855.1 / 11292.7 = 0,076 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLlim = 9111.1 / 13584.1 = 0,671 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.662	-0.071	-777.4	261.5	-18928.1	-1.7919	-2.1394
024	SLV A1	Si	-0.147	-0.060	-264.4	-8282.8	-19727.8	-2.0247	-2.0733
027	SLV A1	Si	-0.732	0.017	-89.0	8763.0	-23040.1	-2.3019	-2.4832

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6137 + 1.6762 + 0.3014 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7590 / 4.5913 = 0,601 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 459.6 / 12741.0 = 0,036 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLlim = 4847.9 / 14393.2 = 0,337 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.771	0.013	417.8	30.3	-24068.0	-2.4004	-2.5980

053	SLD	Si	0.401	0.010	164.4	4292.5	-23663.6	-2.4060	-2.5082
059	SLD	Si	-0.358	0.003	-32.4	4407.2	-22693.1	-2.3138	-2.3992

#### Elemento: Trave n. 3826

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5842 + 2.2123 + 0.4765 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2022 / 6.2729 = 0,510 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 32.4 / 15651.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 195.2 / 18447.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.011	30.0	195.2	-30774.7	-3.1890	-3.2022
003	SLU STR	No	0.022	-0.011	32.4	177.0	-30124.9	-3.1221	-3.1341

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6513 + 1.1446 + 0.1612 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7403 / 2.9570 = 0,927 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 933.9 / 11233.1 = 0,083 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 9102.3 / 13530.6 = 0,673 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.670	-0.081	-849.0	267.0	-18714.2	-1.7696	-2.1178
024	SLV A1	Si	-0.134	-0.072	-285.6	-8274.8	-19533.4	-2.0042	-2.0534
027	SLV A1	Si	-0.728	0.023	-97.6	8758.6	-23109.0	-2.3082	-2.4911

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6159 + 1.6774 + 0.3018 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7641 / 4.5951 = 0,602 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 498.8 / 12755.7 = 0,039 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLLim = 4845.6 / 14397.1 = 0,337 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.766	0.016	453.4	28.1	-24121.7	-2.4056	-2.6037
053	SLD	Si	0.395	0.014	175.4	4288.9	-23706.5	-2.4102	-2.5128
059	SLD	Si	-0.357	0.006	-36.4	4405.1	-22707.7	-2.3149	-2.4010

#### Elemento: Trave n. 3827

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5838 + 2.2120 + 0.4765 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1971 / 6.2723 = 0,510 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 31.2 / 15231.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 191.2 / 18159.3 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.011	28.8	191.2	-29925.2	-3.1834	-3.1971
003	SLU STR	No	0.022	-0.011	31.2	173.4	-29292.3	-3.1166	-3.1290

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6521 + 1.1450 + 0.1615 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7507 / 2.9586 = 0,930 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 1001.1 / 10876.5 = 0,092 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 8856.9 / 13276.5 = 0,667 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.677	-0.088	-910.1	265.7	-17995.2	-1.7452	-2.0929
024	SLV A1	Si	-0.122	-0.081	-305.3	-8051.7	-18806.2	-1.9807	-2.0300
027	SLV A1	Si	-0.722	0.027	-103.9	8526.7	-22594.2	-2.3167	-2.5006

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6151 + 1.6769 + 0.3019 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7704 / 4.5940 = 0,603 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 530.8 / 12441.4 = 0,043 Ok (Cmb. n. 045)

TL / TLim = 4717.5 / 14187.1 = 0,333 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
045	SLD	Si	0.759	0.018	482.6	25.3	-23556.9	-2.4123	-2.6100
053	SLD	Si	0.389	0.017	184.3	4174.1	-23144.9	-2.4160	-2.5185
059	SLD	Si	-0.354	0.008	-39.7	4288.6	-22140.6	-2.3171	-2.4036

#### Elemento: Trave n. 3828

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5835 + 2.2119 + 0.4764 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1918 / 6.2718 = 0,509 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 30.4 / 15216.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 192.4 / 18144.2 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.013	27.8	192.4	-29870.8	-3.1772	-3.1918
003	SLU STR	No	0.023	-0.013	30.4	174.5	-29238.0	-3.1104	-3.1236

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6592 + 1.1489 + 0.1625 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7627 / 2.9707 = 0,930 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 1109.3 / 10804.7 = 0,103 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLim = 8847.9 / 13207.5 = 0,670 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.682	-0.100	-1008.4	271.4	-17736.4	-1.7181	-2.0653
024	SLV A1	Si	-0.109	-0.093	-339.7	-8043.6	-18555.9	-1.9536	-2.0037
027	SLV A1	Si	-0.713	0.031	-113.2	8522.6	-22696.4	-2.3273	-2.5115

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6180 + 1.6786 + 0.3024 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7778 / 4.5991 = 0,604 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 539.7 / 11367.2 = 0,047 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLim = 4715.5 / 14195.3 = 0,332 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.735	-0.050	-490.6	233.0	-19646.5	-2.0098	-2.1800
053	SLD	Si	0.382	0.020	200.9	4170.8	-23210.5	-2.4231	-2.5253
059	SLD	Si	-0.351	0.010	-44.3	4286.8	-22170.4	-2.3203	-2.4066

#### Elemento: Trave n. 3829

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5832 + 2.2117 + 0.4763 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1857 / 6.2712 = 0,508 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 29.1 / 15199.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 193.8 / 18127.2 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.014	26.3	193.8	-29809.1	-3.1701	-3.1857
003	SLU STR	No	0.023	-0.015	29.1	175.8	-29176.6	-3.1033	-3.1176

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.6673 + 1.1534 + 0.1635 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7759 / 2.9842 = 0,930 Ok (Cmb. n. 027)

TB / TBlim = 1237.5 / 10724.3 = 0,115 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 8838.8 / 13129.3 = 0,673 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.685	-0.114	-1125.0	277.3	-17446.9	-1.6881	-2.0340
024	SLV A1	Si	-0.096	-0.107	-382.5	-8035.3	-18272.0	-1.9230	-1.9738
027	SLV A1	Si	-0.702	0.035	-123.3	8518.5	-22812.7	-2.3398	-2.5235

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6213 + 1.6804 + 0.3030 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7862 / 4.6047 = 0,605 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 603.5 / 11322.9 = 0,053 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 4713.5 / 14205.0 = 0,332 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.730	-0.057	-548.7	236.1	-19485.7	-1.9929	-2.1628
053	SLD	Si	0.375	0.022	221.2	4167.6	-23285.9	-2.4314	-2.5329
059	SLD	Si	-0.346	0.011	-49.4	4285.0	-22205.2	-2.3242	-2.4100

#### Elemento: Trave n. 3830

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5830 + 2.2116 + 0.4763 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1787 / 6.2708 = 0,507 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 27.9 / 15585.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 200.5 / 18380.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.017	24.8	200.5	-30531.9	-3.1619	-3.1787
003	SLU STR	No	0.024	-0.017	27.9	181.9	-29882.9	-3.0952	-3.1107

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.8502 + 1.2544 + 0.1873 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0591 / 3.2919 = 0,929 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 1428.0 / 10917.6 = 0,131 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 9065.1 / 13226.7 = 0,685 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.685	-0.135	-1298.2	291.0	-17577.9	-1.6542	-1.9989
021	SLV A1	Si	0.656	0.064	483.9	8506.8	-25818.4	-2.5793	-2.7810
024	SLV A1	Si	-0.083	-0.127	-447.3	-8241.0	-18430.4	-1.8881	-1.9404

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6282 + 1.6842 + 0.3040 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7957 / 4.6164 = 0,606 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 698.3 / 11573.6 = 0,060 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 4837.4 / 14432.9 = 0,335 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.724	-0.067	-634.8	245.7	-19819.2	-1.9739	-2.1434
053	SLD	Si	0.366	0.026	252.5	4275.6	-23994.6	-2.4408	-2.5415
059	SLD	Si	-0.340	0.012	-56.7	4397.6	-22837.2	-2.3286	-2.4136

#### Elemento: Trave n. 3831

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5826 + 2.2114 + 0.4762 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1707 / 6.2702 = 0,506$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 25.3 / 15562.4 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 202.2 / 18357.1 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.028	-0.019	21.8	202.2	-30449.0	-3.1528	-3.1707
003	SLU STR	No	0.024	-0.019	25.3	183.4	-29800.9	-3.0862	-3.1027

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8647 + 1.2624 + 0.1893 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0872 / 3.3164 = 0,931$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 1615.1 / 10814.1 = 0,149$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 9055.2 / 13125.7 = 0,690$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.684	-0.152	-1468.3	297.5	-17203.8	-1.6172	-1.9588
021	SLV A1	Si	0.634	0.069	546.8	8499.5	-26076.3	-2.6070	-2.8065
024	SLV A1	Si	-0.070	-0.141	-513.9	-8232.0	-18063.7	-1.8497	-1.9026

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6320 + 1.6863 + 0.3047 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8059 / 4.6230 = 0,607$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 791.8 / 11516.1 = 0,069$  Ok (Cmb. n. 048)

$TL / TL_{lim} = 4835.5 / 14444.7 = 0,335$  Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.715	-0.075	-719.8	249.1	-19610.0	-1.9529	-2.1212
053	SLD	Si	0.356	0.028	283.1	4272.4	-24091.0	-2.4514	-2.5508
059	SLD	Si	-0.333	0.012	-63.4	4395.9	-22879.3	-2.3336	-2.4172

**Elemento: Trave n. 3832**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5823 + 2.2112 + 0.4761 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1616 / 6.2697 = 0,504$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 22.6 / 16004.0 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 210.1 / 18644.9 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.028	-0.023	18.5	210.1	-31267.9	-3.1422	-3.1616
003	SLU STR	No	0.025	-0.023	22.6	190.7	-30601.5	-3.0758	-3.0937

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.8859 + 1.2741 + 0.1920 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1180 / 3.3520 = 0,930$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TB_{lim} = 1892.2 / 11020.2 = 0,172$  Ok (Cmb. n. 016)

$TL / TL_{lim} = 9317.3 / 13222.3 = 0,705$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.679	-0.181	-1720.1	313.3	-17291.4	-1.5756	-1.9143
021	SLV A1	Si	0.609	0.077	641.4	8747.6	-27151.5	-2.6372	-2.8346
024	SLV A1	Si	-0.057	-0.166	-612.6	-8470.3	-18189.2	-1.8066	-1.8614

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6399 + 1.6907 + 0.3058 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8169 / 4.6363 = 0,608$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TB_{lim} = 930.1 / 11796.1 = 0,079$  Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 4979.1 / 14708.9 = 0,339 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.703	-0.088	-845.6	260.3	-19958.6	-1.9292	-2.0966
053	SLD	Si	0.344	0.031	329.6	4397.7	-24923.9	-2.4630	-2.5608
059	SLD	Si	-0.325	0.013	-73.0	4526.4	-23612.0	-2.3388	-2.4207

#### Elemento: Trave n. 3833

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5819 + 2.2110 + 0.4760 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1512 / 6.2689 = 0,503 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 18.2 / 15974.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 212.0 / 18614.5 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.029	-0.026	13.7	212.0	-31157.9	-3.1305	-3.1512
003	SLU STR	No	0.025	-0.026	18.2	192.5	-30493.0	-3.0642	-3.0834

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9022 + 1.2832 + 0.1943 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1505 / 3.3797 = 0,932 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBLim = 2160.9 / 10888.2 = 0,198 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 9306.8 / 13096.2 = 0,711 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.672	-0.204	-1964.4	320.4	-16813.9	-1.5303	-1.8639
021	SLV A1	Si	0.581	0.081	734.6	8740.1	-27465.7	-2.6707	-2.8641
024	SLV A1	Si	-0.044	-0.184	-712.1	-8460.8	-17731.4	-1.7600	-1.8156

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6441 + 1.6930 + 0.3065 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8284 / 4.6437 = 0,609 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBLim = 1064.9 / 11722.2 = 0,091 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLLim = 4977.3 / 14721.3 = 0,338 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.690	-0.098	-968.1	264.2	-19689.6	-1.9032	-2.0685
053	SLD	Si	0.331	0.032	374.8	4394.6	-25039.7	-2.4757	-2.5712
059	SLD	Si	-0.315	0.012	-81.6	4524.8	-23655.7	-2.3444	-2.4237

#### Elemento: Trave n. 3834

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5814 + 2.2107 + 0.4760 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1395 / 6.2681 = 0,501 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 13.2 / 15940.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 214.0 / 18580.8 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.029	-0.028	7.9	214.0	-31035.6	-3.1176	-3.1395
003	SLU STR	No	0.025	-0.029	13.2	194.3	-30372.7	-3.0515	-3.0719

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9190 + 1.2924 + 0.1967 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1842 / 3.4081 = 0,934 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBLim = 2470.2 / 10744.5 = 0,230 Ok (Cmb. n. 016)

TL / TLLim = 9296.5 / 12961.4 = 0,717 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
016	SLV A1	Si	-1.660	-0.228	-2245.6	327.4	-16293.9	-1.4813	-1.8087
021	SLV A1	Si	0.551	0.083	843.2	8732.8	-27795.9	-2.7062	-2.8948
024	SLV A1	Si	-0.031	-0.201	-828.2	-8451.4	-17241.9	-1.7104	-1.7666

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6485 + 1.6954 + 0.3073 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8400 / 4.6512 = 0,611 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1220.0 / 11641.5 = 0,105 Ok (Cmb. n. 048)

TL / TLlim = 4975.6 / 14732.8 = 0,338 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
048	SLD	Si	-0.674	-0.109	-1109.1	268.0	-19395.5	-1.8751	-2.0377
053	SLD	Si	0.317	0.033	427.3	4391.5	-25159.8	-2.4891	-2.5818
059	SLD	Si	-0.304	0.011	-90.8	4523.2	-23695.7	-2.3498	-2.4261

#### Elemento: Trave n. 3835

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5808 + 2.2104 + 0.4758 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1265 / 6.2670 = 0,499 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 7.3 / 15440.7 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 209.5 / 18233.6 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.029	-0.029	1.5	209.5	-30000.9	-3.1039	-3.1265
003	SLU STR	No	0.025	-0.029	7.3	190.2	-29359.7	-3.0381	-3.0592

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9301 + 1.2986 + 0.1986 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2181 / 3.4274 = 0,939 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 2687.2 / 10373.3 = 0,259 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 9015.4 / 12624.1 = 0,714 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.644	-0.221	-2442.9	1302.6	-15606.4	-1.4632	-1.7835
021	SLV A1	Si	0.520	0.081	409.2	8470.9	-27313.3	-2.7436	-2.9255
024	SLV A1	Si	-0.019	-0.206	-402.7	-8195.8	-16242.7	-1.6593	-1.7146

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6490 + 1.6957 + 0.3077 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8515 / 4.6525 = 0,613 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1330.8 / 11261.7 = 0,118 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 4828.6 / 14489.9 = 0,333 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.662	-0.106	-1209.8	734.8	-18682.4	-1.8616	-2.0210
053	SLD	Si	0.302	0.032	206.2	4260.3	-24543.2	-2.5031	-2.5923
059	SLD	Si	-0.291	0.009	-363.9	4389.6	-23037.3	-2.3550	-2.4278

#### Elemento: Trave n. 3836

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5803 + 2.2101 + 0.4758 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1128 / 6.2662 = 0,497 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.1 / 13780.6 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 211.1 / 18195.9 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.028	-0.032	-5.2	211.1	-29864.0	-3.0893	-3.1128
002	SLU STR	No	0.028	-0.032	-5.1	171.8	-23312.2	-2.4114	-2.4300

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9471 + 1.3079 + 0.2011 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2531 / 3.4561 = 0,941 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 3049.9 / 10225.2 = 0,298 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 9006.1 / 12482.4 = 0,722 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.620	-0.246	-2772.6	1308.5	-15068.7	-1.4121	-1.7235
021	SLV A1	Si	0.488	0.083	-73.6	8464.1	-27650.5	-2.7815	-2.9574
024	SLV A1	Si	-0.008	-0.223	71.1	-8187.4	-15728.7	-1.6055	-1.6615

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6534 + 1.6981 + 0.3085 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8632 / 4.6600 = 0,614 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1513.0 / 11177.5 = 0,135 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 4826.9 / 14498.3 = 0,333 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.640	-0.116	-1375.5	738.0	-18374.5	-1.8318	-1.9871
053	SLD	Si	0.286	0.033	-39.5	4257.4	-24663.0	-2.5172	-2.6029
059	SLD	Si	-0.277	0.008	-683.6	4388.1	-23065.7	-2.3597	-2.4289

**Elemento: Trave n. 3837**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5793 + 2.2096 + 0.4756 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0980 / 6.2645 = 0,495 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 10.8 / 13991.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 191.3 / 17135.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.028	-0.027	-10.8	191.3	-26760.8	-3.0753	-3.0980

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9440 + 1.3062 + 0.2018 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2858 / 3.4520 = 0,952 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 3088.0 / 9071.3 = 0,340 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 8100.2 / 11717.6 = 0,691 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.593	-0.221	-2807.3	1182.8	-13073.6	-1.3630	-1.6589
021	SLV A1	Si	0.456	0.069	-97.3	7614.3	-25193.3	-2.8211	-2.9871
024	SLV A1	Si	0.002	-0.196	87.0	-7363.8	-13698.9	-1.5536	-1.6059

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6446 + 1.6933 + 0.3080 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8741 / 4.6459 = 0,619 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1534.0 / 9986.3 = 0,154 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 4344.0 / 13664.9 = 0,318 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.617	-0.102	-1394.6	667.0	-16260.1	-1.8031	-1.9507
053	SLD	Si	0.269	0.028	-53.2	3830.4	-22309.5	-2.5318	-2.6128
059	SLD	Si	-0.263	0.005	-702.8	3949.1	-20786.7	-2.3641	-2.4294

**Elemento: Trave n. 3838**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5789 + 2.2094 + 0.4755 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0838 / 6.2638 = 0,492 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 16.6 / 13956.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 192.4 / 17100.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.027	-0.029	-16.6	192.4	-26635.1	-3.0606	-3.0838

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9599 + 1.3150 + 0.2041 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3198 / 3.4791 = 0,954 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 3441.7 / 8934.9 = 0,385 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLim = 8093.1 / 11590.7 = 0,698 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.563	-0.243	-3128.8	1187.0	-12577.2	-1.3111	-1.5967
021	SLV A1	Si	0.424	0.071	-131.9	7608.9	-25489.9	-2.8584	-3.0180
024	SLV A1	Si	0.009	-0.212	113.8	-7357.3	-13240.9	-1.4990	-1.5545

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6488 + 1.6956 + 0.3088 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8854 / 4.6531 = 0,620 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 1711.5 / 9908.7 = 0,173 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLim = 4342.5 / 13670.3 = 0,318 Ok (Cmb. n. 059)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.592	-0.110	-1555.9	669.2	-15975.8	-1.7728	-1.9157
053	SLD	Si	0.252	0.029	-72.4	3828.0	-22414.0	-2.5456	-2.6231
059	SLD	Si	-0.249	0.005	-794.0	3947.7	-20804.5	-2.3679	-2.4296

**Elemento: Trave n. 3839**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5792 + 2.2095 + 0.4755 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0688 / 6.2642 = 0,490 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 25.1 / 15459.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 214.8 / 18076.7 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.026	-0.038	-25.1	214.8	-29430.7	-3.0435	-3.0688

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9964 + 1.3352 + 0.2083 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3595 / 3.5400 = 0,949 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 4268.8 / 9753.6 = 0,438 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLim = 8981.4 / 12043.9 = 0,746 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.526	-0.332	-3880.7	1323.2	-13354.6	-1.2502	-1.5309
021	SLV A1	Si	0.389	0.091	-193.7	8445.6	-28677.8	-2.8974	-3.0541
024	SLV A1	Si	0.016	-0.285	164.7	-8164.9	-14145.1	-1.4357	-1.5010

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6663 + 1.7052 + 0.3109 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8986 / 4.6824 = 0,619$  Ok (Cmb. n. 053)  
 $TB / TBl_{lim} = 2124.7 / 10909.3 = 0,195$  Ok (Cmb. n. 052)  
 $TL / TL_{lim} = 4365.6 / 13055.0 = 0,334$  Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.564	-0.146	-1931.6	745.9	-17392.9	-1.7372	-1.8786
053	SLD	Si	0.233	0.037	-106.3	4249.3	-25025.5	-2.5599	-2.6351
056	SLD	Si	0.022	-0.132	77.3	-3968.7	-17797.5	-1.8276	-1.8682

#### Elemento: Trave n. 3840

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5788 + 2.2093 + 0.4755 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0513 / 6.2635 = 0,487$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 31.4 / 15413.4 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 215.9 / 18030.4 = 0,012$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	-0.039	-31.4	215.9	-29261.8	-3.0260	-3.0513

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.0150 + 1.3454 + 0.2111 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4016 / 3.5715 = 0,952$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TBl_{lim} = 4765.5 / 9566.2 = 0,498$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 8973.2 / 11872.0 = 0,756$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.481	-0.367	-4332.3	1327.7	-12672.8	-1.1863	-1.4536
021	SLV A1	Si	0.352	0.095	-251.2	8439.3	-29082.4	-2.9429	-3.0924
024	SLV A1	Si	0.022	-0.312	213.7	-8157.5	-13525.2	-1.3696	-1.4385

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.6712 + 1.7079 + 0.3119 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9128 / 4.6910 = 0,621$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TBl_{lim} = 2373.4 / 10803.0 = 0,220$  Ok (Cmb. n. 052)

$TL / TL_{lim} = 4361.2 / 12955.7 = 0,337$  Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.531	-0.156	-2157.6	748.3	-17003.4	-1.7000	-1.8351
053	SLD	Si	0.213	0.040	-137.1	4246.5	-25170.0	-2.5769	-2.6480
056	SLD	Si	0.023	-0.140	99.5	-3964.7	-17437.8	-1.7894	-1.8318

#### Elemento: Trave n. 3841

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5817 + 2.2109 + 0.4758 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0333 / 6.2683 = 0,484$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 64.7 / 26678.3 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 378.0 / 25394.7 = 0,015$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.022	-0.117	-64.7	378.0	-50458.0	-2.9962	-3.0333

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.1476 + 1.4187 + 0.2243 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4822 / 3.7905 = 0,919$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TBl_{lim} = 9517.6 / 16129.8 = 0,590$  Ok (Cmb. n. 020)

$TL / TL_{lim} = 15579.0 / 15692.7 = 0,993$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.406	-1.260	-8652.4	2317.6	-20321.1	-1.0699	-1.3726
021	SLV A1	Si	0.299	0.309	-603.4	14655.8	-51593.3	-2.9912	-3.1656
024	SLV A1	Si	0.026	-1.065	524.3	-14162.7	-21955.2	-1.2489	-1.3729

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7494 + 1.7512 + 0.3204 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9416 / 4.8210 = 0,610 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 4741.4 / 18502.0 = 0,256 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 7570.8 / 17775.5 = 0,426 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.482	-0.506	-4310.4	1306.1	-28586.1	-1.6328	-1.7897
053	SLD	Si	0.183	0.136	-324.7	7375.6	-44133.9	-2.5950	-2.6742
056	SLD	Si	0.023	-0.456	245.6	-6882.5	-29414.9	-1.7205	-1.7937

#### Elemento: Trave n. 3842

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5776 + 2.2086 + 0.4753 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0023 / 6.2616 = 0,479 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 39.9 / 15287.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 218.9 / 17904.0 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.019	-0.038	-39.9	218.9	-28800.4	-2.9794	-3.0023

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0691 + 1.3753 + 0.2192 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5327 / 3.6636 = 0,964 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 6184.5 / 9018.0 = 0,686 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 8952.5 / 11364.9 = 0,788 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.316	-0.471	-5622.3	1338.2	-10674.0	-1.0008	-1.2250
021	SLV A1	Si	0.247	0.108	-456.7	8424.0	-30330.6	-3.0826	-3.2115
024	SLV A1	Si	0.028	-0.398	407.5	-8138.6	-11696.5	-1.1764	-1.2524

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6864 + 1.7163 + 0.3147 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9603 / 4.7174 = 0,628 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 3080.5 / 10495.5 = 0,294 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 4350.0 / 12666.8 = 0,343 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.427	-0.178	-2800.5	754.1	-15872.8	-1.5931	-1.7076
053	SLD	Si	0.153	0.050	-242.1	4239.9	-25638.0	-2.6307	-2.6912
056	SLD	Si	0.021	-0.161	192.9	-3954.6	-16389.4	-1.6794	-1.7243

#### Elemento: Trave n. 3843

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5773 + 2.2085 + 0.4753 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9846 / 6.2610 = 0,477 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 37.5 / 15241.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 219.6 / 17858.1 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

001	SLU STR	No	0.016	-0.039	-37.5	219.6	-28633.1	-2.9623	-2.9846
-----	---------	----	-------	--------	-------	-------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0897 + 1.3867 + 0.2223 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5851 / 3.6987 = 0,969 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 6672.1 / 8810.1 = 0,757 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 8946.2 / 11167.6 = 0,801 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.236	-0.514	-6065.6	1340.9	-9914.0	-0.9308	-1.1374
021	SLV A1	Si	0.210	0.110	-551.4	8419.0	-30832.6	-3.1391	-3.2592
024	SLV A1	Si	0.028	-0.437	505.5	-8132.9	-10986.0	-1.1016	-1.1797

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6925 + 1.7197 + 0.3158 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9799 / 4.7280 = 0,630 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 3321.6 / 10379.4 = 0,320 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 4346.7 / 12555.7 = 0,346 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.384	-0.186	-3019.7	755.6	-15445.6	-1.5529	-1.6592
053	SLD	Si	0.131	0.051	-288.1	4237.7	-25832.8	-2.6533	-2.7090
056	SLD	Si	0.019	-0.171	242.2	-3951.6	-15986.0	-1.6371	-1.6829

**Elemento: Trave n. 3844**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5778 + 2.2088 + 0.4753 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9666 / 6.2619 = 0,474 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 34.0 / 17461.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 253.2 / 19288.3 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.012	-0.054	-34.0	253.2	-32701.9	-2.9423	-2.9666

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 0.6029 + 0.5654 + 0.0509 + 0.0000

Qmax / Qlim = 1.2152 / 1.2193 = 0,997 Ok (Cmb. n. 024)

TB / TBlm = 8194.0 / 9863.8 = 0,831 Ok (Cmb. n. 020)

TL / TLlim = 10276.7 / 11672.5 = 0,880 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
020	SLV A1	Si	-1.128	-0.740	-7449.1	1544.4	-10450.7	-0.8509	-1.0486
024	SLV A1	Si	0.030	-0.639	725.4	-9342.4	-11724.6	-1.0131	-1.1048

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7162 + 1.7328 + 0.3188 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0032 / 4.7677 = 0,630 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 4075.3 / 11784.7 = 0,346 Ok (Cmb. n. 052)

TL / TLlim = 4992.8 / 13381.0 = 0,373 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
052	SLD	Si	-0.333	-0.254	-3704.8	870.2	-17221.6	-1.5067	-1.6101
053	SLD	Si	0.108	0.069	-393.2	4868.9	-29943.2	-2.6767	-2.7302
056	SLD	Si	0.017	-0.238	352.7	-4538.9	-17862.8	-1.5871	-1.6402

**Elemento: Trave n. 3845**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6394 + 2.2430 + 0.4588 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1856 / 6.3413 = 0,502 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 77.6 / 9074.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 222.4 / 13938.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.017	0.007	-77.6	-222.4	-17600.9	-3.1745	-3.1856

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6433 + 1.6942 + 0.2941 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.2273 / 4.6315 = 0,913 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4137.4 / 5201.7 = 0,795 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 4148.8 / 8738.0 = 0,475 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.870	0.102	-3761.3	-91.7	-6132.5	-1.0459	-1.1719
033	SLV A1	Si	0.087	-0.062	-411.7	3477.8	-21011.1	-3.7488	-3.8430
036	SLV A1	Si	-0.010	0.268	316.5	-3771.6	-5350.9	-0.9324	-1.0010

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0908 + 1.9408 + 0.3647 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4158 / 5.3963 = 0,633 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2076.7 / 6192.4 = 0,335 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2136.9 / 9833.8 = 0,217 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.265	0.036	-1887.9	-114.6	-9679.6	-1.7179	-1.7806
065	SLD	Si	0.059	-0.036	-233.7	1648.9	-17058.8	-3.0586	-3.1053
068	SLD	Si	0.007	0.080	138.4	-1942.6	-9303.5	-1.6627	-1.6990

#### Elemento: Trave n. 3846

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6396 + 2.2431 + 0.4589 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1913 / 6.3415 = 0,503 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 74.9 / 9083.2 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 222.4 / 13947.1 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.018	0.007	-74.9	-222.4	-17632.3	-3.1800	-3.1913

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6284 + 1.6860 + 0.2918 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.1606 / 4.6061 = 0,903 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4081.1 / 5246.7 = 0,778 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 4150.9 / 8841.4 = 0,469 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.878	0.100	-3710.1	-92.3	-6296.6	-1.0737	-1.2032
033	SLV A1	Si	0.091	-0.062	-361.4	3479.8	-20674.4	-3.6878	-3.7824
036	SLV A1	Si	-0.010	0.248	270.2	-3773.5	-5723.3	-1.0000	-1.0680

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0857 + 1.9379 + 0.3639 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3847 / 5.3874 = 0,628 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2047.5 / 6217.1 = 0,329 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2137.9 / 9886.9 = 0,216 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.272	0.035	-1861.4	-114.9	-9770.1	-1.7334	-1.7978
065	SLD	Si	0.061	-0.035	-207.9	1649.9	-16901.4	-3.0300	-3.0770
068	SLD	Si	0.008	0.077	116.7	-1943.6	-9496.6	-1.6977	-1.7337

#### Elemento: Trave n. 3847

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6410 + 2.2439 + 0.4590 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1980 / 6.3440 = 0,504 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 84.0 / 10546.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 257.9 / 14924.9 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.018	0.009	-84.0	-257.9	-20492.0	-3.1857	-3.1980

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6288 + 1.6862 + 0.2909 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.0946 / 4.6059 = 0,889 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4656.5 / 6141.1 = 0,758 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4817.6 / 9408.9 = 0,512 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.883	0.130	-4233.2	-107.9	-7508.5	-1.1016	-1.2391
033	SLV A1	Si	0.096	-0.084	-367.8	4039.0	-23564.6	-3.6181	-3.7224
036	SLV A1	Si	-0.010	0.308	266.0	-4379.6	-7100.1	-1.0669	-1.1448

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0905 + 1.9406 + 0.3640 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3539 / 5.3951 = 0,622 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2335.5 / 7242.0 = 0,322 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2481.3 / 10561.3 = 0,235 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.279	0.047	-2123.2	-133.7	-11446.0	-1.7490	-1.8176
065	SLD	Si	0.064	-0.047	-214.8	1915.0	-19410.1	-2.9975	-3.0490
068	SLD	Si	0.007	0.101	113.1	-2255.7	-11254.9	-1.7325	-1.7736

#### Elemento: Trave n. 3848

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6412 + 2.2439 + 0.4591 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2048 / 6.3442 = 0,505 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 81.6 / 10558.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 258.0 / 14936.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.017	0.009	-81.6	-258.0	-20535.4	-3.1924	-3.2048

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6111 + 1.6765 + 0.2882 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.0192 / 4.5758 = 0,878 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4571.5 / 6201.2 = 0,737 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4821.0 / 9544.7 = 0,505 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.887	0.125	-4155.9	-108.9	-7726.7	-1.1340	-1.2745

033	SLV A1	Si	0.101	-0.084	-323.3	4042.0	-23124.5	-3.5496	-3.6538
036	SLV A1	Si	-0.010	0.285	224.9	-4382.7	-7589.8	-1.1436	-1.2206

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0845 + 1.9373 + 0.3630 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3187 / 5.3849 = 0,616 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2292.4 / 7275.1 = 0,315 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2482.9 / 10631.4 = 0,234 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.285	0.046	-2084.0	-134.1	-11566.9	-1.7670	-1.8371
065	SLD	Si	0.066	-0.047	-191.9	1916.5	-19205.2	-2.9657	-3.0170
068	SLD	Si	0.007	0.098	93.5	-2257.2	-11509.5	-1.7723	-1.8130

#### Elemento: Trave n. 3849

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6413 + 2.2440 + 0.4591 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2118 / 6.3444 = 0,506 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 80.0 / 10570.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 258.0 / 14949.0 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.017	0.010	-80.0	-258.0	-20579.9	-3.1993	-3.2118

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5932 + 1.6666 + 0.2855 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.9450 / 4.5453 = 0,868 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4489.3 / 6260.6 = 0,717 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4824.5 / 9678.5 = 0,498 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.887	0.119	-4081.2	-110.0	-7941.9	-1.1662	-1.3092
033	SLV A1	Si	0.106	-0.084	-288.8	4045.1	-22692.6	-3.4825	-3.5864
036	SLV A1	Si	-0.010	0.264	192.6	-4385.9	-8073.0	-1.2194	-1.2953

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0786 + 1.9340 + 0.3620 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2842 / 5.3747 = 0,611 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2251.1 / 7307.9 = 0,308 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2484.7 / 10700.7 = 0,232 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.291	0.045	-2046.5	-134.6	-11686.8	-1.7849	-1.8564
065	SLD	Si	0.068	-0.046	-174.1	1918.1	-19004.8	-2.9346	-2.9857
068	SLD	Si	0.006	0.095	77.9	-2258.8	-11761.2	-1.8118	-1.8519

#### Elemento: Trave n. 3850

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6401 + 2.2434 + 0.4590 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2180 / 6.3425 = 0,507 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 68.8 / 9197.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 224.3 / 14036.8 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.017	0.008	-68.8	-224.3	-17923.6	-3.2064	-3.2180

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5598 + 1.6482 + 0.2814 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8724 / 4.4893 = 0,863 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3840.3 / 5489.4 = 0,700 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 4196.2 / 9316.0 = 0,450 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.885	0.086	-3491.2	-96.5	-7074.1	-1.1980	-1.3385
033	SLV A1	Si	0.111	-0.063	-229.4	3518.4	-19378.6	-3.4252	-3.5204
036	SLV A1	Si	-0.009	0.186	146.7	-3814.7	-7403.7	-1.2941	-1.3594

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0630 + 1.9254 + 0.3601 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2506 / 5.3484 = 0,608 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1925.8 / 6378.2 = 0,302 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2161.0 / 10151.8 = 0,213 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.295	0.033	-1750.7	-117.5	-10253.5	-1.8028	-1.8729
065	SLD	Si	0.071	-0.034	-140.1	1668.3	-16358.5	-2.9081	-2.9551
068	SLD	Si	0.006	0.069	57.4	-1964.6	-10424.1	-1.8508	-1.8854

#### Elemento: Trave n. 3851

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6402 + 2.2434 + 0.4590 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2243 / 6.3426 = 0,508 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 68.6 / 9207.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 224.4 / 14046.6 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.016	0.008	-68.6	-224.4	-17959.1	-3.2127	-3.2243

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5436 + 1.6393 + 0.2790 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8106 / 4.4619 = 0,854 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3790.6 / 5532.5 = 0,685 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 4199.1 / 9414.1 = 0,446 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.881	0.082	-3446.0	-97.4	-7230.3	-1.2253	-1.3671
033	SLV A1	Si	0.116	-0.063	-214.2	3521.0	-19065.0	-3.3689	-3.4642
036	SLV A1	Si	-0.007	0.176	131.7	-3817.4	-7758.8	-1.3583	-1.4225

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0577 + 1.9225 + 0.3592 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2221 / 5.3395 = 0,603 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1901.2 / 6402.3 = 0,297 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2162.5 / 10203.0 = 0,212 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.298	0.033	-1728.3	-117.9	-10341.6	-1.8182	-1.8890
065	SLD	Si	0.073	-0.034	-132.3	1669.6	-16214.1	-2.8823	-2.9292
068	SLD	Si	0.006	0.067	49.8	-1965.9	-10610.0	-1.8843	-1.9186

#### Elemento: Trave n. 3852

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6403 + 2.2435 + 0.4590 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2309 / 6.3428 = 0,509$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 68.8 / 9217.4 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 224.5 / 14056.6 = 0,016$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.016	0.008	-68.8	-224.5	-17995.5	-3.2192	-3.2309

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5274 + 1.6304 + 0.2765 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7500 / 4.4343 = 0,846$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 3749.6 / 5574.7 = 0,673$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 4202.1 / 9510.9 = 0,442$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.874	0.079	-3408.7	-98.3	-7382.8	-1.2521	-1.3947
033	SLV A1	Si	0.122	-0.063	-202.9	3523.6	-18757.5	-3.3137	-3.4091
036	SLV A1	Si	-0.005	0.166	120.0	-3820.1	-8109.2	-1.4216	-1.4847

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.0526 + 1.9197 + 0.3583 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1942 / 5.3306 = 0,599$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 1881.0 / 6426.1 = 0,293$  Ok (Cmb. n. 040)

$TL / TL_{lim} = 2164.0 / 10253.5 = 0,211$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.300	0.032	-1710.0	-118.4	-10428.1	-1.8333	-1.9047
065	SLD	Si	0.076	-0.033	-126.4	1670.8	-16073.1	-2.8571	-2.9038
068	SLD	Si	0.006	0.065	43.5	-1967.3	-10793.9	-1.9174	-1.9514

#### Elemento: Trave n. 3853

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.6417 + 2.2443 + 0.4592 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2386 / 6.3452 = 0,510$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 79.9 / 10618.0 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 258.4 / 14996.2 = 0,017$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.015	0.011	-79.9	-258.4	-20751.8	-3.2259	-3.2386

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5269 + 1.6301 + 0.2755 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6908 / 4.4324 = 0,833$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TB_{lim} = 4276.9 / 6464.3 = 0,662$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 4838.7 / 10144.3 = 0,477$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.864	0.099	-3888.1	-114.2	-8677.8	-1.2784	-1.4253
033	SLV A1	Si	0.128	-0.082	-223.4	4057.6	-21210.2	-3.2516	-3.3552
036	SLV A1	Si	-0.002	0.206	126.7	-4398.9	-9757.4	-1.4841	-1.5551

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.0574 + 1.9223 + 0.3585 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1671 / 5.3382 = 0,593$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TB_{lim} = 2146.2 / 7422.3 = 0,289$  Ok (Cmb. n. 040)

$TL / TL_{lim} = 2491.8 / 10943.6 = 0,228$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.301	0.041	-1951.1	-136.8	-12103.4	-1.8483	-1.9223
065	SLD	Si	0.079	-0.043	-140.4	1924.1	-18323.9	-2.8289	-2.8792
068	SLD	Si	0.007	0.084	43.8	-2265.3	-12644.0	-1.9502	-1.9887

#### Elemento: Trave n. 3854

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6419 + 2.2443 + 0.4592 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2466 / 6.3454 = 0,512 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 81.2 / 10632.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 258.4 / 15010.3 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.014	0.011	-81.2	-258.4	-20803.0	-3.2339	-3.2466

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5082 + 1.6198 + 0.2727 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6243 / 4.4006 = 0,824 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4252.7 / 6517.1 = 0,653 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4842.9 / 10268.4 = 0,472 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.851	0.093	-3866.1	-115.4	-8867.7	-1.3080	-1.4545
033	SLV A1	Si	0.136	-0.082	-215.6	4061.3	-20821.9	-3.1909	-3.2948
036	SLV A1	Si	0.003	0.194	117.0	-4402.6	-10206.9	-1.5550	-1.6249

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0516 + 1.9191 + 0.3575 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1368 / 5.3283 = 0,589 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2134.9 / 7452.5 = 0,286 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2493.9 / 11008.8 = 0,227 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.300	0.039	-1940.8	-137.3	-12213.2	-1.8654	-1.9394
065	SLD	Si	0.082	-0.042	-136.6	1925.9	-18147.9	-2.8015	-2.8517
068	SLD	Si	0.008	0.081	38.0	-2267.2	-12881.3	-1.9873	-2.0256

#### Elemento: Trave n. 3855

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6420 + 2.2444 + 0.4592 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2548 / 6.3457 = 0,513 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 82.9 / 10646.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 258.4 / 15024.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.013	0.011	-82.9	-258.4	-20855.9	-3.2422	-3.2548

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4894 + 1.6094 + 0.2699 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5597 / 4.3686 = 0,815 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4088.1 / 6568.1 = 0,622 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4847.0 / 10390.1 = 0,467 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.834	0.088	-3716.5	-116.6	-9050.9	-1.3368	-1.4824
033	SLV A1	Si	0.145	-0.081	-209.7	4065.1	-20444.2	-3.1318	-3.2361
036	SLV A1	Si	0.010	0.182	108.4	-4406.4	-10648.4	-1.6239	-1.6937

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0459 + 1.9160 + 0.3566 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1077 / 5.3184 = 0,584 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2190.0 / 7742.5 = 0,283 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLLim = 2495.9 / 11073.1 = 0,225 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.314	0.007	-1990.9	774.0	-13264.4	-2.0320	-2.1003
065	SLD	Si	0.086	-0.041	-133.9	1927.7	-17977.7	-2.7750	-2.8251
068	SLD	Si	0.010	0.079	32.7	-2269.0	-13115.2	-2.0238	-2.0620

#### Elemento: Trave n. 3856

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6412 + 2.2440 + 0.4592 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2623 / 6.3444 = 0,514 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 76.4 / 9597.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 232.7 / 14327.1 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.012	0.009	-76.4	-232.7	-18822.4	-3.2507	-3.2623

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4581 + 1.5922 + 0.2660 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4972 / 4.3163 = 0,810 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 3937.2 / 6389.4 = 0,616 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLLim = 4367.2 / 10062.9 = 0,434 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-0.783	0.002	-3579.2	1547.9	-9863.3	-1.6393	-1.7738
033	SLV A1	Si	0.155	-0.065	-183.8	3662.9	-18091.3	-3.0799	-3.1792
036	SLV A1	Si	0.018	0.139	90.1	-3970.2	-9956.8	-1.6914	-1.7545

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0326 + 1.9087 + 0.3548 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0795 / 5.2961 = 0,581 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 1977.9 / 6975.3 = 0,284 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLLim = 2248.8 / 10629.4 = 0,212 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.316	0.006	-1798.1	697.0	-11959.4	-2.0351	-2.1033
065	SLD	Si	0.090	-0.033	-118.4	1737.1	-16044.4	-2.7518	-2.7996
068	SLD	Si	0.012	0.061	24.7	-2044.3	-12004.0	-2.0597	-2.0942

#### Elemento: Trave n. 3857

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6414 + 2.2441 + 0.4592 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2699 / 6.3447 = 0,515 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 78.2 / 9609.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 232.6 / 14339.4 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.011	0.010	-78.2	-232.6	-18867.0	-3.2585	-3.2699

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4410 + 1.5828 + 0.2634 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4426 / 4.2872 = 0,803$  Ok (Cmb. n. 033)  
 $TB / TBl_{lim} = 3960.0 / 6390.6 = 0,620$  Ok (Cmb. n. 011)  
 $TL / TL_{lim} = 4370.6 / 10157.3 = 0,430$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-0.783	0.001	-3600.0	1548.4	-9867.4	-1.6400	-1.7743
033	SLV A1	Si	0.166	-0.064	-178.0	3666.0	-17802.3	-3.0294	-3.1297
036	SLV A1	Si	0.026	0.132	81.7	-3973.3	-10300.1	-1.7507	-1.8141

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.0275 + 1.9059 + 0.3540 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0552 / 5.2874 = 0,578$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 1989.9 / 6979.8 = 0,285$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 2250.4 / 10679.6 = 0,211$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.316	0.005	-1809.0	697.3	-11975.6	-2.0379	-2.1060
065	SLD	Si	0.095	-0.032	-116.0	1738.6	-15915.8	-2.7294	-2.7775
068	SLD	Si	0.015	0.059	19.6	-2045.8	-12186.8	-2.0913	-2.1259

**Elemento: Trave n. 3858**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6415 + 2.2442 + 0.4592 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2776 / 6.3449 = 0,517$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 80.0 / 9622.3 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 232.6 / 14351.8 = 0,016$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.010	0.010	-80.0	-232.6	-18912.2	-3.2664	-3.2776

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.4240 + 1.5734 + 0.2609 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3899 / 4.2584 = 0,796$  Ok (Cmb. n. 033)

$TB / TBl_{lim} = 3992.9 / 6391.3 = 0,625$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 4373.9 / 10249.5 = 0,427$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-0.781	0.001	-3629.9	1548.9	-9870.0	-1.6407	-1.7744
033	SLV A1	Si	0.177	-0.063	-170.0	3669.0	-17522.3	-2.9803	-3.0817
036	SLV A1	Si	0.036	0.124	70.9	-3976.3	-10635.0	-1.8085	-1.8724

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.0226 + 1.9032 + 0.3532 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0318 / 5.2790 = 0,574$  Ok (Cmb. n. 065)

$TB / TBl_{lim} = 2006.9 / 6984.1 = 0,287$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 2252.0 / 10728.7 = 0,210$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.315	0.005	-1824.5	697.6	-11991.2	-2.0406	-2.1086
065	SLD	Si	0.100	-0.031	-112.5	1740.1	-15792.1	-2.7078	-2.7562
068	SLD	Si	0.019	0.057	13.4	-2047.3	-12365.5	-2.1223	-2.1569

**Elemento: Trave n. 3859**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6427 + 2.2448 + 0.4594 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2862 / 6.3468 = 0,518$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 90.9 / 10702.9 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 258.3 / 15081.1 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.009	0.012	-90.9	-258.3	-21060.7	-3.2745	-3.2862

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4201 + 1.5712 + 0.2595 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3392 / 4.2509 = 0,786 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4483.8 / 7100.0 = 0,632 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 4862.2 / 10815.6 = 0,450 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-0.777	0.001	-4076.2	1721.1	-10965.2	-1.6413	-1.7744
033	SLV A1	Si	0.192	-0.075	-174.9	4079.0	-19147.7	-2.9278	-3.0356
036	SLV A1	Si	0.049	0.144	61.8	-4420.2	-12194.1	-1.8645	-1.9353

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2531 + 2.0301 + 0.3820 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2358 / 5.6652 = 0,571 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2254.1 / 7762.6 = 0,290 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2503.3 / 11299.5 = 0,222 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.233	-0.006	1738.5	-201.3	-18653.7	-2.8701	-2.9416
043	SLD	Si	-0.314	0.006	-2049.2	775.3	-13337.5	-2.0433	-2.1115
068	SLD	Si	0.024	0.067	5.5	-2275.7	-13939.0	-2.1523	-2.1904

#### Elemento: Trave n. 3860

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6429 + 2.2449 + 0.4594 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2949 / 6.3472 = 0,519 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 92.8 / 10718.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 258.2 / 15096.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.007	0.012	-92.8	-258.2	-21117.9	-3.2835	-3.2949

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4020 + 1.5613 + 0.2568 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2856 / 4.2202 = 0,779 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4542.4 / 7100.7 = 0,640 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 4866.0 / 10921.7 = 0,446 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-0.770	0.001	-4129.5	1721.8	-10967.5	-1.6420	-1.7742
033	SLV A1	Si	0.209	-0.072	-153.8	4082.6	-18831.5	-2.8777	-2.9869
036	SLV A1	Si	0.064	0.133	37.8	-4423.6	-12580.0	-1.9245	-1.9958

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2461 + 2.0263 + 0.3807 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2310 / 5.6531 = 0,572 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2284.0 / 7768.0 = 0,294 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2505.1 / 11356.4 = 0,221 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.229	-0.005	1763.2	-200.7	-18631.7	-2.8677	-2.9373

043	SLD	Si	-0.312	0.007	-2076.4	775.7	-13356.8	-2.0464	-2.1143
068	SLD	Si	0.030	0.064	-7.2	-2277.4	-14146.0	-2.1845	-2.2228

#### Elemento: Trave n. 3861

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6431 + 2.2450 + 0.4595 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3038 / 6.3476 = 0,520 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 94.3 / 10734.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 258.0 / 15112.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.006	0.012	-94.3	-258.0	-21175.9	-3.2927	-3.3038

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3846 + 1.5517 + 0.2542 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2356 / 4.1906 = 0,772 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4604.9 / 7102.0 = 0,648 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 4869.6 / 11022.6 = 0,442 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-0.762	0.002	-4186.2	1722.4	-10971.7	-1.6431	-1.7742
033	SLV A1	Si	0.230	-0.068	-124.3	4086.2	-18535.4	-2.8306	-2.9414
036	SLV A1	Si	0.083	0.122	5.9	-4426.9	-12946.9	-1.9814	-2.0535

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2384 + 2.0221 + 0.3794 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2268 / 5.6399 = 0,572 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2315.7 / 7773.7 = 0,298 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLim = 2506.8 / 11410.6 = 0,220 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.224	-0.004	1791.0	-200.0	-18613.7	-2.8660	-2.9335
043	SLD	Si	-0.309	0.007	-2105.1	776.1	-13377.5	-2.0497	-2.1174
068	SLD	Si	0.038	0.059	-23.6	-2279.0	-14343.5	-2.2153	-2.2537

#### Elemento: Trave n. 3862

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6432 + 2.2451 + 0.4595 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3127 / 6.3478 = 0,522 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 94.1 / 10633.2 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 255.0 / 15049.9 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.004	0.012	-94.1	-255.0	-21002.4	-3.3021	-3.3127

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3672 + 1.5421 + 0.2521 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1899 / 4.1613 = 0,767 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4614.9 / 7035.1 = 0,656 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 4819.6 / 11062.6 = 0,436 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-0.425	0.005	-4195.4	1704.2	-10860.2	-1.6447	-1.7752
033	SLV A1	Si	0.172	-0.061	-83.9	4044.8	-18066.0	-2.7876	-2.8999
036	SLV A1	Si	0.054	0.108	-34.8	-4381.5	-13142.8	-2.0345	-2.1070

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2314 + 2.0182 + 0.3785 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2232 / 5.6281 = 0,573 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2320.8 / 7698.4 = 0,301 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2481.0 / 11403.1 = 0,218 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.151	-0.003	1800.2	-197.2	-18396.5	-2.8649	-2.9302
043	SLD	Si	-0.172	0.008	-2109.8	768.0	-13254.1	-2.0534	-2.1209
068	SLD	Si	0.025	0.053	-43.7	-2255.4	-14369.2	-2.2442	-2.2826

#### Elemento: Trave n. 3863

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6435 + 2.2452 + 0.4596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3220 / 6.3483 = 0,523 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 94.3 / 10649.5 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 254.8 / 15066.2 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.003	0.013	-94.3	-254.8	-21061.8	-3.3115	-3.3220

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3522 + 1.5338 + 0.2494 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1502 / 4.1355 = 0,762 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlim = 4668.6 / 7031.3 = 0,664 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 4822.6 / 11145.4 = 0,433 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.739	0.008	-4244.2	1704.8	-10875.9	-1.6474	-1.7773
033	SLV A1	Si	-0.288	-0.053	-33.9	4047.8	-17831.9	-2.7491	-2.8638
036	SLV A1	Si	-0.134	0.095	-85.4	-4384.2	-13449.2	-2.0825	-2.1564

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2236 + 2.0139 + 0.3767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2203 / 5.6142 = 0,574 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2347.8 / 7702.5 = 0,305 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2482.3 / 11448.3 = 0,217 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.214	-0.002	1828.5	-196.5	-18386.9	-2.8644	-2.9276
043	SLD	Si	0.299	0.010	-2134.3	768.4	-13281.0	-2.0576	-2.1249
068	SLD	Si	-0.062	0.048	-68.7	-2256.6	-14536.3	-2.2704	-2.3095

#### Elemento: Trave n. 3864

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6437 + 2.2454 + 0.4596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3319 / 6.3487 = 0,525 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 93.5 / 10666.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 254.5 / 15083.3 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.001	0.013	-93.5	-254.5	-21124.1	-3.3213	-3.3319

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7085 + 1.7301 + 0.2878 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5933 / 4.7264 = 0,760 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 4709.9 / 7038.7 = 0,669 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 4825.1 / 11219.6 = 0,430 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.272	0.010	4163.1	-2041.2	-20454.6	-3.1719	-3.2666
011	SLV A1	Si	0.724	0.014	-4281.8	1705.2	-10902.8	-1.6518	-1.7815
036	SLV A1	Si	-0.170	0.080	-146.6	-4386.5	-13719.8	-2.1243	-2.2005

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2167 + 2.0101 + 0.3754 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2184 / 5.6022 = 0,574 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2368.3 / 7711.7 = 0,307 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2483.4 / 11489.3 = 0,216 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.210	0.000	1854.1	-195.9	-18382.5	-2.8643	-2.9259
043	SLD	Si	0.292	0.012	-2153.0	768.7	-13314.5	-2.0630	-2.1302
068	SLD	Si	-0.080	0.042	-98.5	-2257.7	-14686.3	-2.2935	-2.3341

#### Elemento: Trave n. 3865

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6475 + 2.2474 + 0.4600 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3508 / 6.3550 = 0,527 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 131.3 / 15300.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 363.6 / 18214.2 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.009	0.030	-131.3	-363.6	-30357.5	-3.3318	-3.3508

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6467 + 1.6961 + 0.2822 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6041 / 4.6249 = 0,779 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 6808.0 / 10109.3 = 0,673 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 6913.3 / 13547.5 = 0,510 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	0.150	0.016	6021.1	-2923.6	-29350.1	-3.1827	-3.2765
011	SLV A1	Si	-0.343	0.044	-6189.1	2443.7	-15684.0	-1.6582	-1.7819
036	SLV A1	Si	0.047	0.124	-326.1	-6284.8	-20023.0	-2.1591	-2.2302

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1238 + 1.9589 + 0.3620 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1636 / 5.4447 = 0,581 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlim = 3422.9 / 11064.9 = 0,309 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3557.8 / 13886.7 = 0,256 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	0.087	0.019	2943.7	-1581.8	-25898.3	-2.8237	-2.8760
043	SLD	Si	-0.136	0.033	-3111.7	1102.0	-19136.1	-2.0695	-2.1351
068	SLD	Si	0.025	0.070	-197.3	-3234.3	-21244.4	-2.3132	-2.3538

#### Elemento: Trave n. 3866

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6446 + 2.2458 + 0.4596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3650 / 6.3501 = 0,530 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 91.3 / 10832.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 256.3 / 15210.2 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	0.016	-91.3	-256.3	-21533.1	-3.3451	-3.3650

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7486 + 1.7522 + 0.2942 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7058 / 4.7949 = 0,773 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 4871.3 / 7156.6 = 0,681 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 4887.9 / 11412.9 = 0,428 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.306	-0.004	4129.4	-212.9	-21278.6	-3.2629	-3.3689
011	SLV A1	Si	-0.527	0.029	-4428.4	1728.7	-11153.9	-1.6818	-1.7850
036	SLV A1	Si	0.030	0.044	-309.4	-4443.5	-14347.9	-2.2163	-2.2459

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1793 + 1.9895 + 0.3689 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2171 / 5.5377 = 0,581 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 2449.0 / 7832.1 = 0,313 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2515.1 / 11629.4 = 0,216 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.181	0.004	2015.8	-197.0	-18604.3	-2.8696	-2.9246
043	SLD	Si	-0.204	0.020	-2226.4	779.9	-13583.1	-2.0870	-2.1398
068	SLD	Si	0.024	0.027	-177.8	-2286.5	-15132.4	-2.3453	-2.3659

**Elemento: Trave n. 3867**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6449 + 2.2460 + 0.4596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3798 / 6.3505 = 0,532 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 91.2 / 10853.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 256.0 / 15231.8 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.035	0.017	-91.2	-256.0	-21613.1	-3.3553	-3.3798

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6974 + 1.7240 + 0.2860 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6977 / 4.7074 = 0,785 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 4920.6 / 7049.6 = 0,698 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4891.0 / 11446.8 = 0,427 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.283	-0.003	4352.8	-212.6	-21262.8	-3.2644	-3.3615
008	SLV A1	Si	-0.424	0.047	-4473.3	-125.1	-10758.4	-1.6289	-1.7174
036	SLV A1	Si	0.034	0.031	-367.9	-4446.4	-14468.9	-2.2447	-2.2708

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1507 + 1.9737 + 0.3638 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2197 / 5.4882 = 0,587 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 2472.0 / 7782.7 = 0,318 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2516.5 / 11653.0 = 0,216 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.173	0.005	2126.9	-196.7	-18621.8	-2.8735	-2.9270
040	SLD	Si	-0.151	0.027	-2247.3	-140.9	-13399.6	-2.0635	-2.1075
068	SLD	Si	-0.013	0.022	-206.7	-2287.8	-15216.2	-2.3621	-2.3793

**Elemento: Trave n. 3868**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6452 + 2.2462 + 0.4596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3951 / 6.3510 = 0,535 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 92.6 / 10876.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 255.7 / 15254.2 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.048	0.017	-92.6	-255.7	-21695.9	-3.3659	-3.3951

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6783 + 1.7135 + 0.2830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6922 / 4.6747 = 0,790 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5016.4 / 7083.1 = 0,708 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 4893.2 / 11468.3 = 0,427 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.273	-0.002	4435.7	-212.2	-21251.6	-3.2646	-3.3566
008	SLV A1	Si	-0.343	0.047	-4560.4	-125.0	-10872.9	-1.6519	-1.7276
036	SLV A1	Si	-0.090	0.019	-953.3	-4448.4	-14549.8	-2.2506	-2.2900

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1407 + 1.9682 + 0.3621 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2238 / 5.4710 = 0,589 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2520.7 / 7806.4 = 0,323 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2517.5 / 11670.6 = 0,216 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.172	0.005	2166.9	-196.4	-18642.4	-2.8772	-2.9307
040	SLD	Si	-0.111	0.027	-2291.6	-140.8	-13482.3	-2.0796	-2.1158
068	SLD	Si	-0.043	0.017	-507.0	-2288.6	-15282.3	-2.3721	-2.3914

**Elemento: Trave n. 3869**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6448 + 2.2460 + 0.4594 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4095 / 6.3502 = 0,537 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 88.2 / 10057.5 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 235.8 / 14707.4 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.061	0.015	-88.2	-235.8	-20097.3	-3.3767	-3.4095

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6695 + 1.7087 + 0.2807 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6872 / 4.6589 = 0,791 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 4716.3 / 6567.0 = 0,718 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 4516.9 / 11060.4 = 0,408 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.249	0.039	-4287.5	-115.3	-10135.6	-1.6773	-1.7363
009	SLV A1	Si	0.291	0.004	4167.6	252.7	-19561.5	-3.2523	-3.3520
036	SLV A1	Si	-0.211	0.006	-1399.0	-4106.2	-13464.4	-2.2449	-2.3022

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1370 + 1.9662 + 0.3608 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2277 / 5.4640 = 0,591$  Ok (Cmb. n. 041)  
 $TB / TBl_{lim} = 2374.4 / 7232.0 = 0,328$  Ok (Cmb. n. 044)  
 $TL / TL_{lim} = 2323.7 / 11250.6 = 0,207$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	0.187	0.008	2037.4	36.9	-17203.5	-2.8743	-2.9343
044	SLD	Si	-0.051	0.019	-2158.5	-347.8	-12537.1	-2.1031	-2.1237
068	SLD	Si	-0.072	0.010	-735.4	-2112.5	-14146.3	-2.3778	-2.4007

#### Elemento: Trave n. 3870

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.6451 + 2.2461 + 0.4594 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4242 / 6.3506 = 0,539$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 92.9 / 9995.8 = 0,009$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 235.5 / 14727.0 = 0,016$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.074	0.015	-92.8	-235.5	-20169.9	-3.3868	-3.4242
003	SLU STR	No	0.072	0.014	-92.9	-221.9	-19873.2	-3.3376	-3.3732

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.6570 + 1.7017 + 0.2786 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6939 / 4.6374 = 0,797$  Ok (Cmb. n. 009)

$TB / TBl_{lim} = 4795.1 / 6595.9 = 0,727$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 4517.2 / 11058.5 = 0,408$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.155	0.039	-4359.2	-115.3	-10232.6	-1.7014	-1.7446
009	SLV A1	Si	0.297	0.006	4223.9	253.1	-19586.8	-3.2550	-3.3581
036	SLV A1	Si	-0.302	-0.005	-1411.0	-4106.5	-13465.3	-2.2305	-2.3110

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.1307 + 1.9627 + 0.3596 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2361 / 5.4531 = 0,593$  Ok (Cmb. n. 041)

$TB / TBl_{lim} = 2412.6 / 7246.2 = 0,333$  Ok (Cmb. n. 040)

$TL / TL_{lim} = 2323.8 / 11256.8 = 0,206$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.022	0.023	-2193.3	-129.7	-12587.1	-2.1137	-2.1305
041	SLD	Si	0.196	0.009	2063.3	37.2	-17238.4	-2.8786	-2.9419
068	SLD	Si	-0.108	0.005	-743.6	-2112.6	-14171.1	-2.3775	-2.4084

#### Elemento: Trave n. 3871

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5320 + 2.1834 + 0.4728 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3333 / 6.1882 = 0,539$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 260.3 / 11562.9 = 0,023$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 108.8 / 15584.8 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.084	0.019	260.3	-107.6	-22861.6	-3.2924	-3.3333
003	SLU STR	No	-0.079	0.019	244.0	-108.8	-22522.1	-3.2444	-3.2829

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.3068 + 1.5059 + 0.2612 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5617 / 4.0739 = 0,874$  Ok (Cmb. n. 009)

$TB / TBl_{lim} = 5036.8 / 8614.7 = 0,585$  Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5456.9 / 10794.1 = 0,506 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.055	0.093	114.1	-4960.8	-11724.8	-1.6770	-1.7194
009	SLV A1	Si	-0.211	-0.034	-271.0	4799.3	-22052.2	-3.1476	-3.2379
036	SLV A1	Si	-0.096	0.075	4578.9	-1601.4	-15317.2	-2.1692	-2.2822

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8662 + 1.8152 + 0.3523 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1280 / 5.0338 = 0,621 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 2590.0 / 8826.3 = 0,293 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2746.7 / 11511.6 = 0,239 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	0.020	0.048	136.8	-2497.0	-14325.9	-2.0655	-2.0907
041	SLD	Si	-0.150	-0.011	-37.7	2343.4	-19461.5	-2.7946	-2.8436
068	SLD	Si	0.139	0.044	2354.5	-845.1	-16086.0	-2.3085	-2.3624

#### Elemento: Trave n. 3872

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5367 + 2.1860 + 0.4736 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3426 / 6.1963 = 0,539 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 180.4 / 8361.6 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 78.2 / 13462.3 = 0,006 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.078	0.010	180.4	-77.3	-16558.2	-3.3066	-3.3426
003	SLU STR	No	-0.073	0.010	167.6	-78.2	-16311.3	-3.2582	-3.2919

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2592 + 1.4796 + 0.2562 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5471 / 3.9950 = 0,888 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3556.2 / 6247.4 = 0,569 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 3940.6 / 9520.8 = 0,414 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.220	-0.009	171.4	3473.3	-15871.5	-3.1458	-3.2246
008	SLV A1	Si	-0.037	0.044	63.2	-3582.3	-8598.9	-1.7117	-1.7401
036	SLV A1	Si	-0.435	0.025	3232.9	-1156.3	-11182.2	-2.1909	-2.3045

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8392 + 1.8003 + 0.3493 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1262 / 4.9888 = 0,627 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1827.0 / 6392.5 = 0,286 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 1983.3 / 10024.6 = 0,198 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.153	-0.001	147.6	1694.0	-14043.1	-2.7970	-2.8420
040	SLD	Si	0.000	0.024	87.0	-1803.0	-10427.4	-2.0825	-2.1061
068	SLD	Si	0.201	0.017	1660.9	-610.1	-11692.3	-2.3211	-2.3796

#### Elemento: Trave n. 3873

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5367 + 2.1860 + 0.4739 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3563 / 6.1965 = 0,542 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 245.2 / 12012.2 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 111.4 / 15897.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.073	0.022	245.2	-110.1	-23827.8	-3.3173	-3.3563
003	SLU STR	No	-0.068	0.021	225.8	-111.4	-23471.2	-3.2685	-3.3051

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3017 + 1.5031 + 0.2599 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5420 / 4.0646 = 0,871 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 4975.8 / 8975.8 = 0,554 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5653.1 / 11064.0 = 0,511 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.250	-0.015	248.6	4983.9	-22690.7	-3.1311	-3.2200
008	SLV A1	Si	-0.018	0.082	67.2	-5139.2	-12511.5	-1.7350	-1.7671
036	SLV A1	Si	-0.498	0.000	4523.5	-1658.6	-16099.6	-2.1925	-2.3134

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8672 + 1.8158 + 0.3522 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1290 / 5.0352 = 0,621 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 2553.1 / 9184.9 = 0,278 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2844.9 / 11768.0 = 0,242 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.168	0.000	207.1	2431.1	-20131.2	-2.7949	-2.8445
040	SLD	Si	-0.042	0.045	108.7	-2586.3	-15071.1	-2.0958	-2.1242
068	SLD	Si	0.169	0.012	2321.0	-874.9	-16829.6	-2.3255	-2.3924

**Elemento: Trave n. 3874**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5403 + 2.1880 + 0.4747 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3698 / 6.2029 = 0,543 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 227.3 / 12041.0 = 0,019 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 110.2 / 15925.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.067	0.021	227.3	-108.8	-23932.0	-3.3328	-3.3698
003	SLU STR	No	-0.062	0.021	207.0	-110.2	-23572.5	-3.2837	-3.3183

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2977 + 1.5009 + 0.2591 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5376 / 4.0578 = 0,872 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 4825.1 / 8949.0 = 0,539 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5657.1 / 11119.3 = 0,509 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.283	-0.011	243.9	4989.2	-22632.6	-3.1190	-3.2160
008	SLV A1	Si	0.005	0.074	45.1	-5142.8	-12709.9	-1.7661	-1.7947
036	SLV A1	Si	-0.569	-0.046	4386.4	-1659.5	-16018.6	-2.1646	-2.3129

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8659 + 1.8151 + 0.3517 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1323 / 5.0327 = 0,622 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 2471.2 / 9181.9 = 0,269 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2846.5 / 11805.4 = 0,241 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

040	SLD	Si	-0.030	0.042	91.7	-2587.7	-15205.4	-2.1166	-2.1411
041	SLD	Si	-0.207	0.005	-31.1	2432.4	-20102.5	-2.7862	-2.8476
068	SLD	Si	-0.297	-0.009	2246.5	-874.9	-16831.3	-2.3179	-2.3928

#### Elemento: Trave n. 3875

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5442 + 2.1901 + 0.4755 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3828 / 6.2098 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 207.6 / 12069.1 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 108.6 / 15953.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.062	0.020	207.6	-107.1	-24033.6	-3.3482	-3.3828
003	SLU STR	No	-0.057	0.020	186.8	-108.6	-23671.7	-3.2987	-3.3311

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2943 + 1.4990 + 0.2583 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5382 / 4.0516 = 0,873 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 4668.4 / 8895.8 = 0,525 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5661.2 / 11169.7 = 0,507 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.026	0.069	29.6	-5146.5	-12894.8	-1.7918	-1.8218
009	SLV A1	Si	-0.362	-0.002	-221.0	4986.0	-22544.5	-3.0971	-3.2165
036	SLV A1	Si	-0.636	-0.065	4244.0	-1660.3	-15835.7	-2.1294	-2.2994

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8656 + 1.8149 + 0.3515 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1392 / 5.0320 = 0,624 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 2385.6 / 9166.6 = 0,260 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2847.8 / 11840.6 = 0,241 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.018	0.040	77.1	-2589.0	-15331.9	-2.1361	-2.1572
041	SLD	Si	-0.224	0.007	-36.7	2436.1	-20128.5	-2.7867	-2.8538
068	SLD	Si	-0.324	-0.019	2168.7	-874.7	-16780.5	-2.3060	-2.3912

#### Elemento: Trave n. 3876

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5483 + 2.1924 + 0.4764 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3949 / 6.2171 = 0,546 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 186.7 / 12095.5 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 106.7 / 15979.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.056	0.019	186.7	-105.0	-24129.3	-3.3630	-3.3949
003	SLU STR	No	-0.051	0.019	165.8	-106.7	-23765.7	-3.3132	-3.3429

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2921 + 1.4978 + 0.2578 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5410 / 4.0476 = 0,875 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 4507.0 / 8835.3 = 0,510 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5665.3 / 11217.9 = 0,505 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.045	0.066	19.7	-5150.3	-13071.7	-1.8152	-1.8479
009	SLV A1	Si	-0.393	-0.003	-223.2	4993.0	-22533.6	-3.0906	-3.2191

036	SLV A1	Si	-0.699	-0.068	4097.2	-1661.1	-15622.4	-2.0938	-2.2769
-----	--------	----	--------	--------	--------	---------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8651 + 1.8146 + 0.3514 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1451 / 5.0311 = 0,625 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 2297.3 / 9146.6 = 0,251 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2849.1 / 11874.0 = 0,240 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.007	0.038	65.0	-2590.1	-15452.2	-2.1546	-2.1725
041	SLD	Si	-0.239	0.006	-45.9	2440.3	-20155.4	-2.7884	-2.8592
068	SLD	Si	-0.348	-0.022	2088.5	-874.4	-16710.6	-2.2934	-2.3850

**Elemento: Trave n. 3877**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5510 + 2.1939 + 0.4775 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4199 / 6.2224 = 0,550 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 356.4 / 28877.0 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 242.6 / 27217.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.049	0.092	356.4	-237.9	-57764.7	-3.3767	-3.4199
003	SLU STR	No	-0.044	0.094	308.2	-242.6	-56897.4	-3.3266	-3.3680

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4232 + 1.5703 + 0.2697 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5412 / 4.2631 = 0,831 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 9372.3 / 20786.6 = 0,451 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 13498.6 / 18489.0 = 0,730 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.069	0.364	35.7	-12271.5	-31806.4	-1.8380	-1.9089
009	SLV A1	Si	-0.434	-0.042	-572.3	11915.6	-53525.4	-3.0711	-3.2193
036	SLV A1	Si	-0.789	-0.346	8520.3	-3955.5	-36365.2	-2.0204	-2.2522

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9464 + 1.8596 + 0.3598 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1529 / 5.1658 = 0,610 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 5010.8 / 22407.5 = 0,224 Ok (Cmb. n. 062)

TL / TLlim = 6781.5 / 19975.3 = 0,339 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.258	0.015	-162.8	5828.0	-48033.7	-2.7898	-2.8663
044	SLD	Si	-0.033	0.176	584.0	-6165.0	-37173.1	-2.1670	-2.2069
062	SLD	Si	0.329	-0.135	4555.3	890.7	-42113.2	-2.4201	-2.5299

**Elemento: Trave n. 3878**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5625 + 2.2003 + 0.4798 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4391 / 6.2426 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 232.4 / 28989.5 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 224.2 / 27331.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.039	0.071	232.4	-218.5	-58168.6	-3.4051	-3.4391
003	SLU STR	No	-0.034	0.074	188.5	-224.2	-57306.6	-3.3550	-3.3878

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4131 + 1.5647 + 0.2679 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5376 / 4.2456 = 0,833 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 9128.9 / 21828.0 = 0,418 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLim = 13505.4 / 18692.2 = 0,723 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.481	-0.086	-655.9	11967.0	-53235.9	-3.0423	-3.2160
012	SLV A1	Si	-0.014	0.314	902.3	-12277.6	-32522.8	-1.8869	-1.9408
034	SLV A1	Si	0.732	-0.237	8299.0	991.2	-40123.0	-2.2464	-2.4671

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9429 + 1.8576 + 0.3591 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1532 / 5.1596 = 0,611 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 4592.6 / 22249.3 = 0,206 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLim = 6787.6 / 20128.4 = 0,337 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.279	-0.017	-249.7	5860.1	-48031.6	-2.7835	-2.8666
044	SLD	Si	-0.022	0.171	496.1	-6170.6	-37727.1	-2.2012	-2.2384
066	SLD	Si	0.334	-0.079	4175.1	394.2	-41526.8	-2.3922	-2.4903

**Elemento: Trave n. 3879**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5668 + 2.2026 + 0.4807 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4510 / 6.2500 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 105.7 / 25497.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLim = 204.0 / 27415.5 = 0,007 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.032	0.045	115.6	-197.5	-58456.0	-3.4271	-3.4510
002	SLU STR	No	-0.035	0.044	105.7	-152.0	-45441.0	-2.6637	-2.6830
003	SLU STR	No	-0.027	0.049	78.0	-204.0	-57608.1	-3.3776	-3.4008

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3990 + 1.5569 + 0.2654 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5189 / 4.2213 = 0,834 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 8238.4 / 21619.8 = 0,381 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLim = 13535.7 / 18933.1 = 0,715 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.523	-0.126	-753.6	12023.5	-52755.9	-3.0032	-3.1990
012	SLV A1	Si	-0.010	0.306	837.6	-12305.2	-33397.7	-1.9388	-1.9919
034	SLV A1	Si	0.839	-0.202	7489.5	998.4	-39383.4	-2.1957	-2.4301

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9376 + 1.8547 + 0.3580 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1511 / 5.1503 = 0,612 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 4106.2 / 22173.0 = 0,185 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLim = 6794.5 / 20275.3 = 0,335 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.297	-0.049	-339.8	5895.2	-47895.9	-2.7691	-2.8647
044	SLD	Si	-0.016	0.155	423.8	-6176.8	-38257.6	-2.2344	-2.2677
066	SLD	Si	0.383	-0.074	3732.9	405.2	-41259.8	-2.3712	-2.4796

**Elemento: Trave n. 3880**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5687 + 2.2037 + 0.4811 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4544 / 6.2534 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 25.4 / 25530.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLLim = 183.0 / 27463.4 = 0,007 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.026	0.014	14.7	-175.8	-58602.7	-3.4411	-3.4544
002	SLU STR	No	-0.029	0.013	25.4	-134.9	-45551.9	-2.6745	-2.6854
003	SLU STR	No	-0.022	0.019	-16.0	-183.0	-57775.8	-3.3927	-3.4054

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3815 + 1.5472 + 0.2624 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4888 / 4.1912 = 0,832 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 7399.3 / 21440.5 = 0,345 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLLim = 13569.0 / 19164.7 = 0,708 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.571	-0.158	-839.4	12083.7	-52120.8	-2.9554	-3.1716
012	SLV A1	Si	-0.008	0.272	785.2	-12335.5	-34233.9	-1.9899	-2.0382
034	SLV A1	Si	0.947	-0.179	6726.6	1005.1	-38752.1	-2.1503	-2.4010

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9306 + 1.8509 + 0.3566 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1410 / 5.1381 = 0,611 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 3651.9 / 22097.3 = 0,165 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 6802.6 / 20404.2 = 0,333 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.319	-0.079	-417.6	5932.5	-47634.6	-2.7472	-2.8554
044	SLD	Si	-0.012	0.125	363.4	-6184.2	-38719.9	-2.2645	-2.2915
066	SLD	Si	0.432	-0.077	3319.9	416.3	-40996.8	-2.3497	-2.4700

**Elemento: Trave n. 3881**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5705 + 2.2047 + 0.4815 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4543 / 6.2567 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 87.2 / 28888.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 162.0 / 27466.5 = 0,006 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.021	-63.4	-154.3	-58585.8	-3.4405	-3.4543
003	SLU STR	No	-0.017	-0.015	-87.2	-162.0	-57785.4	-3.3952	-3.4054

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3613 + 1.5360 + 0.2590 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4509 / 4.1563 = 0,830 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 6574.8 / 21284.0 = 0,309 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLLim = 13605.3 / 19367.1 = 0,702 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.621	-0.183	-887.1	12146.3	-51369.6	-2.9025	-3.1371
012	SLV A1	Si	-0.002	0.219	729.1	-12368.4	-34958.6	-2.0367	-2.0760
034	SLV A1	Si	1.047	-0.157	5977.1	1010.8	-38202.1	-2.1118	-2.3771

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9222 + 1.8462 + 0.3549 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1235 / 5.1233 = 0,610$  Ok (Cmb. n. 041)

$TB / TB_{lim} = 3214.3 / 22016.8 = 0,146$  Ok (Cmb. n. 066)

$TL / TL_{lim} = 6812.2 / 20502.8 = 0,332$  Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.342	-0.107	-467.5	5970.9	-47258.2	-2.7192	-2.8396
044	SLD	Si	-0.007	0.085	309.5	-6192.9	-39069.7	-2.2891	-2.3075
066	SLD	Si	0.477	-0.084	2922.1	426.9	-40716.1	-2.3282	-2.4597

#### Elemento: Trave n. 3882

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5728 + 2.2059 + 0.4820 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4475 / 6.2607 = 0,551$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 163.6 / 35129.4 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 170.5 / 31673.0 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.018	-0.080	-142.6	-160.6	-71105.8	-3.4222	-3.4475
003	SLU STR	No	-0.013	-0.071	-163.6	-170.5	-70174.2	-3.3793	-3.4004

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3709 + 1.5413 + 0.2581 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4057 / 4.1703 = 0,817$  Ok (Cmb. n. 009)

$TB / TB_{lim} = 6844.3 / 25753.5 = 0,266$  Ok (Cmb. n. 034)

$TL / TL_{lim} = 16625.9 / 22475.4 = 0,740$  Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.664	-0.294	-1054.1	14881.7	-61455.2	-2.8383	-3.0961
012	SLV A1	Si	0.009	0.234	781.0	-15114.5	-43341.4	-2.0755	-2.1116
034	SLV A1	Si	1.121	-0.185	6222.1	1237.4	-45922.2	-2.0782	-2.3556

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9318 + 1.8515 + 0.3550 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0987 / 5.1383 = 0,603$  Ok (Cmb. n. 041)

$TB / TB_{lim} = 3616.3 / 28453.1 = 0,127$  Ok (Cmb. n. 067)

$TL / TL_{lim} = 8313.7 / 23729.8 = 0,350$  Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.361	-0.191	-577.2	7325.2	-56923.3	-2.6811	-2.8170
044	SLD	Si	0.000	0.062	304.1	-7557.9	-47872.8	-2.3064	-2.3176
067	SLD	Si	0.693	-0.030	-3287.6	-765.6	-55596.9	-2.5871	-2.7796

#### Elemento: Trave n. 3883

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5706 + 2.2047 + 0.4817 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4275 / 6.2570 = 0,548$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 157.5 / 29238.1 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 003)

$TL / TL_{lim} = 122.9 / 27657.7 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.014	-0.077	-145.5	-114.7	-58998.3	-3.4008	-3.4275
003	SLU STR	No	-0.009	-0.070	-157.5	-122.9	-58261.4	-3.3601	-3.3829

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3141 + 1.5099 + 0.2511 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3427 / 4.0751 = 0,820$  Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 4375.1 / 20335.5 = 0,215 Ok (Cmb. n. 036)  
 TL / TLLim = 13924.8 / 19897.0 = 0,700 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.690	-0.206	-1306.1	12491.5	-50343.5	-2.7875	-3.0388
012	SLV A1	Si	0.019	0.111	1052.5	-12658.9	-36641.5	-2.1083	-2.1321
036	SLV A1	Si	-1.308	-0.022	3977.4	-4075.4	-34115.6	-1.8433	-2.1053

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9018 + 1.8349 + 0.3510 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0599 / 5.0877 = 0,601 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 2403.7 / 23701.0 = 0,101 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLLim = 6955.2 / 20843.2 = 0,334 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.371	-0.143	-709.7	6155.5	-46919.9	-2.6486	-2.7817
044	SLD	Si	0.007	0.010	456.1	-6322.9	-40064.5	-2.3166	-2.3202
067	SLD	Si	0.714	-0.062	-2185.2	-620.7	-46236.0	-2.5721	-2.7770

**Elemento: Trave n. 3884**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5697 + 2.2042 + 0.4816 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4049 / 6.2555 = 0,544 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 249.2 / 48109.0 = 0,005 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 171.9 / 40340.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.010	-0.199	-237.0	-159.0	-96658.7	-3.3674	-3.4049
003	SLU STR	No	-0.005	-0.180	-249.2	-171.9	-95524.2	-3.3302	-3.3625

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3730 + 1.5425 + 0.2545 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2882 / 4.1700 = 0,789 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 5790.0 / 33602.5 = 0,172 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 23099.1 / 29086.4 = 0,794 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.711	-0.497	-2467.5	20765.3	-81408.9	-2.7149	-2.9892
012	SLV A1	Si	0.023	0.234	2078.2	-20999.1	-61186.5	-2.1274	-2.1578
036	SLV A1	Si	-1.320	0.047	5263.6	-6765.9	-56368.6	-1.8424	-2.1086

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9407 + 1.8564 + 0.3541 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0242 / 5.1512 = 0,587 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 3190.1 / 39802.6 = 0,080 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLLim = 11525.1 / 30485.3 = 0,378 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.377	-0.349	-1332.7	10243.5	-76363.9	-2.6012	-2.7493
044	SLD	Si	0.010	0.007	943.4	-10477.3	-66230.5	-2.3175	-2.3214
065	SLD	Si	-0.709	-0.264	-2900.1	3231.8	-78748.3	-2.6416	-2.8739

**Elemento: Trave n. 3885**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5721 + 2.2055 + 0.4820 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3703 / 6.2596 = 0,538 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 131.9 / 29009.7 = 0,005 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 88.7 / 27429.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	-0.062	-128.0	-81.6	-58065.1	-3.3501	-3.3703
003	SLU STR	No	-0.003	-0.056	-131.9	-88.7	-57425.1	-3.3148	-3.3314

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2595 + 1.4797 + 0.2425 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2103 / 3.9817 = 0,806 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 2431.8 / 20362.8 = 0,119 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 14025.0 / 20095.0 = 0,698 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.732	-0.155	-1081.8	12629.2	-48357.2	-2.6774	-2.9185
012	SLV A1	Si	0.026	0.070	882.5	-12750.0	-37355.9	-2.1525	-2.1708
036	SLV A1	Si	-1.333	0.038	2210.7	-4112.0	-34224.6	-1.8462	-2.1165

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8774 + 1.8214 + 0.3465 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9726 / 5.0453 = 0,589 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 1369.8 / 23954.8 = 0,057 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 6991.6 / 20851.8 = 0,335 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.385	-0.108	-591.6	6235.2	-45616.8	-2.5768	-2.7024
044	SLD	Si	0.013	0.002	392.4	-6356.0	-40095.6	-2.3186	-2.3219
065	SLD	Si	-0.724	-0.090	-1245.3	1979.8	-47169.1	-2.6200	-2.8381

#### Elemento: Trave n. 3886

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5733 + 2.2062 + 0.4823 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3526 / 6.2619 = 0,535 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 176.1 / 47387.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 128.7 / 39750.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	-0.139	-172.7	-119.1	-94535.5	-3.3264	-3.3526
003	SLU STR	No	-0.003	-0.125	-176.1	-128.7	-93552.4	-3.2938	-3.3157

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3268 + 1.5170 + 0.2470 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1720 / 4.0909 = 0,775 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 2689.5 / 33431.9 = 0,080 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 23051.5 / 29160.9 = 0,790 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.759	-0.355	-1257.0	20779.5	-77988.1	-2.6245	-2.8836
012	SLV A1	Si	0.032	0.162	1002.0	-20955.9	-61637.3	-2.1648	-2.1898
036	SLV A1	Si	-1.348	0.118	2445.0	-6765.4	-56328.3	-1.8508	-2.1311

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9205 + 1.8452 + 0.3503 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9470 / 5.1159 = 0,576 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 1545.0 / 39047.4 = 0,040 Ok (Cmb. n. 065)

TL / TLlim = 11485.0 / 30287.5 = 0,379 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.397	-0.246	-693.7	10264.6	-73921.5	-2.5426	-2.6791
044	SLD	Si	0.016	0.007	438.7	-10440.9	-65702.8	-2.3178	-2.3232
065	SLD	Si	-0.741	-0.214	-1404.5	3273.6	-76557.3	-2.5885	-2.8186

#### Elemento: Trave n. 3887

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5761 + 2.2077 + 0.4828 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3289 / 6.2666 = 0,531 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 84.5 / 28849.1 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 71.0 / 27268.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	-0.043	-83.6	-66.6	-57402.9	-3.3145	-3.3289
003	SLU STR	No	-0.003	-0.038	-84.5	-71.0	-56836.7	-3.2832	-3.2947

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2649 + 1.4827 + 0.2431 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1202 / 3.9907 = 0,782 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 1023.0 / 20450.9 = 0,050 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 13603.6 / 20232.6 = 0,672 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.786	-0.112	-513.2	12268.6	-46963.3	-2.5973	-2.8365
012	SLV A1	Si	0.040	0.051	397.9	-12366.9	-37857.3	-2.1818	-2.2001
036	SLV A1	Si	-1.360	0.046	930.0	-2633.7	-34554.1	-1.8602	-2.1398

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8859 + 1.8261 + 0.3479 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9125 / 5.0600 = 0,576 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 603.8 / 23648.7 = 0,026 Ok (Cmb. n. 061)

TL / TLLim = 7003.8 / 21325.8 = 0,328 Ok (Cmb. n. 039)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
039	SLD	Si	0.418	-0.005	-68.9	-6367.1	-41925.2	-2.3742	-2.4769
041	SLD	Si	-0.410	-0.077	-286.4	6054.7	-44702.3	-2.5251	-2.6478
061	SLD	Si	-0.695	-0.069	-548.9	1780.2	-46042.5	-2.5636	-2.7644

#### Elemento: Trave n. 3888

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5771 + 2.2083 + 0.4830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3171 / 6.2684 = 0,529 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 112.1 / 47770.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 111.0 / 39935.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	-0.095	-111.4	-106.7	-94831.2	-3.2985	-3.3171
003	SLU STR	No	-0.004	-0.085	-112.1	-111.0	-93936.3	-3.2689	-3.2842

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3845 + 1.5489 + 0.2558 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0940 / 4.1891 = 0,739 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 1084.3 / 34265.4 = 0,032 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLLim = 23402.7 / 31176.9 = 0,751 Ok (Cmb. n. 007)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	0.878	0.081	-87.7	-21275.1	-69032.6	-2.2991	-2.5204

009	SLV A1	Si	-0.809	-0.263	-578.9	19652.1	-77026.9	-2.5596	-2.8127
032	SLV A1	Si	-1.507	0.116	985.7	-3709.4	-58598.3	-1.8836	-2.2036

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9572 + 1.8656 + 0.3568 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8951 / 5.1796 = 0,559 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 660.4 / 39088.7 = 0,017 Ok (Cmb. n. 061)

TL / TLim = 11675.5 / 31410.7 = 0,372 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.420	-0.178	-327.8	9686.8	-73587.2	-2.5010	-2.6319
043	SLD	Si	0.441	-0.028	-112.4	-10614.1	-69690.9	-2.3750	-2.4857
061	SLD	Si	-0.705	-0.163	-600.4	1681.3	-75846.2	-2.5413	-2.7497

#### Elemento: Trave n. 3889

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5782 + 2.2089 + 0.4832 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3014 / 6.2703 = 0,527 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 55.1 / 28742.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 64.6 / 27161.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.009	-0.027	-55.0	-64.0	-56963.6	-3.2911	-3.3014
003	SLU STR	No	-0.004	-0.024	-55.1	-64.6	-56444.8	-3.2622	-3.2702

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2849 + 1.4938 + 0.2459 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0571 / 4.0246 = 0,760 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 400.5 / 20696.7 = 0,019 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLim = 14149.1 / 21271.6 = 0,665 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.828	-0.080	-231.2	11857.2	-45975.0	-2.5411	-2.7792
011	SLV A1	Si	0.906	0.010	-54.1	-12862.8	-41851.8	-2.3113	-2.5327
032	SLV A1	Si	-1.493	0.040	364.1	-2231.6	-35482.1	-1.8957	-2.2093

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9016 + 1.8348 + 0.3505 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8710 / 5.0869 = 0,564 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 256.2 / 23483.0 = 0,011 Ok (Cmb. n. 061)

TL / TLim = 7044.7 / 21334.5 = 0,330 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.429	-0.053	-134.2	5845.0	-44063.7	-2.4893	-2.6100
043	SLD	Si	0.446	-0.008	-41.8	-6404.3	-41964.6	-2.3732	-2.4831
061	SLD	Si	-0.710	-0.050	-232.9	1012.8	-45438.5	-2.5307	-2.7284

#### Elemento: Trave n. 3890

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5784 + 2.2091 + 0.4832 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2941 / 6.2706 = 0,525 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 82.6 / 47033.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLim = 108.9 / 39623.2 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.010	-0.056	-82.9	-108.9	-93079.8	-3.2817	-3.2941
003	SLU STR	No	-0.005	-0.051	-82.6	-106.4	-92252.1	-3.2536	-3.2637

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3632 + 1.5371 + 0.2524 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0385 / 4.1527 = 0,732 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlm = 534.7 / 38952.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 23206.3 / 30991.4 = 0,749 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.839	-0.181	-193.3	19440.2	-74715.1	-2.5165	-2.7622
011	SLV A1	Si	0.908	0.027	-163.5	-21096.6	-68639.6	-2.3128	-2.5361
035	SLV A1	Si	1.497	-0.107	-486.1	-6839.4	-76500.7	-2.4946	-2.9141

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9489 + 1.8610 + 0.3553 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8590 / 5.1651 = 0,554 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 303.8 / 38374.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 061)

TL / TLlim = 11555.1 / 31061.0 = 0,372 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.433	-0.118	-120.8	9582.3	-71806.5	-2.4739	-2.5991
043	SLD	Si	0.448	-0.014	-106.8	-10504.6	-68700.8	-2.3711	-2.4818
061	SLD	Si	-0.707	-0.112	-276.2	1656.0	-74068.9	-2.5171	-2.7172

#### Elemento: Trave n. 3891

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5776 + 2.2086 + 0.4830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2849 / 6.2692 = 0,524 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 51.0 / 28813.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 70.4 / 27233.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.010	-0.014	-51.0	-70.4	-56704.6	-3.2777	-3.2849

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0826 + 1.3819 + 0.2153 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8008 / 3.6798 = 0,761 Ok (Cmb. n. 007)

TB / TBlm = 319.0 / 23933.2 = 0,013 Ok (Cmb. n. 023)

TL / TLlim = 14166.0 / 21296.5 = 0,665 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	0.928	0.027	-160.4	-12849.4	-41996.5	-2.3150	-2.5462
011	SLV A1	Si	0.905	0.009	-154.4	-12878.2	-41942.4	-2.3159	-2.5376
023	SLV A1	Si	1.412	0.019	-290.0	-5195.3	-47248.9	-2.5399	-2.9304

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8942 + 1.8307 + 0.3491 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8442 / 5.0740 = 0,561 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 182.1 / 23249.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 055)

TL / TLlim = 7054.7 / 21321.2 = 0,331 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.446	-0.026	-33.3	5866.0	-43664.1	-2.4673	-2.5856
043	SLD	Si	0.447	-0.003	-94.9	-6413.4	-41915.3	-2.3711	-2.4801
055	SLD	Si	0.739	0.003	-165.6	-2602.7	-44586.6	-2.4845	-2.6762

#### Elemento: Trave n. 3892

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5776 + 2.2086 + 0.4830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2809 / 6.2692 = 0,523 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 98.5 / 47380.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllm = 125.4 / 39677.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.010	-0.021	-98.5	-125.4	-93177.1	-3.2737	-3.2809

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1834 + 1.4377 + 0.2241 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8118 / 3.8453 = 0,731 Ok (Cmb. n. 007)

TB / TBlm = 629.7 / 39432.3 = 0,016 Ok (Cmb. n. 023)

TL / Tllm = 23308.0 / 31139.2 = 0,749 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	0.932	0.076	-312.6	-21140.4	-69304.8	-2.3196	-2.5562
011	SLV A1	Si	0.895	0.028	-286.6	-21189.1	-69079.5	-2.3183	-2.5393
023	SLV A1	Si	1.421	0.073	-572.5	-8551.1	-77933.3	-2.5422	-2.9419

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9449 + 1.8587 + 0.3544 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8387 / 5.1580 = 0,550 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 355.2 / 38268.9 = 0,009 Ok (Cmb. n. 055)

TL / Tllm = 11610.4 / 31156.2 = 0,373 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.450	-0.045	-70.2	9643.0	-71668.0	-2.4613	-2.5806
043	SLD	Si	0.442	0.000	-176.9	-10554.9	-68947.7	-2.3703	-2.4792
055	SLD	Si	0.745	0.026	-322.9	-4286.5	-73404.7	-2.4842	-2.6802

**Elemento: Trave n. 3893**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5765 + 2.2080 + 0.4828 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2774 / 6.2673 = 0,523 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 74.4 / 28787.3 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllm = 82.9 / 27206.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.009	-0.001	-74.4	-82.9	-56605.7	-3.2739	-3.2774

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0909 + 1.3865 + 0.2165 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8175 / 3.6939 = 0,763 Ok (Cmb. n. 007)

TB / TBlm = 515.7 / 23857.0 = 0,022 Ok (Cmb. n. 027)

TL / Tllm = 14153.4 / 21323.5 = 0,664 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	0.930	0.027	-249.6	-12836.5	-42254.7	-2.3284	-2.5614
011	SLV A1	Si	0.881	0.009	-218.6	-12866.7	-42034.5	-2.3234	-2.5397
027	SLV A1	Si	1.532	0.040	-468.8	-4086.4	-47005.8	-2.5066	-2.9323

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8941 + 1.8306 + 0.3491 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8325 / 5.0738 = 0,558 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 286.7 / 23274.2 = 0,012 Ok (Cmb. n. 055)

TL / Tllm = 7052.4 / 21321.2 = 0,331 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.451	-0.006	-60.8	5849.4	-43504.4	-2.4602	-2.5750
043	SLD	Si	0.435	0.002	-134.4	-6411.3	-41912.4	-2.3719	-2.4784
055	SLD	Si	0.745	0.016	-260.6	-2606.1	-44679.6	-2.4872	-2.6835

#### Elemento: Trave n. 3894

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5738 + 2.2065 + 0.4824 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2794 / 6.2627 = 0,524 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 163.2 / 47374.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 149.7 / 39672.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.009	0.016	-163.2	-149.7	-93154.4	-3.2731	-3.2794

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1926 + 1.4427 + 0.2256 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8246 / 3.8609 = 0,732 Ok (Cmb. n. 007)

TB / TBlm = 1375.3 / 39360.5 = 0,035 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 23263.6 / 31181.8 = 0,746 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	0.919	0.067	-616.4	-21098.0	-69716.3	-2.3342	-2.5678
011	SLV A1	Si	0.858	0.019	-514.4	-21148.7	-69217.0	-2.3269	-2.5395
027	SLV A1	Si	1.503	0.134	-1250.3	-6724.7	-77718.3	-2.5169	-2.9466

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9469 + 1.8599 + 0.3548 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8319 / 5.1615 = 0,549 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 744.5 / 38223.8 = 0,019 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 11596.3 / 31165.4 = 0,372 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.446	0.015	-167.3	9601.9	-71573.2	-2.4597	-2.5744
043	SLD	Si	0.425	0.010	-313.5	-10542.1	-68976.0	-2.3730	-2.4779
059	SLD	Si	0.788	0.072	-676.8	-3401.5	-73268.0	-2.4699	-2.6825

#### Elemento: Trave n. 3895

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5716 + 2.2053 + 0.4819 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2831 / 6.2588 = 0,525 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 130.4 / 28807.4 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 99.6 / 27227.0 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	0.014	-130.4	-99.6	-56681.0	-3.2767	-3.2831

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1013 + 1.3923 + 0.2181 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8269 / 3.7116 = 0,762 Ok (Cmb. n. 007)

TB / TBlm = 1304.4 / 24002.9 = 0,054 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 14112.3 / 21343.8 = 0,661 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	0.901	0.019	-552.2	-12798.0	-42480.5	-2.3443	-2.5699

011	SLV A1	Si	0.829	0.002	-445.8	-12829.4	-42093.9	-2.3329	-2.5380
027	SLV A1	Si	1.464	0.060	-1185.8	-4084.9	-47524.4	-2.5399	-2.9564

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8986 + 1.8331 + 0.3499 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8352 / 5.0816 = 0,558 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 696.4 / 23273.0 = 0,030 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 7037.5 / 21331.4 = 0,330 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.437	0.019	-159.5	5816.4	-43560.6	-2.4631	-2.5775
043	SLD	Si	0.411	0.004	-269.2	-6397.7	-41943.7	-2.3760	-2.4773
059	SLD	Si	0.769	0.035	-633.1	-2068.9	-44685.1	-2.4815	-2.6881

#### Elemento: Trave n. 3896

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5666 + 2.2025 + 0.4810 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2940 / 6.2502 = 0,527 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 281.8 / 47652.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 179.6 / 39884.0 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	0.065	-281.8	-179.6	-93840.5	-3.2805	-3.2940

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2035 + 1.4488 + 0.2274 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8271 / 3.8796 = 0,729 Ok (Cmb. n. 007)

TB / TBlim = 3009.3 / 34439.9 = 0,087 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 23270.7 / 31303.2 = 0,743 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	0.873	0.038	-1393.1	-21102.4	-70310.6	-2.3502	-2.5700
011	SLV A1	Si	0.792	-0.009	-1096.4	-21155.2	-69536.2	-2.3363	-2.5354
026	SLV A1	Si	1.364	-0.147	2735.7	6509.6	-59458.4	-1.9346	-2.2342

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9538 + 1.8637 + 0.3562 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8468 / 5.1737 = 0,550 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1811.8 / 38547.2 = 0,047 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 11609.9 / 31293.7 = 0,371 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.424	0.099	-406.5	9575.6	-72192.7	-2.4682	-2.5880
043	SLD	Si	0.392	0.017	-652.2	-10554.5	-69336.7	-2.3784	-2.4766
059	SLD	Si	0.743	0.125	-1647.1	-3422.1	-74159.9	-2.4911	-2.7005

#### Elemento: Trave n. 3897

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5640 + 2.2011 + 0.4804 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3046 / 6.2455 = 0,529 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 212.4 / 28890.2 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 117.7 / 27309.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.009	0.037	-212.4	-117.7	-56987.5	-3.2913	-3.3046

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1119 + 1.3981 + 0.2199 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8271 / 3.7300 = 0,758 Ok (Cmb. n. 007)

TB / TBlim = 2732.6 / 20791.6 = 0,131 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 14043.3 / 21341.2 = 0,658 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
007	SLV A1	Si	0.840	0.010	-1215.8	-12734.3	-42613.3	-2.3594	-2.5700
011	SLV A1	Si	0.750	-0.006	-942.9	-12766.7	-42065.5	-2.3413	-2.5282
026	SLV A1	Si	1.344	-0.043	2484.2	3924.6	-35790.8	-1.9294	-2.2153

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9084 + 1.8386 + 0.3519 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8585 / 5.0989 = 0,561 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1600.9 / 23401.6 = 0,068 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 7009.6 / 21351.2 = 0,328 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.408	0.056	-346.1	5769.0	-43916.6	-2.4830	-2.5987
043	SLD	Si	0.370	0.012	-552.2	-6372.3	-42007.2	-2.3836	-2.4759
059	SLD	Si	0.713	0.058	-1455.3	-2072.1	-45144.2	-2.5116	-2.7106

#### Elemento: Trave n. 3898

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5595 + 2.1986 + 0.4796 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3316 / 6.2377 = 0,534 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 397.0 / 47266.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 205.8 / 39694.9 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	0.153	-397.0	-205.8	-93455.9	-3.3014	-3.3316

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3934 + 1.5538 + 0.2577 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0723 / 4.2048 = 0,731 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 6479.4 / 33878.3 = 0,191 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 22842.9 / 30973.8 = 0,737 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.755	0.295	-1218.3	19045.5	-75347.1	-2.5507	-2.7930
011	SLV A1	Si	0.705	-0.010	-2165.9	-20766.3	-68582.4	-2.3443	-2.5227
026	SLV A1	Si	1.324	-0.033	5890.4	6381.6	-58204.7	-1.9264	-2.2056

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9646 + 1.8696 + 0.3585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8880 / 5.1927 = 0,556 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3681.3 / 38326.8 = 0,096 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 11406.8 / 31031.7 = 0,368 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.393	0.216	-731.5	9367.8	-72192.7	-2.4964	-2.6255
043	SLD	Si	0.345	0.060	-1237.7	-10369.8	-68655.9	-2.3881	-2.4797
059	SLD	Si	0.683	0.193	-3346.7	-3383.2	-74182.2	-2.5271	-2.7328

#### Elemento: Trave n. 3899

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5604 + 2.1991 + 0.4796 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3562 / 6.2391 = 0,538$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TB / TB_{lim} = 253.8 / 29091.1 = 0,009$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TL / TL_{lim} = 133.4 / 27510.7 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.017	0.085	-253.8	-133.4	-57730.5	-3.3267	-3.3562

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.3283 + 1.5178 + 0.2531 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1065 / 4.0992 = 0,758$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 5359.1 / 20778.0 = 0,258$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 13947.2 / 21339.5 = 0,654$  Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.725	0.143	-901.5	11614.6	-46830.1	-2.5951	-2.8241
011	SLV A1	Si	0.663	0.002	-1767.8	-12679.3	-42036.4	-2.3499	-2.5146
026	SLV A1	Si	1.304	0.049	4871.9	3897.7	-35732.2	-1.9289	-2.2071

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.9247 + 1.8476 + 0.3550 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9140 / 5.1272 = 0,568$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 2962.6 / 23603.1 = 0,126$  Ok (Cmb. n. 059)

$TL / TL_{lim} = 6967.4 / 21413.0 = 0,325$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.381	0.111	-528.8	5710.3	-44717.1	-2.5265	-2.6491
043	SLD	Si	0.321	0.039	-985.1	-6334.0	-42225.7	-2.3994	-2.4858
059	SLD	Si	0.656	0.085	-2693.3	-2073.8	-45869.7	-2.5569	-2.7499

#### Elemento: Trave n. 3900

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5632 + 2.2006 + 0.4802 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3903 / 6.2440 = 0,543$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 263.7 / 35224.9 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 167.0 / 31697.3 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	0.142	-263.7	-167.0	-70175.3	-3.3497	-3.3903

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.3796 + 1.5462 + 0.2592 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1534 / 4.1850 = 0,754$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 7933.0 / 25133.3 = 0,316$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 16753.3 / 24467.7 = 0,685$  Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.703	0.234	-2449.0	13936.8	-57243.4	-2.6290	-2.8667
011	SLV A1	Si	0.631	-0.023	-1303.7	-15230.3	-50641.2	-2.3538	-2.5116
026	SLV A1	Si	1.274	0.175	7211.8	4687.0	-43405.5	-1.9385	-2.2293

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.9522 + 1.8628 + 0.3586 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9498 / 5.1736 = 0,570$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 4259.2 / 28565.4 = 0,149$  Ok (Cmb. n. 059)

$TL / TL_{lim} = 8371.6 / 24613.7 = 0,340$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.373	0.182	-1311.4	6849.7	-54490.8	-2.5509	-2.6816
043	SLD	Si	0.301	0.054	-753.8	-7610.6	-51079.7	-2.4094	-2.4925
059	SLD	Si	0.632	0.109	-3872.0	-2500.4	-55701.9	-2.5777	-2.7668

#### Elemento: Trave n. 3901

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5704 + 2.2046 + 0.4814 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4107 / 6.2564 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 111.0 / 20292.1 = 0,005 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 98.6 / 21746.7 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.027	0.049	-109.2	-98.6	-40889.1	-3.3818	-3.4107
003	SLU STR	No	-0.023	0.042	-111.0	-81.0	-40304.8	-3.3354	-3.3600

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3034 + 1.5040 + 0.2534 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1823 / 4.0608 = 0,784 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5195.5 / 14325.3 = 0,363 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 9652.1 / 16688.6 = 0,578 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.678	0.086	-2281.9	8022.9	-33535.6	-2.6755	-2.8930
011	SLV A1	Si	0.603	-0.026	-100.2	-8774.6	-29200.9	-2.3495	-2.5033
024	SLV A1	Si	-1.379	0.081	4723.2	-1583.5	-24366.5	-1.8729	-2.1718

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9055 + 1.8370 + 0.3543 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9716 / 5.0968 = 0,583 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2573.6 / 15297.9 = 0,168 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 4824.0 / 16814.7 = 0,287 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.363	0.066	-1179.8	3942.3	-31827.4	-2.5846	-2.7014
043	SLD	Si	0.283	0.010	-91.2	-4385.5	-29601.1	-2.4210	-2.4938
058	SLD	Si	0.542	0.067	2339.6	1315.0	-27760.3	-2.2331	-2.3765

#### Elemento: Trave n. 3902

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5713 + 2.2051 + 0.4816 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4335 / 6.2580 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 68.7 / 24126.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 117.7 / 24397.5 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.030	0.064	-61.5	-117.7	-48775.8	-3.4012	-3.4335
003	SLU STR	No	-0.026	0.055	-68.7	-96.6	-48038.5	-3.3520	-3.3795

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3479 + 1.5286 + 0.2586 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2189 / 4.1351 = 0,778 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 6766.2 / 17080.2 = 0,396 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 11410.0 / 18606.4 = 0,613 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.646	0.132	-2970.6	9478.8	-40226.0	-2.7067	-2.9263

011	SLV A1	Si	0.573	-0.076	26.4	-10372.7	-34436.3	-2.3356	-2.4924
024	SLV A1	Si	-1.312	0.142	6151.1	-1865.8	-29236.9	-1.8964	-2.1946

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9294 + 1.8502 + 0.3574 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9980 / 5.1370 = 0,584 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3317.0 / 18033.0 = 0,184 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 5703.0 / 18811.9 = 0,303 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.349	0.096	-1506.2	4657.3	-38063.8	-2.6064	-2.7254
043	SLD	Si	0.266	-0.006	-13.9	-5184.6	-35106.7	-2.4258	-2.4937
056	SLD	Si	-0.595	0.096	3015.4	-961.1	-32550.0	-2.2002	-2.3581

#### Elemento: Trave n. 3903

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5714 + 2.2052 + 0.4816 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4541 / 6.2582 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 29.0 / 21422.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 116.9 / 24480.4 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.033	0.057	30.5	-116.9	-49077.0	-3.4228	-3.4541
002	SLU STR	No	-0.035	0.060	29.0	-96.2	-38189.6	-2.6628	-2.6884

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3661 + 1.5387 + 0.2617 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2616 / 4.1665 = 0,783 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7436.8 / 17334.0 = 0,429 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 11372.3 / 18506.0 = 0,615 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.601	0.153	-3226.4	9443.8	-40808.6	-2.7486	-2.9651
011	SLV A1	Si	0.534	-0.135	216.7	-10338.4	-34074.6	-2.3088	-2.4690
028	SLV A1	Si	-1.164	0.219	6760.8	-977.7	-30146.8	-1.9622	-2.2547

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9371 + 1.8544 + 0.3589 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0265 / 5.1504 = 0,588 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3691.3 / 18184.9 = 0,203 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 5684.0 / 18791.5 = 0,302 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.329	0.104	-1600.2	4640.3	-38450.9	-2.6343	-2.7514
043	SLD	Si	0.243	-0.036	111.3	-5167.3	-35033.8	-2.4210	-2.4896
060	SLD	Si	-0.538	0.127	3355.8	-526.7	-33098.3	-2.2398	-2.3944

#### Elemento: Trave n. 3904

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5695 + 2.2041 + 0.4812 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4715 / 6.2549 = 0,555 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 135.9 / 24482.8 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 114.5 / 24552.1 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.038	0.047	135.9	-114.5	-49337.2	-3.4419	-3.4715

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3865 + 1.5500 + 0.2652 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3123 / 4.2016 = 0,788 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7893.2 / 17356.0 = 0,455 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLLim = 11333.4 / 18343.1 = 0,618 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.547	0.181	-3447.0	9409.9	-41505.7	-2.7988	-3.0112
011	SLV A1	Si	0.486	-0.210	425.2	-10303.1	-33486.9	-2.2663	-2.4303
024	SLV A1	Si	-1.106	0.173	7175.6	-1836.0	-30205.5	-1.9753	-2.2464

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9450 + 1.8588 + 0.3605 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0579 / 5.1643 = 0,592 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3988.9 / 18305.4 = 0,218 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 5663.8 / 18736.8 = 0,302 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.304	0.115	-1671.9	4624.3	-38880.6	-2.6653	-2.7799
043	SLD	Si	0.214	-0.076	250.8	-5148.9	-34836.8	-2.4063	-2.4773
060	SLD	Si	-0.496	0.127	3626.3	-520.4	-33528.2	-2.2733	-2.4198

**Elemento: Trave n. 3905**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5580 + 2.1978 + 0.4788 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4853 / 6.2346 = 0,559 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 246.8 / 24540.0 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 111.0 / 24609.3 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.044	0.036	246.8	-111.0	-49544.7	-3.4574	-3.4853

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4091 + 1.5624 + 0.2691 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3722 / 4.2406 = 0,795 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8395.5 / 17509.6 = 0,479 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLLim = 11295.1 / 18111.1 = 0,624 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.483	0.209	-3637.2	9378.3	-42336.1	-2.8595	-3.0656
011	SLV A1	Si	0.429	-0.292	629.3	-10268.3	-32646.6	-2.2073	-2.3729
024	SLV A1	Si	-0.981	0.171	7632.3	-1820.3	-30738.7	-2.0232	-2.2718

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9533 + 1.8634 + 0.3622 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0925 / 5.1788 = 0,597 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4277.7 / 18423.9 = 0,232 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 5643.5 / 18643.3 = 0,303 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.275	0.126	-1726.6	4609.9	-39358.6	-2.7003	-2.8113
043	SLD	Si	0.181	-0.117	390.6	-5130.5	-34498.0	-2.3823	-2.4546
060	SLD	Si	-0.448	0.118	3888.8	-513.5	-33948.5	-2.3081	-2.4431

**Elemento: Trave n. 3906**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5468 + 2.1916 + 0.4765 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4959 / 6.2150 = 0,563$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 354.6 / 24582.6 = 0,014$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 106.9 / 24651.8 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.052	0.026	354.6	-106.9	-49699.3	-3.4688	-3.4959

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.4333 + 1.5758 + 0.2732 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4412 / 4.2824 = 0,804$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 8898.8 / 17660.7 = 0,504$  Ok (Cmb. n. 024)

$TL / TL_{lim} = 11259.3 / 17816.2 = 0,632$  Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.417	0.232	-3804.5	9350.1	-43293.3	-2.9307	-3.1284
011	SLV A1	Si	0.365	-0.367	805.3	-10235.7	-31574.6	-2.1341	-2.2968
024	SLV A1	Si	-0.855	0.160	8089.8	-1805.5	-31260.8	-2.0725	-2.2951

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9617 + 1.8680 + 0.3639 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1305 / 5.1937 = 0,603$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 4534.2 / 18406.1 = 0,246$  Ok (Cmb. n. 056)

$TL / TL_{lim} = 5624.2 / 18513.9 = 0,304$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.245	0.135	-1771.1	4597.4	-39882.0	-2.7392	-2.8459
043	SLD	Si	0.143	-0.154	516.3	-5112.9	-34026.3	-2.3501	-2.4213
056	SLD	Si	0.388	0.085	4122.0	-927.8	-33864.0	-2.3116	-2.4240

#### Elemento: Trave n. 3907

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5370 + 2.1862 + 0.4745 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5045 / 6.1977 = 0,565$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 449.5 / 24613.5 = 0,018$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 102.7 / 24682.8 = 0,004$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.060	0.020	449.5	-102.7	-49812.5	-3.4765	-3.5045

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3385 + 1.5234 + 0.2598 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3684 / 4.1217 = 0,817$  Ok (Cmb. n. 010)

$TB / TB_{lim} = 9422.4 / 17830.7 = 0,528$  Ok (Cmb. n. 024)

$TL / TL_{lim} = 11227.4 / 17474.0 = 0,643$  Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.105	0.334	-318.9	10071.3	-42760.4	-2.9294	-3.0622
011	SLV A1	Si	0.298	-0.428	929.2	-10206.7	-30326.7	-2.0508	-2.2060
024	SLV A1	Si	-0.168	0.133	8565.8	-1792.3	-31732.1	-2.1200	-2.3105

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9702 + 1.8727 + 0.3656 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1721 / 5.2086 = 0,609$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 4831.5 / 18484.7 = 0,261$  Ok (Cmb. n. 056)

$TL / TL_{lim} = 5606.7 / 18357.2 = 0,305$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.217	0.143	-1810.9	4586.9	-40447.6	-2.7810	-2.8837
043	SLD	Si	0.104	-0.180	612.5	-5097.0	-33453.0	-2.3122	-2.3794
056	SLD	Si	0.309	0.069	4392.3	-919.8	-34130.9	-2.3409	-2.4315

#### Elemento: Trave n. 3908

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5298 + 2.1822 + 0.4730 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5126 / 6.1849 = 0,568 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 520.2 / 24638.5 = 0,021 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 98.5 / 24707.7 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.070	0.018	520.2	-98.5	-49904.8	-3.4818	-3.5126

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3739 + 1.5430 + 0.2654 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4834 / 4.1823 = 0,833 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 9954.1 / 17903.7 = 0,556 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 11200.3 / 17104.9 = 0,655 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.098	0.334	-260.9	10052.4	-44235.0	-3.0314	-3.1667
011	SLV A1	Si	0.226	-0.469	975.5	-10182.1	-28976.0	-1.9633	-2.1054
024	SLV A1	Si	0.569	0.067	9049.2	-1781.5	-32067.7	-2.1640	-2.3117

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9788 + 1.8775 + 0.3673 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2183 / 5.2236 = 0,616 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 5124.0 / 18543.2 = 0,276 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 5591.6 / 18185.9 = 0,307 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.191	0.155	-1846.3	4578.8	-41062.8	-2.8255	-2.9258
043	SLD	Si	0.055	-0.194	663.0	-5083.3	-32821.4	-2.2712	-2.3318
056	SLD	Si	0.229	0.037	4658.2	-913.0	-34320.5	-2.3667	-2.4324

#### Elemento: Trave n. 3909

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5265 + 2.1804 + 0.4722 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5221 / 6.1792 = 0,570 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 552.5 / 24664.3 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 94.3 / 24733.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.081	0.021	552.5	-94.3	-50001.5	-3.4863	-3.5221

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4075 + 1.5616 + 0.2708 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5978 / 4.2399 = 0,849 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 10444.5 / 17919.6 = 0,583 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 11178.4 / 16733.5 = 0,668 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.091	0.323	-150.4	10038.3	-45735.9	-3.1366	-3.2707
011	SLV A1	Si	0.135	-0.483	916.8	-10162.1	-27606.9	-1.8796	-2.0003

024	SLV A1	Si	0.383	-0.063	9495.0	-1773.1	-32086.2	-2.1977	-2.3069
-----	--------	----	-------	--------	--------	---------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9329 + 1.8521 + 0.3598 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2154 / 5.1448 = 0,625 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlm = 5381.9 / 18559.3 = 0,290 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLim = 5579.2 / 18010.3 = 0,310 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.084	0.186	116.7	4948.0	-41160.9	-2.8447	-2.9231
043	SLD	Si	-0.061	-0.192	649.7	-5072.0	-32182.4	-2.2250	-2.2825
056	SLD	Si	0.137	-0.019	4892.6	-907.5	-34356.4	-2.3855	-2.4306

**Elemento: Trave n. 3910**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6539 + 2.2510 + 0.4609 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6214 / 6.3658 = 0,569 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 64.1 / 20804.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 478.0 / 22203.7 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.029	0.059	-64.1	-478.0	-42707.6	-3.5852	-3.6214

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5514 + 1.6436 + 0.2695 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7483 / 4.4644 = 0,840 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlm = 9424.1 / 13897.3 = 0,678 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLim = 9141.1 / 16119.3 = 0,567 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	0.292	0.090	8481.6	69.4	-39579.8	-3.2734	-3.4076
011	SLV A1	Si	-0.485	-0.008	-8567.3	-735.7	-23078.1	-1.8950	-1.9980
024	SLV A1	Si	0.095	0.105	-1516.3	-8310.1	-27205.1	-2.2751	-2.3262

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0695 + 1.9290 + 0.3539 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3307 / 5.3525 = 0,622 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlm = 4698.5 / 15053.6 = 0,312 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLim = 4709.4 / 16683.7 = 0,282 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	0.174	0.073	4185.6	-130.3	-35414.5	-2.9491	-3.0279
043	SLD	Si	-0.187	0.029	-4271.4	-535.9	-27243.8	-2.2758	-2.3270
056	SLD	Si	0.059	0.077	-770.5	-4281.3	-29249.5	-2.4517	-2.4893

**Elemento: Trave n. 3911**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6514 + 2.2496 + 0.4605 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5972 / 6.3615 = 0,565 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 24.7 / 16845.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 389.5 / 19462.6 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.037	0.040	-24.7	-389.5	-34481.6	-3.5626	-3.5972

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6700 + 1.7089 + 0.2857 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8126 / 4.6645 = 0,817 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7435.9 / 11300.4 = 0,658 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLLim = 7429.5 / 14148.6 = 0,525 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.304	0.033	6462.0	2899.4	-32773.9	-3.3452	-3.4660
011	SLV A1	Si	-0.420	-0.004	-6759.9	-599.0	-18768.3	-1.9052	-1.9916
024	SLV A1	Si	-0.001	0.111	-1953.4	-6754.1	-21774.4	-2.2399	-2.2831

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1320 + 1.9634 + 0.3632 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3560 / 5.4587 = 0,615 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3698.5 / 12215.4 = 0,303 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLLim = 3828.0 / 14632.5 = 0,262 Ok (Cmb. n. 056)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.186	0.035	3192.9	1309.5	-29024.6	-2.9787	-3.0509
043	SLD	Si	-0.156	0.020	-3362.3	-436.4	-22068.3	-2.2714	-2.3142
056	SLD	Si	0.020	0.069	-977.0	-3480.0	-23531.5	-2.4286	-2.4600

#### Elemento: Trave n. 3912

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6510 + 2.2493 + 0.4604 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5772 / 6.3607 = 0,562 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 6.0 / 14706.1 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLLim = 389.9 / 19405.4 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.045	0.041	6.3	-389.9	-34274.5	-3.5395	-3.5772
002	SLU STR	No	0.044	0.041	6.0	-305.2	-26687.9	-2.7560	-2.7855

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6530 + 1.6996 + 0.2830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7893 / 4.6356 = 0,817 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7194.3 / 11012.3 = 0,653 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 7427.1 / 14037.4 = 0,529 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.295	0.031	6544.7	2897.8	-32618.9	-3.3288	-3.4449
008	SLV A1	Si	-0.345	0.049	-6540.3	-3441.4	-17717.4	-1.8054	-1.8820
024	SLV A1	Si	0.036	0.133	-2648.2	-6751.9	-21378.9	-2.1863	-2.2434

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1203 + 1.9570 + 0.3612 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3370 / 5.4384 = 0,614 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3563.9 / 12049.0 = 0,296 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 3939.3 / 14986.7 = 0,263 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.185	0.034	3244.3	1308.6	-28876.1	-2.9625	-3.0336
040	SLD	Si	-0.114	0.042	-3239.9	-1852.1	-21460.6	-2.2111	-2.2503
058	SLD	Si	0.031	0.084	268.1	-3581.2	-24826.6	-2.5603	-2.5999

#### Elemento: Trave n. 3913

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6500 + 2.2488 + 0.4602 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5569 / 6.3590 = 0,559$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 30.6 / 15793.3 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 368.3 / 18706.8 = 0,020$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.053	0.037	30.6	-368.3	-32158.6	-3.5175	-3.5569

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6723 + 1.7102 + 0.2855 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7746 / 4.6679 = 0,809$  Ok (Cmb. n. 009)

$TB / TB_{lim} = 6659.8 / 10366.1 = 0,642$  Ok (Cmb. n. 012)

$TL / TL_{lim} = 7005.8 / 13470.3 = 0,520$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	0.295	0.037	6090.5	1974.7	-30647.3	-3.3122	-3.4315
012	SLV A1	Si	-0.262	0.027	-6054.3	-2488.2	-16605.3	-1.8027	-1.8589
024	SLV A1	Si	0.177	0.137	-2474.4	-6368.9	-19761.8	-2.1223	-2.2084

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.1293 + 1.9619 + 0.3623 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3225 / 5.4535 = 0,609$  Ok (Cmb. n. 041)

$TB / TB_{lim} = 3294.1 / 11340.2 = 0,290$  Ok (Cmb. n. 044)

$TL / TL_{lim} = 3716.3 / 14404.3 = 0,258$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	0.190	0.036	3030.7	868.9	-27122.9	-2.9469	-3.0205
044	SLD	Si	-0.075	0.030	-2994.6	-1382.4	-20130.1	-2.2033	-2.2306
058	SLD	Si	-0.015	0.084	232.0	-3378.4	-23131.9	-2.5225	-2.5628

#### Elemento: Trave n. 3914

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6501 + 2.2489 + 0.4601 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5377 / 6.3591 = 0,556$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 50.1 / 16494.5 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 386.2 / 19169.2 = 0,020$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.052	0.040	50.1	-386.2	-33498.4	-3.4980	-3.5377

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.6799 + 1.7144 + 0.2871 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7573 / 4.6813 = 0,803$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 6832.4 / 10844.1 = 0,630$  Ok (Cmb. n. 012)

$TL / TL_{lim} = 7337.3 / 13686.3 = 0,536$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.314	0.031	6263.1	2862.1	-31967.8	-3.2944	-3.4158
012	SLV A1	Si	-0.258	0.024	-6211.3	-2606.5	-17332.2	-1.7894	-1.8436
024	SLV A1	Si	0.222	0.172	-2595.4	-6670.3	-20217.3	-2.0749	-2.1774

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.1329 + 1.9639 + 0.3632 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3064 / 5.4600 = 0,606$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 3373.1 / 11855.7 = 0,285$  Ok (Cmb. n. 044)

$TL / TL_{lim} = 3892.3 / 14705.9 = 0,265$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.200	0.034	3118.4	1292.1	-28277.0	-2.9312	-3.0059
044	SLD	Si	-0.073	0.031	-3066.4	-1448.3	-20993.7	-2.1888	-2.2153
058	SLD	Si	-0.035	0.102	208.0	-3538.5	-23891.5	-2.4850	-2.5326

#### Elemento: Trave n. 3915

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6497 + 2.2487 + 0.4601 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5146 / 6.3585 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 64.7 / 16439.1 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 386.4 / 19113.8 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.043	0.040	64.7	-386.4	-33295.4	-3.4783	-3.5146

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6947 + 1.7225 + 0.2893 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7423 / 4.7066 = 0,795 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 6670.1 / 10794.2 = 0,618 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 7334.5 / 13537.1 = 0,542 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.328	0.032	6143.9	2862.0	-31814.0	-3.2763	-3.4020
008	SLV A1	Si	-0.322	0.044	-6063.7	-3400.8	-17163.6	-1.7637	-1.8339
024	SLV A1	Si	0.161	0.190	-2586.2	-6667.7	-19669.0	-2.0212	-2.1141

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1404 + 1.9681 + 0.3645 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2902 / 5.4730 = 0,601 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3287.4 / 11828.0 = 0,278 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLLim = 3890.9 / 14600.4 = 0,266 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.204	0.034	3063.9	1291.9	-28132.3	-2.9157	-2.9911
044	SLD	Si	-0.109	0.030	-2988.6	-1448.5	-20897.6	-2.1754	-2.2092
058	SLD	Si	-0.026	0.111	174.1	-3537.1	-23508.0	-2.4442	-2.4923

#### Elemento: Trave n. 3916

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6495 + 2.2486 + 0.4602 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4916 / 6.3583 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 79.5 / 16564.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 390.2 / 19181.8 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.034	0.041	79.5	-390.2	-33458.4	-3.4587	-3.4916

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5061 + 1.6186 + 0.2686 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4823 / 4.3933 = 0,793 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 6565.4 / 10879.0 = 0,603 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 7411.3 / 13457.2 = 0,551 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.389	0.045	-5968.5	-3437.8	-17237.1	-1.7464	-1.8282
021	SLV A1	Si	0.248	-0.076	2675.5	6193.2	-29954.8	-3.0531	-3.1658
024	SLV A1	Si	0.112	0.212	-2575.5	-6737.5	-19292.2	-1.9624	-2.0486

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1491 + 1.9729 + 0.3661 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2738 / 5.4880 = 0,597 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3224.6 / 11908.1 = 0,271 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 3931.4 / 14581.4 = 0,270 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.206	0.034	3031.4	1306.2	-28297.0	-2.9006	-2.9762
040	SLD	Si	-0.137	0.040	-2931.5	-1850.5	-20950.2	-2.1524	-2.1954
058	SLD	Si	-0.022	0.120	154.0	-3574.0	-23356.4	-2.4008	-2.4500

#### Elemento: Trave n. 3917

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6494 + 2.2485 + 0.4602 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4689 / 6.3580 = 0,546 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 92.9 / 16510.3 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 389.2 / 19127.3 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.025	0.039	92.9	-389.2	-33258.5	-3.4399	-3.4689

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5182 + 1.6253 + 0.2705 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5227 / 4.4141 = 0,798 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 6389.3 / 10844.7 = 0,589 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 7405.7 / 13286.4 = 0,557 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.446	0.046	-5808.4	-3436.6	-17120.3	-1.7299	-1.8213
021	SLV A1	Si	0.229	-0.083	2635.3	6189.4	-30314.1	-3.0914	-3.2025
024	SLV A1	Si	0.071	0.227	-2516.9	-6732.4	-18667.3	-1.9003	-1.9801

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1588 + 1.9782 + 0.3678 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2573 / 5.5048 = 0,592 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3140.9 / 11905.6 = 0,264 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLim = 3928.0 / 14464.1 = 0,272 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.207	0.032	2965.8	1306.5	-28156.3	-2.8867	-2.9612
044	SLD	Si	-0.164	0.029	-2855.4	-1463.3	-20942.6	-2.1510	-2.1960
058	SLD	Si	-0.020	0.125	144.2	-3570.9	-22929.6	-2.3563	-2.4058

#### Elemento: Trave n. 3918

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6483 + 2.2479 + 0.4601 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4472 / 6.3562 = 0,542 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 94.5 / 14820.0 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 349.2 / 17963.9 = 0,019 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.017	0.030	94.5	-349.2	-29780.2	-3.4241	-3.4472

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5152 + 1.6236 + 0.2711 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5628 / 4.4099 = 0,808$  Ok (Cmb. n. 021)  
 $TB / TBl_{lim} = 5622.1 / 9733.9 = 0,578$  Ok (Cmb. n. 008)  
 $TL / TL_{lim} = 6661.6 / 12417.8 = 0,536$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.491	0.038	-5111.0	-3092.4	-15311.4	-1.7155	-1.8134
021	SLV A1	Si	0.212	-0.072	2332.6	5568.6	-27627.9	-3.1330	-3.2389
024	SLV A1	Si	0.036	0.195	-2210.8	-6056.0	-16254.0	-1.8423	-1.9101

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.0737 + 1.9313 + 0.3594 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1687 / 5.3644 = 0,591$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TBl_{lim} = 2751.3 / 10659.5 = 0,258$  Ok (Cmb. n. 040)

$TL / TL_{lim} = 3532.8 / 13526.7 = 0,261$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.188	0.032	-2501.2	-1664.0	-18643.9	-2.1236	-2.1753
053	SLD	Si	0.126	-0.028	1189.9	2633.2	-24766.0	-2.8314	-2.8806
058	SLD	Si	-0.020	0.104	129.5	-3211.6	-20273.2	-2.3158	-2.3610

**Elemento: Trave n. 3919**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6483 + 2.2479 + 0.4602 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4289 / 6.3563 = 0,539$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 104.3 / 14781.4 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 347.7 / 17925.3 = 0,019$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.011	0.027	104.3	-347.7	-29638.3	-3.4097	-3.4289

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.5278 + 1.6306 + 0.2730 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6064 / 4.4314 = 0,814$  Ok (Cmb. n. 021)

$TB / TBl_{lim} = 5532.0 / 9705.4 = 0,570$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 6655.7 / 12271.2 = 0,542$  Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.526	0.040	-5029.1	-3090.7	-15212.2	-1.7014	-1.8053
021	SLV A1	Si	0.197	-0.077	2299.3	5565.2	-27974.2	-3.1734	-3.2785
024	SLV A1	Si	0.006	0.206	-2163.7	-6050.7	-15718.7	-1.7810	-1.8460

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.0766 + 1.9329 + 0.3599 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1839 / 5.3694 = 0,593$  Ok (Cmb. n. 053)

$TB / TBl_{lim} = 2702.9 / 10632.3 = 0,254$  Ok (Cmb. n. 040)

$TL / TL_{lim} = 3529.1 / 13430.2 = 0,263$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.206	0.031	-2457.2	-1662.6	-18546.9	-2.1109	-2.1660
053	SLD	Si	0.116	-0.032	1177.5	2632.0	-24888.8	-2.8460	-2.8945
058	SLD	Si	-0.021	0.106	134.2	-3208.3	-19922.1	-2.2753	-2.3204

**Elemento: Trave n. 3920**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6494 + 2.2485 + 0.4604 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4121 / 6.3582 = 0,537$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 126.4 / 16377.9 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 384.4 / 18994.8 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.003	0.030	126.4	-384.4	-32771.4	-3.3955	-3.4121

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5571 + 1.6467 + 0.2766 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6591 / 4.4804 = 0,817 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 6089.1 / 10746.1 = 0,567 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7385.7 / 12778.9 = 0,578 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.555	0.051	-5535.6	-3430.9	-16777.2	-1.6862	-1.7961
021	SLV A1	Si	0.183	-0.102	2530.4	6177.5	-31512.2	-3.2167	-3.3265
024	SLV A1	Si	-0.022	0.269	-2364.5	-6714.3	-16820.2	-1.7082	-1.7825

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0890 + 1.9398 + 0.3615 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2037 / 5.3902 = 0,594 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 2970.7 / 11779.0 = 0,252 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 3915.4 / 14131.7 = 0,277 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.221	0.037	-2700.6	-1845.1	-20490.9	-2.0977	-2.1566
053	SLD	Si	0.106	-0.045	1301.1	2922.1	-27811.8	-2.8625	-2.9125
058	SLD	Si	-0.022	0.131	157.0	-3559.4	-21720.1	-2.2307	-2.2801

#### Elemento: Trave n. 3921

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6495 + 2.2485 + 0.4604 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3955 / 6.3584 = 0,534 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 136.6 / 16340.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 382.3 / 18957.7 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.004	0.025	136.6	-382.3	-32635.1	-3.3814	-3.3955

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5729 + 1.6554 + 0.2798 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7177 / 4.5081 = 0,825 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlm = 6089.7 / 10727.6 = 0,568 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7377.8 / 12590.8 = 0,586 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.108	0.052	-5536.1	-3428.5	-16647.8	-1.6725	-1.7848
021	SLV A1	Si	-0.030	-0.109	2529.4	6173.1	-32013.5	-3.2686	-3.3798
024	SLV A1	Si	0.011	0.284	-2348.7	-6707.1	-16136.6	-1.6358	-1.7144

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0931 + 1.9420 + 0.3627 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2280 / 5.3979 = 0,598 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 2967.1 / 11755.6 = 0,252 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 3910.3 / 14016.3 = 0,279 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	0.043	0.035	-2697.3	-1843.2	-20380.2	-2.0866	-2.1461

053	SLD	Si	-0.018	-0.051	1305.5	2920.6	-28013.1	-2.8834	-2.9345
058	SLD	Si	0.003	0.131	164.5	-3554.8	-21296.9	-2.1879	-2.2359

#### Elemento: Trave n. 3922

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6553 + 2.2517 + 0.4610 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3838 / 6.3680 = 0,531 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 256.5 / 28336.3 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 660.4 / 27052.6 = 0,024 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.013	0.051	256.5	-660.4	-56484.1	-3.3644	-3.3838

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6776 + 1.7131 + 0.2901 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8337 / 4.6808 = 0,819 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 10790.3 / 18528.5 = 0,582 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 12806.1 / 16919.1 = 0,757 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.563	0.156	-9809.4	-5954.1	-28629.5	-1.6520	-1.7714
021	SLV A1	Si	-0.163	-0.361	4493.1	10719.0	-56972.4	-3.3238	-3.4852
024	SLV A1	Si	0.049	0.923	-4150.7	-11641.9	-26399.4	-1.5105	-1.6439

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1483 + 1.9724 + 0.3683 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2806 / 5.4890 = 0,598 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 5251.7 / 20355.5 = 0,258 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 6785.5 / 19600.4 = 0,346 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	0.221	0.091	-4774.3	-3199.7	-35189.1	-2.0720	-2.1350
053	SLD	Si	-0.098	-0.186	2327.0	5072.5	-49265.9	-2.9062	-2.9823
058	SLD	Si	0.008	0.388	288.6	-6168.6	-36046.1	-2.1176	-2.1917

#### Elemento: Trave n. 3923

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6499 + 2.2487 + 0.4603 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3709 / 6.3589 = 0,530 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 155.4 / 16278.2 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 377.8 / 18895.1 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.023	0.009	155.4	-377.8	-32406.6	-3.3585	-3.3709

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6193 + 1.6810 + 0.2861 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.9073 / 4.5864 = 0,852 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 6402.4 / 10615.3 = 0,603 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 7357.0 / 12063.2 = 0,610 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.540	0.051	-5820.4	-3422.3	-16298.7	-1.6416	-1.7458
021	SLV A1	Si	-0.156	-0.128	2683.0	6160.0	-33619.3	-3.4303	-3.5521
024	SLV A1	Si	0.044	0.330	-2474.0	-6688.2	-14228.7	-1.4379	-1.5177

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1067 + 1.9495 + 0.3645 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3157 / 5.4207 = 0,612 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 3114.7 / 11680.8 = 0,267 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 3897.3 / 13716.0 = 0,284 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	0.205	0.026	-2831.5	-1838.5	-20128.6	-2.0656	-2.1165
053	SLD	Si	-0.099	-0.071	1391.9	2915.7	-28729.9	-2.9531	-3.0143
058	SLD	Si	-0.006	0.126	156.8	-3543.0	-20202.2	-2.0769	-2.1178

#### Elemento: Trave n. 3924

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6500 + 2.2488 + 0.4603 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3673 / 6.3592 = 0,530 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 157.0 / 16267.8 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 376.4 / 18884.8 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.030	0.006	157.0	-376.4	-32369.2	-3.3542	-3.3673

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6374 + 1.6910 + 0.2889 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.9847 / 4.6174 = 0,863 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 6605.9 / 10582.6 = 0,624 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 7349.9 / 11867.0 = 0,619 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.512	0.050	-6005.4	-3420.0	-16175.6	-1.6318	-1.7306
021	SLV A1	Si	-0.152	-0.132	2796.7	6155.5	-34283.6	-3.4978	-3.6224
024	SLV A1	Si	0.034	0.353	-2585.1	-6681.7	-13517.4	-1.3645	-1.4437

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1126 + 1.9527 + 0.3654 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3533 / 5.4307 = 0,617 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 3214.7 / 11661.2 = 0,276 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 3892.9 / 13611.7 = 0,286 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	0.189	0.024	-2922.5	-1836.9	-20054.6	-2.0600	-2.1069
053	SLD	Si	-0.100	-0.075	1449.7	2913.9	-29046.4	-2.9845	-3.0485
058	SLD	Si	-0.016	0.126	134.4	-3539.0	-19823.6	-2.0369	-2.0792

#### Elemento: Trave n. 3925

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6515 + 2.2497 + 0.4604 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3653 / 6.3616 = 0,529 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 176.2 / 18691.3 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 431.8 / 20518.4 = 0,021 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.037	0.005	176.2	-431.8	-37178.2	-3.3505	-3.3653

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6765 + 1.7125 + 0.2938 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.0774 / 4.6828 = 0,871 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 7874.5 / 12124.7 = 0,649 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 8441.2 / 12481.9 = 0,676 Ok (Cmb. n. 024)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.474	0.066	-7158.7	-3929.0	-18443.9	-1.6215	-1.7149
021	SLV A1	Si	-0.146	-0.178	3396.2	7070.1	-40268.6	-3.5688	-3.7067
024	SLV A1	Si	0.017	0.506	-3158.3	-7673.8	-14643.1	-1.2786	-1.3682

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1308 + 1.9628 + 0.3677 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3990 / 5.4613 = 0,622 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 3835.9 / 13382.0 = 0,287 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 4470.4 / 14609.2 = 0,306 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	0.169	0.029	-3487.1	-2110.1	-22967.8	-2.0546	-2.0976
053	SLD	Si	-0.100	-0.103	1755.1	3347.0	-33804.8	-3.0182	-3.0900
058	SLD	Si	-0.026	0.169	101.6	-4064.0	-22324.7	-1.9913	-2.0411

#### Elemento: Trave n. 3926

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7036 + 2.2785 + 0.4568 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4326 / 6.4389 = 0,533 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 358.1 / 15651.7 = 0,023 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 145.1 / 18522.4 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.007	-0.017	358.1	145.1	-31415.6	-3.4208	-3.4326

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8348 + 1.8004 + 0.3026 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.1996 / 4.9379 = 0,850 Ok (Cmb. n. 021)

TB / TBlim = 6991.4 / 9147.1 = 0,764 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 6776.6 / 12397.3 = 0,547 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.028	-0.230	3220.1	-6160.5	-15790.1	-1.6877	-1.7551
021	SLV A1	Si	-0.370	0.031	-5855.1	2956.3	-34305.6	-3.6613	-3.8179
024	SLV A1	Si	-0.892	-0.147	6355.8	-2760.4	-12091.0	-1.2464	-1.3946

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2417 + 2.0243 + 0.3713 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4838 / 5.6372 = 0,618 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlim = 3707.7 / 10984.8 = 0,338 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 3303.3 / 13425.4 = 0,246 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.013	-0.101	1731.3	-3003.0	-19507.0	-2.1089	-2.1457
053	SLD	Si	-0.220	0.012	-2771.8	1524.7	-28701.8	-3.0921	-3.1671
058	SLD	Si	0.267	-0.029	3370.6	55.8	-18678.9	-2.0066	-2.0704

#### Elemento: Trave n. 3927

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7055 + 2.2796 + 0.4572 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4424 / 6.4423 = 0,534 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 361.4 / 16467.0 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 152.2 / 19084.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.006	-0.020	361.4	152.2	-33094.5	-3.4303	-3.4424

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5032 + 1.6180 + 0.2611 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6875 / 4.3823 = 0,841 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 7051.5 / 9688.8 = 0,728 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 7123.3 / 12883.9 = 0,553 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.247	0.102	-2677.4	6681.3	-31664.7	-3.2206	-3.3522
008	SLV A1	Si	-0.009	-0.238	3182.6	-6475.7	-17194.6	-1.7518	-1.8172
024	SLV A1	Si	-0.921	-0.153	6410.4	-2900.8	-12997.5	-1.2735	-1.4288

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2572 + 2.0329 + 0.3741 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4798 / 5.6642 = 0,614 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 3747.8 / 11563.8 = 0,324 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 3472.4 / 13887.2 = 0,250 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.005	-0.107	1714.6	-3156.7	-20821.9	-2.1437	-2.1795
053	SLD	Si	-0.235	0.012	-2795.7	1602.0	-30094.5	-3.0845	-3.1635
058	SLD	Si	0.286	-0.033	3407.1	59.1	-19715.0	-2.0139	-2.0827

#### Elemento: Trave n. 3928

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7084 + 2.2811 + 0.4578 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4517 / 6.4473 = 0,535 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 343.8 / 16493.8 = 0,021 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 152.0 / 19110.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.003	-0.019	343.8	152.0	-33191.5	-3.4408	-3.4517

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4878 + 1.6095 + 0.2599 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6360 / 4.3572 = 0,834 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 6957.6 / 10279.3 = 0,677 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 7128.8 / 13050.2 = 0,546 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.023	0.099	-1476.7	6686.0	-31190.3	-3.1689	-3.3055
008	SLV A1	Si	-0.004	-0.220	1957.0	-6480.7	-17796.1	-1.8171	-1.8795
026	SLV A1	Si	-0.062	-0.058	6325.1	19.3	-15009.2	-1.4900	-1.6306

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0341 + 1.9101 + 0.3434 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2142 / 5.2876 = 0,608 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 3581.1 / 11600.6 = 0,309 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 3781.7 / 15128.2 = 0,250 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.013	0.047	-608.9	3364.5	-27836.8	-2.8576	-2.9220
042	SLD	Si	0.004	0.044	697.7	3437.9	-25330.0	-2.6162	-2.6436
058	SLD	Si	-0.023	-0.032	3255.6	59.5	-19812.2	-2.0219	-2.0943

**Elemento: Trave n. 3929**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7094 + 2.2817 + 0.4582 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4642 / 6.4492 = 0,537 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 419.0 / 21396.2 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 195.8 / 22454.7 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.002	-0.030	419.0	195.8	-43118.6	-3.4513	-3.4642

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5115 + 1.6225 + 0.2596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5872 / 4.3937 = 0,816 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8527.0 / 13322.8 = 0,640 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 9240.8 / 15335.5 = 0,603 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.305	0.157	-494.6	8665.3	-39726.5	-3.1060	-3.2611
008	SLV A1	Si	-0.016	-0.332	1078.9	-8400.7	-23889.8	-1.8770	-1.9537
026	SLV A1	Si	-0.851	-0.090	7751.8	26.0	-19624.1	-1.5000	-1.6504

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0550 + 1.9216 + 0.3441 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1938 / 5.3207 = 0,600 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4387.8 / 15045.2 = 0,292 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 4901.0 / 17728.1 = 0,276 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.170	0.073	-80.5	4360.2	-35767.2	-2.8303	-2.9034
042	SLD	Si	0.048	0.070	1532.5	4455.5	-32558.0	-2.5932	-2.6270
058	SLD	Si	-0.317	-0.050	3988.9	77.2	-25794.3	-2.0302	-2.1077

**Elemento: Trave n. 3930**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7128 + 2.2835 + 0.4587 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4760 / 6.4551 = 0,538 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 392.3 / 21434.5 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 194.1 / 22493.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.008	-0.026	392.3	194.1	-43258.5	-3.4626	-3.4760

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4930 + 1.6123 + 0.2567 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5290 / 4.3620 = 0,809 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8019.2 / 13375.1 = 0,600 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 9252.2 / 15575.9 = 0,594 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.340	0.139	-534.3	8673.5	-39047.1	-3.0511	-3.2082
008	SLV A1	Si	-0.019	-0.281	1080.0	-8411.1	-24755.8	-1.9501	-2.0184
026	SLV A1	Si	-0.880	-0.080	7290.2	26.4	-19817.8	-1.5130	-1.6676

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0498 + 1.9187 + 0.3431 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1701 / 5.3117 = 0,597$  Ok (Cmb. n. 037)  
 $TB / TB_{lim} = 4125.7 / 15084.2 = 0,274$  Ok (Cmb. n. 058)  
 $TL / TL_{lim} = 4905.2 / 17659.1 = 0,278$  Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.190	0.064	-111.0	4363.7	-35481.7	-2.8066	-2.8819
042	SLD	Si	0.061	0.062	1419.5	4459.2	-32307.2	-2.5728	-2.6074
058	SLD	Si	-0.325	-0.045	3750.7	76.9	-25936.8	-2.0409	-2.1193

#### Elemento: Trave n. 3931

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.7172 + 2.2860 + 0.4594 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4844 / 6.4626 = 0,539$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 288.1 / 16575.4 = 0,017$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 148.9 / 19192.4 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.015	-0.014	288.1	148.9	-33489.6	-3.4719	-3.4844

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.4352 + 1.5805 + 0.2508 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4784 / 4.2665 = 0,815$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 5887.0 / 10361.7 = 0,568$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 7152.7 / 13555.9 = 0,528$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.369	0.067	-437.9	6703.8	-29761.6	-3.0172	-3.1621
008	SLV A1	Si	-0.018	-0.133	837.4	-6502.5	-19622.1	-2.0145	-2.0588
026	SLV A1	Si	-0.896	-0.043	5351.8	20.5	-15423.1	-1.5251	-1.6790

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.0192 + 1.9019 + 0.3398 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1498 / 5.2608 = 0,599$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 3028.8 / 11672.8 = 0,259$  Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 3790.8 / 14982.4 = 0,253$  Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.208	0.030	-104.3	3372.3	-27237.4	-2.7920	-2.8634
042	SLD	Si	0.074	0.029	1028.9	3446.2	-24805.3	-2.5604	-2.5904
058	SLD	Si	-0.328	-0.024	2753.4	59.1	-20116.4	-2.0509	-2.1269

#### Elemento: Trave n. 3932

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.7187 + 2.2868 + 0.4596 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4925 / 6.4651 = 0,540$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 278.9 / 16593.4 = 0,017$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 148.1 / 19210.4 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.023	-0.013	278.9	148.1	-33555.8	-3.4778	-3.4925

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.4254 + 1.5751 + 0.2493 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4477 / 4.2498 = 0,811$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 5665.0 / 10388.5 = 0,545$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 7159.8 / 13651.3 = 0,524$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.390	0.044	-463.0	6709.2	-29512.3	-2.9944	-3.1342
008	SLV A1	Si	-0.015	-0.095	848.7	-6508.9	-19961.2	-2.0553	-2.0877
026	SLV A1	Si	-0.899	-0.042	5150.0	20.3	-15520.8	-1.5343	-1.6894

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0165 + 1.9004 + 0.3392 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1380 / 5.2561 = 0,597 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2915.1 / 11692.4 = 0,249 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 3793.6 / 14959.4 = 0,254 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.222	0.018	-120.6	3374.8	-27138.4	-2.7826	-2.8527
042	SLD	Si	0.084	0.016	978.7	3448.7	-24720.7	-2.5529	-2.5807
058	SLD	Si	-0.325	-0.023	2650.1	58.7	-20187.2	-2.0583	-2.1338

#### Elemento: Trave n. 3933

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7175 + 2.2861 + 0.4594 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5055 / 6.4631 = 0,542 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 368.6 / 22449.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 198.4 / 23210.9 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.034	-0.027	368.6	198.4	-45448.5	-3.4831	-3.5055

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4709 + 1.6002 + 0.2528 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4282 / 4.3239 = 0,793 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7372.1 / 14081.0 = 0,524 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 9686.1 / 16403.7 = 0,590 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.408	0.013	-671.0	9073.9	-39698.5	-2.9866	-3.1166
008	SLV A1	Si	-0.006	-0.081	1179.1	-8805.6	-27297.2	-2.0851	-2.1054
026	SLV A1	Si	-0.884	-0.087	6701.9	26.2	-21135.9	-1.5442	-1.7035

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0464 + 1.9169 + 0.3420 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1350 / 5.3053 = 0,591 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3795.4 / 15830.8 = 0,240 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 5129.6 / 18070.4 = 0,284 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.236	-0.003	-188.9	4563.5	-36617.1	-2.7802	-2.8500
042	SLD	Si	0.097	-0.011	1256.4	4663.3	-33372.1	-2.5515	-2.5809
058	SLD	Si	-0.314	-0.049	3450.4	78.2	-27395.1	-2.0660	-2.1435

#### Elemento: Trave n. 3934

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7199 + 2.2874 + 0.4598 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5145 / 6.4671 = 0,543 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 290.1 / 17968.4 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 157.0 / 20164.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

001	SLU STR	No	0.034	-0.024	290.1	157.0	-36428.0	-3.4911	-3.5145
-----	---------	----	-------	--------	-------	-------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4329 + 1.5793 + 0.2494 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4485 / 4.2616 = 0,809 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5690.7 / 11295.3 = 0,504 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLim = 7751.6 / 14355.4 = 0,540 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.432	-0.037	-566.4	7259.3	-31787.6	-2.9875	-3.1350
008	SLV A1	Si	-0.027	-0.001	964.9	-7046.9	-21899.7	-2.1002	-2.1114
026	SLV A1	Si	-0.900	-0.070	5173.4	19.7	-17052.8	-1.5615	-1.7249

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0234 + 1.9042 + 0.3397 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1490 / 5.2673 = 0,598 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2931.6 / 12681.6 = 0,231 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLim = 4102.9 / 15681.9 = 0,262 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.248	-0.028	-167.9	3650.3	-29325.7	-2.7816	-2.8628
042	SLD	Si	0.107	-0.036	960.7	3729.9	-26752.1	-2.5540	-2.5943
058	SLD	Si	-0.321	-0.040	2665.1	61.3	-22010.1	-2.0791	-2.1590

**Elemento: Trave n. 3935**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7204 + 2.2877 + 0.4600 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5263 / 6.4681 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 287.6 / 18005.3 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 156.1 / 20201.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.020	-0.029	287.6	156.1	-36561.6	-3.5052	-3.5263

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4382 + 1.5822 + 0.2501 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4831 / 4.2705 = 0,816 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5530.0 / 11341.5 = 0,488 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLim = 7765.2 / 14340.4 = 0,541 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.459	-0.064	-572.5	7270.4	-32014.3	-2.9979	-3.1665
008	SLV A1	Si	-0.078	0.027	966.3	-7059.3	-21858.0	-2.0873	-2.1114
026	SLV A1	Si	-0.949	-0.079	5027.3	18.7	-17230.6	-1.5718	-1.7473

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0254 + 1.9053 + 0.3400 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1700 / 5.2707 = 0,601 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2850.7 / 12717.0 = 0,224 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLim = 4108.5 / 15727.4 = 0,261 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.258	-0.045	-172.6	3655.5	-29478.0	-2.7911	-2.8818
042	SLD	Si	0.111	-0.054	935.6	3735.0	-26922.1	-2.5662	-2.6143
058	SLD	Si	-0.349	-0.047	2591.6	60.6	-22144.7	-2.0873	-2.1757

**Elemento: Trave n. 3936**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7202 + 2.2876 + 0.4600 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5404 / 6.4679 = 0,547 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 289.8 / 18048.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 155.2 / 20244.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.008	-0.033	289.8	155.2	-36717.9	-3.5214	-3.5404

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4468 + 1.5869 + 0.2512 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5247 / 4.2848 = 0,823 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5390.3 / 11395.1 = 0,473 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 7778.2 / 14308.9 = 0,544 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.481	-0.079	-566.2	7280.9	-32335.4	-3.0208	-3.2043
008	SLV A1	Si	-0.128	0.041	961.7	-7071.1	-21753.8	-2.0704	-2.1089
026	SLV A1	Si	-0.979	-0.088	4900.3	17.5	-17432.2	-1.5860	-1.7706

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0286 + 1.9071 + 0.3404 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1954 / 5.2761 = 0,606 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2782.3 / 12758.2 = 0,218 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 4113.7 / 15788.6 = 0,261 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.265	-0.055	-169.8	3660.4	-29685.3	-2.8074	-2.9049
042	SLD	Si	0.115	-0.065	920.9	3739.7	-27148.1	-2.5850	-2.6388
058	SLD	Si	-0.369	-0.053	2529.3	59.7	-22299.2	-2.0985	-2.1935

#### Elemento: Trave n. 3937

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7195 + 2.2872 + 0.4599 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5565 / 6.4666 = 0,550 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 274.1 / 16477.5 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 140.2 / 19183.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.002	-0.029	274.1	140.2	-33587.7	-3.5393	-3.5565

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4413 + 1.5839 + 0.2513 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5664 / 4.2765 = 0,834 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 4821.0 / 10432.2 = 0,462 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 7094.4 / 13539.9 = 0,524 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.467	-0.071	-506.9	6639.0	-29771.9	-3.0509	-3.2422
008	SLV A1	Si	-0.165	0.040	880.0	-6449.4	-19693.6	-2.0525	-2.1022
026	SLV A1	Si	-0.930	-0.078	4382.7	14.4	-16068.4	-1.6037	-1.7924

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0229 + 1.9040 + 0.3402 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2210 / 5.2671 = 0,612 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2494.4 / 11659.7 = 0,214 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 3750.2 / 14983.3 = 0,250 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.254	-0.050	-148.0	3337.2	-27242.3	-2.8280	-2.9282
042	SLD	Si	0.113	-0.059	835.2	3409.3	-24949.5	-2.6079	-2.6638
058	SLD	Si	-0.358	-0.047	2267.6	53.2	-20455.4	-2.1122	-2.2102

#### Elemento: Trave n. 3938

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7188 + 2.2869 + 0.4577 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5934 / 6.4633 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 119.8 / 15429.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 263.6 / 18491.3 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.066	0.003	119.8	-263.6	-31583.1	-3.5681	-3.5934

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5801 + 1.6604 + 0.2623 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5444 / 4.5028 = 0,787 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 6746.6 / 10791.4 = 0,625 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4491.1 / 12268.5 = 0,366 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.239	-0.175	6295.3	470.8	-27680.4	-3.0569	-3.2222
008	SLV A1	Si	0.154	0.259	-6133.2	-829.4	-18818.3	-2.0706	-2.1940
026	SLV A1	Si	-0.045	0.362	29.2	-4082.8	-15627.2	-1.7140	-1.8270

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1148 + 1.9546 + 0.3480 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2250 / 5.4173 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 3550.3 / 12072.9 = 0,294 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 2327.1 / 13340.0 = 0,174 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.158	-0.093	3159.9	134.8	-25457.1	-2.8422	-2.9318
042	SLD	Si	-0.152	-0.036	3227.6	-784.1	-23440.3	-2.6305	-2.6866
058	SLD	Si	-0.055	0.143	53.9	-2115.5	-19486.3	-2.1767	-2.2406

#### Elemento: Trave n. 3939

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7194 + 2.2872 + 0.4578 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5946 / 6.4644 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 100.2 / 16326.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 280.8 / 19216.2 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.065	0.003	100.7	-280.8	-33747.4	-3.5701	-3.5946
003	SLU STR	No	-0.065	0.000	100.2	-249.2	-33173.8	-3.5101	-3.5330

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5111 + 1.6225 + 0.2528 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4436 / 4.3864 = 0,785 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 7431.2 / 11760.5 = 0,632 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4795.1 / 12971.2 = 0,370 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.233	-0.188	6892.0	503.4	-28720.0	-2.9720	-3.1306
008	SLV A1	Si	0.123	0.257	-6755.6	-885.1	-20945.5	-2.1631	-2.2777
026	SLV A1	Si	-0.013	0.386	63.5	-4359.2	-17711.5	-1.8217	-1.9360

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0854 + 1.9384 + 0.3436 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1756 / 5.3674 = 0,592 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3873.2 / 12858.1 = 0,301 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 2484.3 / 13972.8 = 0,178 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.152	-0.098	3448.9	144.5	-26778.0	-2.8009	-2.8869
042	SLD	Si	-0.141	-0.031	3521.1	-836.6	-24899.7	-2.6198	-2.6696
058	SLD	Si	-0.040	0.158	64.5	-2258.4	-21316.5	-2.2300	-2.2941

#### Elemento: Trave n. 3940

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7195 + 2.2873 + 0.4578 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5948 / 6.4646 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 72.9 / 16324.7 = 0,004 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 279.9 / 19218.1 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.065	0.000	71.1	-279.9	-33753.7	-3.5712	-3.5948
003	SLU STR	No	-0.064	-0.003	72.9	-248.4	-33167.1	-3.5085	-3.5328

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4512 + 1.5895 + 0.2441 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3444 / 4.2848 = 0,781 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7685.4 / 11965.8 = 0,642 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4793.0 / 13258.2 = 0,362 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.219	-0.147	7082.8	503.8	-27982.5	-2.9088	-3.0404
008	SLV A1	Si	0.081	0.182	-6986.8	-884.3	-21671.9	-2.2541	-2.3368
026	SLV A1	Si	0.017	0.357	95.2	-4357.3	-18751.4	-1.9356	-2.0481

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0614 + 1.9252 + 0.3397 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1271 / 5.3263 = 0,587 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3965.7 / 12838.2 = 0,309 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 2482.9 / 14113.8 = 0,176 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.143	-0.077	3533.1	145.1	-26416.9	-2.7696	-2.8428
042	SLD	Si	-0.126	-0.008	3605.2	-835.8	-24820.3	-2.6177	-2.6552
058	SLD	Si	-0.027	0.150	70.3	-2257.2	-21826.5	-2.2864	-2.3458

#### Elemento: Trave n. 3941

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7192 + 2.2871 + 0.4578 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5945 / 6.4641 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 47.8 / 15277.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 261.2 / 18493.5 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

001	SLU STR	No	-0.066	-0.004	44.8	-261.2	-31591.2	-3.5683	-3.5945
003	SLU STR	No	-0.066	-0.007	47.8	-231.7	-31030.0	-3.5043	-3.5313

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4203 + 1.5725 + 0.2390 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2673 / 4.2318 = 0,772 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7377.8 / 11322.3 = 0,652 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 4485.2 / 13054.5 = 0,344 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.197	-0.070	6767.3	471.9	-25757.3	-2.8789	-2.9703
008	SLV A1	Si	0.030	0.073	-6707.1	-826.9	-20697.8	-2.3233	-2.3588
026	SLV A1	Si	0.045	0.289	127.2	-4077.4	-18475.4	-2.0417	-2.1504

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0511 + 1.9196 + 0.3375 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0890 / 5.3082 = 0,582 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3780.3 / 12026.9 = 0,314 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 2323.1 / 13725.1 = 0,169 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.132	-0.040	3367.7	136.3	-24508.3	-2.7532	-2.8081
042	SLD	Si	-0.108	0.020	3436.6	-781.6	-23263.6	-2.6187	-2.6559
058	SLD	Si	-0.014	0.122	77.3	-2111.9	-20879.9	-2.3410	-2.3920

#### Elemento: Trave n. 3942

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7217 + 2.2885 + 0.4580 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5925 / 6.4682 = 0,555 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 47.2 / 21136.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 360.6 / 22554.4 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.066	-0.016	43.0	-360.6	-43693.5	-3.5623	-3.5925
003	SLU STR	No	-0.065	-0.021	47.2	-319.7	-42896.3	-3.4965	-3.5279

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3401 + 1.5284 + 0.2313 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2256 / 4.0998 = 0,787 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 10312.9 / 15737.5 = 0,655 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6209.7 / 16121.4 = 0,385 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.185	-0.043	9432.2	659.2	-35372.8	-2.8633	-2.9324
008	SLV A1	Si	0.013	0.009	-9375.4	-1149.3	-28851.0	-2.3580	-2.3650
026	SLV A1	Si	0.052	0.503	250.5	-5645.2	-26999.5	-2.1378	-2.2813

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0071 + 1.8953 + 0.3328 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0668 / 5.2352 = 0,586 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 5263.2 / 16708.6 = 0,315 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 3216.0 / 16849.6 = 0,191 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.125	-0.034	4687.2	191.9	-33759.6	-2.7419	-2.7880
042	SLD	Si	-0.099	0.076	4784.7	-1079.0	-32418.3	-2.6299	-2.6798
058	SLD	Si	-0.009	0.215	137.1	-2923.6	-29584.7	-2.3899	-2.4541

**Elemento: Trave n. 3943**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7217 + 2.2885 + 0.4581 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5852 / 6.4683 = 0,554 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 34.7 / 21106.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 359.7 / 22531.4 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.063	-0.015	31.9	-359.7	-43609.2	-3.5563	-3.5852
003	SLU STR	No	-0.061	-0.021	34.7	-318.7	-42786.7	-3.4885	-3.5185

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3500 + 1.5338 + 0.2327 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2090 / 4.1165 = 0,780 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 10234.1 / 15715.4 = 0,651 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 6209.7 / 16563.2 = 0,375 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.186	-0.003	9344.7	659.6	-35287.9	-2.8618	-2.9173
008	SLV A1	Si	0.030	-0.040	-9303.7	-1148.3	-28780.0	-2.3461	-2.3641
026	SLV A1	Si	0.041	0.474	315.2	-5645.2	-28600.9	-2.2708	-2.4115

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0130 + 1.8986 + 0.3338 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0540 / 5.2453 = 0,582 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 5158.5 / 16411.3 = 0,314 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLLim = 3215.6 / 17055.1 = 0,189 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.124	-0.012	4639.8	192.5	-33670.6	-2.7381	-2.7764
043	SLD	Si	0.007	-0.132	-4689.5	589.9	-31330.7	-2.5431	-2.5871
058	SLD	Si	-0.011	0.208	165.5	-2923.3	-30332.3	-2.4516	-2.5155

**Elemento: Trave n. 3944**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7218 + 2.2885 + 0.4581 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5782 / 6.4684 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 28.9 / 21081.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 358.7 / 22514.6 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.061	-0.008	28.7	-358.7	-43546.4	-3.5531	-3.5782
003	SLU STR	No	-0.058	-0.015	28.9	-317.7	-42695.5	-3.4830	-3.5092

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3780 + 1.5492 + 0.2367 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2140 / 4.1640 = 0,772 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 10029.6 / 15671.3 = 0,640 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 6208.3 / 16999.3 = 0,365 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.184	0.018	9153.2	659.8	-35318.4	-2.8623	-2.9218
008	SLV A1	Si	0.040	-0.051	-9117.8	-1147.0	-28623.6	-2.3308	-2.3546
026	SLV A1	Si	0.032	0.426	356.2	-5643.9	-30178.2	-2.4029	-2.5347

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0278 + 1.9067 + 0.3362 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0499 / 5.2708 = 0,579 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 5041.1 / 16282.2 = 0,310 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3214.5 / 17258.4 = 0,186 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.122	0.003	4543.4	193.0	-33650.7	-2.7379	-2.7726
043	SLD	Si	0.019	-0.122	-4582.8	590.8	-30860.4	-2.5063	-2.5475
058	SLD	Si	-0.013	0.194	185.4	-2922.3	-31070.1	-2.5125	-2.5738

#### Elemento: Trave n. 3945

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7219 + 2.2886 + 0.4581 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5744 / 6.4687 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 31.3 / 21310.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 357.6 / 22509.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.059	0.001	31.3	-357.6	-43526.0	-3.5528	-3.5744

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4150 + 1.5696 + 0.2420 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2461 / 4.2265 = 0,768 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 9894.4 / 15752.6 = 0,628 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 6205.2 / 17347.0 = 0,358 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.179	0.085	8930.7	659.7	-35501.7	-2.8691	-2.9510
011	SLV A1	Si	0.100	-0.201	-8994.9	1409.0	-28961.7	-2.3335	-2.4132
026	SLV A1	Si	0.024	0.186	389.6	-5641.1	-31393.3	-2.5277	-2.5901

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0464 + 1.9169 + 0.3393 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0649 / 5.3026 = 0,578 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4896.8 / 16173.7 = 0,303 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 3212.5 / 17419.8 = 0,184 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.118	0.042	4433.8	193.4	-33725.9	-2.7395	-2.7863
043	SLD	Si	0.020	-0.095	-4451.6	591.4	-30459.5	-2.4785	-2.5113
058	SLD	Si	-0.015	0.085	203.7	-2920.4	-31635.6	-2.5703	-2.5999

#### Elemento: Trave n. 3946

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7221 + 2.2887 + 0.4582 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5782 / 6.4690 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 38.1 / 21316.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 356.4 / 22515.9 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.059	0.009	38.1	-356.4	-43550.7	-3.5535	-3.5782

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4625 + 1.5957 + 0.2489 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3222 / 4.3071 = 0,771 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 9546.9 / 15413.1 = 0,619 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6200.1 / 17284.2 = 0,359 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.168	0.203	8725.1	659.5	-36142.8	-2.8999	-3.0202
008	SLV A1	Si	0.044	-0.258	-8679.0	-1143.4	-27726.9	-2.2298	-2.3084
026	SLV A1	Si	0.018	-0.252	430.2	-5636.5	-31177.4	-2.5089	-2.5873

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0672 + 1.9284 + 0.3428 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1023 / 5.3384 = 0,581 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4716.8 / 16001.4 = 0,295 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 3209.5 / 17391.0 = 0,185 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.113	0.106	4334.0	193.7	-34036.1	-2.7541	-2.8202
040	SLD	Si	-0.007	-0.114	-4288.0	-677.5	-29833.6	-2.4246	-2.4591
058	SLD	Si	-0.017	-0.116	226.8	-2917.7	-31537.8	-2.5601	-2.5988

#### Elemento: Trave n. 3947

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7223 + 2.2888 + 0.4582 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5849 / 6.4694 = 0,554 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 47.6 / 21333.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 355.0 / 22532.9 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.059	0.015	47.6	-355.0	-43614.2	-3.5572	-3.5849

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5117 + 1.6228 + 0.2561 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4083 / 4.3906 = 0,776 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 9351.5 / 15168.0 = 0,617 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6193.1 / 16975.7 = 0,365 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.152	0.224	8559.7	659.2	-37079.3	-2.9717	-3.0984
008	SLV A1	Si	0.035	-0.287	-8501.3	-1141.1	-26838.3	-2.1569	-2.2392
026	SLV A1	Si	0.011	-0.340	491.6	-5630.1	-30070.6	-2.4109	-2.5126

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0872 + 1.9394 + 0.3461 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1461 / 5.3727 = 0,586 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4646.5 / 15933.7 = 0,292 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 3205.5 / 17245.8 = 0,186 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.105	0.122	4255.3	194.1	-34505.0	-2.7894	-2.8601
044	SLD	Si	-0.001	-0.099	-4224.1	-442.1	-29582.6	-2.4069	-2.4370
058	SLD	Si	-0.021	-0.156	260.8	-2914.1	-31017.6	-2.5130	-2.5649

#### Elemento: Trave n. 3948

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7226 + 2.2890 + 0.4583 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5938 / 6.4699 = 0,555 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 58.4 / 21358.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 353.3 / 22558.1 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.061	0.020	58.4	-353.3	-43706.9	-3.5636	-3.5938

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5554 + 1.6468 + 0.2626 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4987 / 4.4648 = 0,784 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 9200.1 / 14914.5 = 0,617 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6184.3 / 16632.7 = 0,372 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.131	0.231	8436.6	658.9	-38091.3	-3.0543	-3.1806
008	SLV A1	Si	0.012	-0.306	-8363.7	-1138.4	-25914.6	-2.0827	-2.1628
026	SLV A1	Si	0.005	-0.373	581.2	-5622.1	-28826.9	-2.3075	-2.4128

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1042 + 1.9488 + 0.3490 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1931 / 5.4020 = 0,591 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 4565.1 / 15838.1 = 0,288 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 3200.4 / 17084.1 = 0,187 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.095	0.130	4198.4	194.6	-35024.4	-2.8313	-2.9028
044	SLD	Si	0.000	-0.102	-4150.1	-440.5	-29234.6	-2.3781	-2.4087
058	SLD	Si	-0.025	-0.166	308.9	-2909.5	-30431.4	-2.4634	-2.5187

#### Elemento: Trave n. 3949

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7229 + 2.2892 + 0.4585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5296 / 6.4706 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 184.7 / 21123.2 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 345.2 / 22331.3 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.037	-0.031	184.7	-345.2	-42891.8	-3.5038	-3.5296

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5279 + 1.6317 + 0.2578 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4259 / 4.4174 = 0,776 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 9003.1 / 14967.6 = 0,602 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6822.5 / 14408.3 = 0,474 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.279	-0.187	8434.9	658.2	-37046.5	-2.9624	-3.1144
008	SLV A1	Si	0.276	0.187	-8184.7	-1133.1	-26167.9	-2.0908	-2.1977
026	SLV A1	Si	-0.036	0.594	81.9	-6202.3	-20787.0	-1.6400	-1.7659

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.3909 + 2.1065 + 0.3994 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4611 / 5.8968 = 0,587 Ok (Cmb. n. 053)

TB / TBlm = 4772.4 / 16448.5 = 0,290 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 3513.9 / 15934.0 = 0,221 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.163	-0.012	4338.6	-1154.2	-31506.5	-2.5610	-2.6065
053	SLD	Si	-0.085	-0.229	1997.3	2378.1	-37705.4	-3.0365	-3.1465
058	SLD	Si	-0.034	0.212	101.1	-3194.4	-26265.3	-2.1217	-2.1833

**Elemento: Trave n. 3950**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7227 + 2.2890 + 0.4585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5161 / 6.4701 = 0,543 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 177.5 / 21083.4 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 346.2 / 22291.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.033	-0.026	177.5	-346.2	-42745.2	-3.4938	-3.5161

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5469 + 1.6422 + 0.2606 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3524 / 4.4497 = 0,753 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8716.4 / 15102.2 = 0,577 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 6828.9 / 14809.8 = 0,461 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.286	-0.135	8165.0	656.9	-36343.2	-2.9147	-3.0476
008	SLV A1	Si	0.276	0.119	-7924.0	-1133.0	-26644.4	-2.1375	-2.2288
026	SLV A1	Si	-0.011	0.546	176.8	-6208.0	-22235.7	-1.7617	-1.8821

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1014 + 1.9472 + 0.3481 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1026 / 5.3967 = 0,575 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4622.4 / 16450.8 = 0,281 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLLim = 3517.4 / 16115.3 = 0,218 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.166	-0.085	4106.6	190.9	-33938.5	-2.7462	-2.8206
042	SLD	Si	-0.158	0.017	4202.2	-1156.3	-31515.4	-2.5610	-2.6071
058	SLD	Si	-0.022	0.206	145.6	-3197.6	-26922.6	-2.1772	-2.2359

**Elemento: Trave n. 3951**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7224 + 2.2889 + 0.4585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5046 / 6.4697 = 0,542 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 163.0 / 21054.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 347.4 / 22262.8 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.029	-0.016	163.0	-347.4	-42637.9	-3.4880	-3.5046

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5702 + 1.6550 + 0.2640 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2998 / 4.4892 = 0,735 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8463.9 / 15186.0 = 0,557 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 6835.1 / 15207.3 = 0,449 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.287	-0.082	7915.4	655.5	-35879.3	-2.8865	-2.9998
008	SLV A1	Si	0.271	0.068	-7694.5	-1133.1	-26938.0	-2.1683	-2.2462
026	SLV A1	Si	0.015	0.517	236.7	-6213.8	-23678.5	-1.8817	-2.0036

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1175 + 1.9561 + 0.3508 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0713 / 5.4243 = 0,566$  Ok (Cmb. n. 037)  
 $TB / TB_{lim} = 4472.1 / 16483.4 = 0,271$  Ok (Cmb. n. 042)  
 $TL / TL_{lim} = 3520.9 / 16299.4 = 0,216$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.164	-0.053	3977.8	189.9	-33660.9	-2.7293	-2.7921
042	SLD	Si	-0.150	0.048	4065.6	-1158.4	-31639.3	-2.5671	-2.6210
058	SLD	Si	-0.008	0.208	170.6	-3200.8	-27591.3	-2.2326	-2.2902

#### Elemento: Trave n. 3952

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.7222 + 2.2887 + 0.4585 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4972 / 6.4694 = 0,541$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 144.3 / 21041.2 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 348.8 / 22249.4 = 0,016$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.024	-0.004	144.3	-348.8	-42586.3	-3.4867	-3.4972

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5895 + 1.6656 + 0.2669 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2675 / 4.5219 = 0,723$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 8295.2 / 15232.5 = 0,545$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 6841.1 / 15610.2 = 0,438$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.283	-0.039	7735.8	654.1	-35625.9	-2.8742	-2.9704
008	SLV A1	Si	0.262	0.035	-7541.1	-1133.4	-27098.8	-2.1867	-2.2541
026	SLV A1	Si	0.041	0.501	274.9	-6219.2	-25147.6	-1.9980	-2.1290

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.1304 + 1.9632 + 0.3529 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0514 / 5.4465 = 0,560$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 4353.2 / 16546.3 = 0,263$  Ok (Cmb. n. 042)

$TL / TL_{lim} = 3524.4 / 16491.5 = 0,214$  Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.160	-0.025	3882.1	188.8	-33506.0	-2.7219	-2.7740
042	SLD	Si	-0.140	0.074	3957.5	-1160.5	-31872.3	-2.5830	-2.6427
058	SLD	Si	0.006	0.216	183.7	-3204.0	-28292.4	-2.2900	-2.3510

#### Elemento: Trave n. 3953

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.7220 + 2.2886 + 0.4584 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4966 / 6.4691 = 0,541$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 124.0 / 21042.9 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 350.3 / 22251.0 = 0,016$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.020	0.007	124.0	-350.3	-42592.0	-3.4869	-3.4966

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.5989 + 1.6708 + 0.2684 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2515 / 4.5380 = 0,716$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 8238.3 / 15255.3 = 0,540$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 6846.4 / 16029.3 = 0,427$  Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.275	-0.005	7655.1	652.5	-35535.7	-2.8728	-2.9559
008	SLV A1	Si	0.247	0.014	-7489.4	-1133.7	-27174.9	-2.1971	-2.2559
026	SLV A1	Si	0.067	0.496	301.7	-6224.0	-26678.1	-2.1176	-2.2609

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1372 + 1.9669 + 0.3541 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0414 / 5.4583 = 0,557 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4285.4 / 16633.9 = 0,258 Ok (Cmb. n. 042)

TL / TLlim = 3527.5 / 16695.9 = 0,211 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.153	-0.002	3834.6	187.6	-33452.5	-2.7212	-2.7649
042	SLD	Si	-0.128	0.094	3895.8	-1162.6	-32193.0	-2.6074	-2.6703
058	SLD	Si	0.021	0.226	190.6	-3206.8	-29042.0	-2.3478	-2.4166

#### Elemento: Trave n. 3954

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7218 + 2.2886 + 0.4585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5025 / 6.4688 = 0,541 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 104.1 / 21058.4 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 351.8 / 22266.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.016	0.016	104.1	-351.8	-42649.6	-3.4903	-3.5025

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5959 + 1.6691 + 0.2680 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2533 / 4.5330 = 0,718 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8299.0 / 15262.7 = 0,544 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6850.8 / 16468.0 = 0,416 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.262	0.021	7681.6	650.9	-35570.2	-2.8739	-2.9575
008	SLV A1	Si	0.227	-0.001	-7544.5	-1133.9	-27195.4	-2.2027	-2.2559
026	SLV A1	Si	0.092	0.484	326.0	-6228.0	-28278.2	-2.2430	-2.3972

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1367 + 1.9666 + 0.3541 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0436 / 5.4575 = 0,558 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4073.7 / 15842.4 = 0,257 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 3530.3 / 16914.1 = 0,209 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.144	0.016	3840.4	186.4	-33480.1	-2.7222	-2.7669
040	SLD	Si	0.098	0.006	-3703.3	-669.3	-29285.8	-2.3877	-2.4129
058	SLD	Si	0.037	0.230	196.5	-3209.3	-29840.5	-2.4096	-2.4853

#### Elemento: Trave n. 3955

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7217 + 2.2885 + 0.4585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5117 / 6.4687 = 0,543 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 86.5 / 21085.9 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 353.3 / 22294.0 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

001	SLU STR	No	-0.012	0.024	86.5	-353.3	-42750.7	-3.4976	-3.5117
-----	---------	----	--------	-------	------	--------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5822 + 1.6616 + 0.2660 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2693 / 4.5098 = 0,725 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8460.5 / 15253.5 = 0,555 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6854.3 / 16906.2 = 0,405 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.244	0.049	7803.0	649.3	-35715.5	-2.8833	-2.9721
008	SLV A1	Si	0.200	-0.022	-7691.4	-1134.1	-27161.8	-2.2023	-2.2530
026	SLV A1	Si	0.118	0.430	356.3	-6231.2	-29868.0	-2.3722	-2.5250

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1297 + 1.9628 + 0.3530 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0545 / 5.4454 = 0,561 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4160.7 / 15846.5 = 0,263 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 3532.5 / 17134.5 = 0,206 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.133	0.035	3894.0	185.1	-33579.6	-2.7287	-2.7768
040	SLD	Si	0.087	-0.001	-3782.4	-669.8	-29297.9	-2.3905	-2.4129
058	SLD	Si	0.052	0.212	205.9	-3211.3	-30642.7	-2.4743	-2.5502

**Elemento: Trave n. 3956**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7217 + 2.2885 + 0.4585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5233 / 6.4687 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 72.5 / 21122.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 354.6 / 22331.0 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	0.029	72.5	-354.6	-42885.9	-3.5081	-3.5233

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5651 + 1.6521 + 0.2636 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3154 / 4.4808 = 0,740 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8683.7 / 15197.3 = 0,571 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6856.5 / 17241.1 = 0,398 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.222	0.127	7985.7	647.7	-36061.6	-2.9033	-3.0140
008	SLV A1	Si	0.167	-0.116	-7894.2	-1134.0	-26970.8	-2.1756	-2.2435
026	SLV A1	Si	0.145	0.165	400.4	-6233.2	-31037.5	-2.4923	-2.5790

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1193 + 1.9571 + 0.3513 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0809 / 5.4277 = 0,568 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4276.8 / 15829.2 = 0,270 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 3534.0 / 17305.4 = 0,204 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.120	0.078	3979.4	184.0	-33792.1	-2.7417	-2.8008
040	SLD	Si	0.074	-0.040	-3888.0	-670.2	-29240.4	-2.3817	-2.4111
058	SLD	Si	0.069	0.090	223.4	-3212.7	-31242.6	-2.5349	-2.5794

**Elemento: Trave n. 3957**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7217 + 2.2885 + 0.4585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5367 / 6.4687 = 0,547 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 63.6 / 21166.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 355.5 / 22375.0 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.005	0.033	63.6	-355.5	-43046.4	-3.5210	-3.5367

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5598 + 1.6492 + 0.2634 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4023 / 4.4724 = 0,761 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 8941.3 / 15073.5 = 0,593 Ok (Cmb. n. 012)

TL / TLlim = 6857.5 / 17185.5 = 0,399 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.090	0.232	8175.4	646.3	-36869.7	-2.9517	-3.0930
012	SLV A1	Si	0.087	-0.194	-8128.5	-521.8	-26521.7	-2.1355	-2.2155
026	SLV A1	Si	0.072	-0.227	464.5	-6234.1	-30834.8	-2.4652	-2.5771

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1119 + 1.9530 + 0.3506 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1275 / 5.4154 = 0,578 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 4414.3 / 15782.1 = 0,280 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLlim = 3534.8 / 17295.9 = 0,204 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.048	0.134	4070.3	183.1	-34232.9	-2.7695	-2.8432
044	SLD	Si	0.032	-0.071	-4013.0	-374.5	-29068.0	-2.3662	-2.4011
058	SLD	Si	0.035	-0.091	252.4	-3213.5	-31202.0	-2.5300	-2.5791

#### Elemento: Trave n. 3958

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7218 + 2.2885 + 0.4586 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5512 / 6.4689 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 61.2 / 21215.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 356.0 / 22423.8 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.002	0.036	61.2	-356.0	-43224.1	-3.5355	-3.5512

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5705 + 1.6551 + 0.2647 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4992 / 4.4902 = 0,779 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 9044.9 / 14782.2 = 0,612 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 6857.3 / 16898.0 = 0,406 Ok (Cmb. n. 026)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.164	0.249	8298.1	645.0	-37949.2	-3.0380	-3.1811
008	SLV A1	Si	-0.066	-0.300	-8222.7	-1132.8	-25478.7	-2.0484	-2.1363
026	SLV A1	Si	-0.224	-0.314	550.2	-6234.0	-29832.5	-2.3701	-2.5155

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1114 + 1.9527 + 0.3502 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1803 / 5.4144 = 0,587 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 4482.7 / 15706.0 = 0,285 Ok (Cmb. n. 044)

TL / TLLim = 3534.9 / 17172.6 = 0,206 Ok (Cmb. n. 058)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.091	0.147	4130.5	182.3	-34813.3	-2.8157	-2.8912
044	SLD	Si	-0.038	-0.086	-4075.2	-374.2	-28794.8	-2.3458	-2.3788
058	SLD	Si	-0.106	-0.133	294.3	-3213.5	-30774.0	-2.4884	-2.5547

#### Elemento: Trave n. 3959

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5282 + 2.1813 + 0.4722 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4360 / 6.1816 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 362.1 / 15549.8 = 0,023 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 39.9 / 18442.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.089	0.024	362.1	39.9	-31165.0	-3.3929	-3.4360

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4447 + 1.5821 + 0.2803 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6256 / 4.3071 = 0,842 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBLim = 6730.2 / 11096.5 = 0,607 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLLim = 6416.7 / 12537.6 = 0,512 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.220	0.119	-2637.3	5866.9	-29497.0	-3.1640	-3.2960
012	SLV A1	Si	-0.041	-0.136	2418.9	-5833.4	-16314.6	-1.7630	-1.8088
024	SLV A1	Si	0.318	-0.116	6118.3	-2407.8	-19202.1	-2.0544	-2.1598

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9389 + 1.8554 + 0.3633 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1989 / 5.1576 = 0,620 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBLim = 3471.0 / 11616.4 = 0,299 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLLim = 3170.3 / 13451.9 = 0,236 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.159	0.077	-1187.9	2919.0	-26182.5	-2.8274	-2.9081
044	SLD	Si	0.002	-0.041	1344.2	-2882.1	-19620.5	-2.1413	-2.1575
056	SLD	Si	0.099	-0.038	3155.5	-1183.2	-21051.0	-2.2896	-2.3263

#### Elemento: Trave n. 3960

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5278 + 2.1810 + 0.4721 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4223 / 6.1809 = 0,554 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 363.6 / 15517.9 = 0,023 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 40.6 / 18410.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.084	0.023	363.6	40.6	-31048.1	-3.3812	-3.4223

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4270 + 1.5724 + 0.2774 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5620 / 4.2768 = 0,833 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBLim = 6520.8 / 11193.0 = 0,583 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLLim = 6419.3 / 12631.0 = 0,508 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

005	SLV A1	Si	-0.242	0.114	-2564.0	5870.1	-28956.1	-3.1040	-3.2381
012	SLV A1	Si	-0.019	-0.121	2379.5	-5835.7	-16648.6	-1.8034	-1.8417
024	SLV A1	Si	0.371	-0.116	5928.0	-2408.2	-19561.0	-2.0862	-2.2051

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9322 + 1.8517 + 0.3620 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1615 / 5.1459 = 0,614 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 3367.5 / 11650.7 = 0,289 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLim = 3171.3 / 13484.3 = 0,235 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.168	0.074	-1150.2	2920.8	-25869.3	-2.7932	-2.8741
044	SLD	Si	0.022	-0.036	1323.2	-2883.0	-19740.0	-2.1548	-2.1719
056	SLD	Si	0.128	-0.039	3061.3	-1183.2	-21179.9	-2.2998	-2.3437

#### Elemento: Trave n. 3961

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5288 + 2.1816 + 0.4724 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4087 / 6.1828 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 355.7 / 15487.7 = 0,023 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 41.1 / 18379.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.079	0.022	355.7	41.1	-30937.0	-3.3704	-3.4087

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4103 + 1.5631 + 0.2746 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5020 / 4.2480 = 0,824 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 6254.6 / 11286.4 = 0,554 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLim = 6422.5 / 12715.4 = 0,505 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.263	0.104	-2439.0	5873.4	-28458.8	-3.0503	-3.1836
012	SLV A1	Si	0.001	-0.107	2279.7	-5838.6	-16950.9	-1.8401	-1.8733
024	SLV A1	Si	0.416	-0.100	5686.0	-2408.7	-19903.6	-2.1197	-2.2446

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9238 + 1.8471 + 0.3606 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1249 / 5.1314 = 0,609 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 3232.6 / 11683.5 = 0,277 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLim = 3172.7 / 13514.2 = 0,235 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.156	0.065	-776.6	2934.1	-25600.4	-2.7680	-2.8408
044	SLD	Si	-0.003	-0.032	1269.6	-2884.2	-19845.7	-2.1650	-2.1831
056	SLD	Si	0.154	-0.032	2938.7	-1183.3	-21301.4	-2.3107	-2.3585

#### Elemento: Trave n. 3962

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5309 + 2.1828 + 0.4728 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3963 / 6.1865 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 341.4 / 15460.8 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 41.5 / 18353.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.074	0.019	341.4	41.5	-30838.1	-3.3613	-3.3963

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3939 + 1.5541 + 0.2722 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4467 / 4.2201 = 0,817 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlm = 5960.6 / 11355.3 = 0,525 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 6426.3 / 12789.8 = 0,502 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.241	0.090	-1667.3	5892.5	-28069.2	-3.0157	-3.1334
012	SLV A1	Si	0.019	-0.093	2139.7	-5842.1	-17221.5	-1.8714	-1.9028
024	SLV A1	Si	0.456	-0.050	5418.7	-2409.1	-20149.5	-2.1487	-2.2667

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9181 + 1.8439 + 0.3596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0936 / 5.1215 = 0,604 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 3081.6 / 11705.3 = 0,263 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 3174.4 / 13539.3 = 0,234 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.162	0.058	-722.0	2936.2	-25350.9	-2.7419	-2.8124
044	SLD	Si	-0.029	-0.028	1194.3	-2885.8	-19940.0	-2.1756	-2.1918
056	SLD	Si	0.177	-0.012	2801.5	-1183.4	-21379.7	-2.3196	-2.3654

**Elemento: Trave n. 3963**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5336 + 2.1842 + 0.4734 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3855 / 6.1912 = 0,547 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 323.3 / 15439.5 = 0,021 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 41.6 / 18331.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.070	0.013	323.3	41.6	-30758.8	-3.3550	-3.3855

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3840 + 1.5486 + 0.2703 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4050 / 4.2029 = 0,810 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 5663.9 / 11365.6 = 0,498 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 6430.3 / 12855.1 = 0,500 Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.300	0.058	-2109.5	5880.5	-27712.3	-2.9764	-3.0954
012	SLV A1	Si	0.036	-0.079	1980.5	-5845.7	-17458.7	-1.8976	-1.9285
024	SLV A1	Si	0.498	0.027	5149.0	-2409.2	-20187.9	-2.1474	-2.2681

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9131 + 1.8412 + 0.3587 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0662 / 5.1130 = 0,600 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 2928.1 / 11700.7 = 0,250 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 3176.3 / 13563.3 = 0,234 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.167	0.047	-662.1	2938.2	-25139.7	-2.7210	-2.7874
044	SLD	Si	-0.019	-0.026	1108.6	-2887.5	-20025.5	-2.1865	-2.1997
056	SLD	Si	0.200	0.019	2661.9	-1183.4	-21367.5	-2.3117	-2.3655

**Elemento: Trave n. 3964**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5365 + 2.1859 + 0.4741 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3776 / 6.1964 = 0,545$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 303.9 / 15426.0 = 0,020$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 41.9 / 18318.2 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.065	0.008	303.9	41.9	-30708.2	-3.3513	-3.3776

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3767 + 1.5446 + 0.2691 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3765 / 4.1904 = 0,806$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 5546.2 / 11917.1 = 0,465$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 6433.7 / 12909.3 = 0,498$  Ok (Cmb. n. 012)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.316	0.034	-1180.4	5883.1	-27513.7	-2.9578	-3.0696
012	SLV A1	Si	0.053	-0.060	1060.0	-5848.8	-17654.5	-1.9199	-1.9486
026	SLV A1	Si	0.373	0.096	5042.0	407.2	-22194.8	-2.3649	-2.4923

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9128 + 1.8410 + 0.3584 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0501 / 5.1122 = 0,597$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 2865.4 / 11970.7 = 0,239$  Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 3177.9 / 13585.0 = 0,234$  Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.198	0.024	-477.7	2927.8	-25017.2	-2.7083	-2.7728
044	SLD	Si	-0.009	-0.021	636.5	-2889.0	-20102.2	-2.1967	-2.2060
058	SLD	Si	0.154	0.050	2604.9	216.7	-22351.7	-2.4185	-2.4756

#### Elemento: Trave n. 3965

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5393 + 2.1874 + 0.4747 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3724 / 6.2015 = 0,544$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 285.3 / 15416.5 = 0,019$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 42.4 / 18308.7 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.061	0.006	285.3	42.4	-30672.7	-3.3486	-3.3724

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3722 + 1.5420 + 0.2683 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3607 / 4.1825 = 0,804$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 5312.4 / 11810.8 = 0,450$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 6417.0 / 12905.5 = 0,497$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.331	0.021	-367.6	5885.6	-27395.5	-2.9457	-3.0552
008	SLV A1	Si	-0.008	-0.014	760.3	-5833.6	-17624.9	-1.9269	-1.9328
026	SLV A1	Si	0.406	0.118	4829.5	411.0	-21816.7	-2.3174	-2.4589

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9108 + 1.8399 + 0.3581 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0395 / 5.1088 = 0,595$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 2742.2 / 11915.6 = 0,230$  Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 3179.1 / 13601.2 = 0,234$  Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.204	0.016	-72.7	2929.2	-24940.6	-2.7008	-2.7632
044	SLD	Si	0.001	-0.014	221.0	-2890.1	-20158.6	-2.2052	-2.2113
058	SLD	Si	0.171	0.060	2492.9	218.7	-22155.0	-2.3938	-2.4582

#### Elemento: Trave n. 3966

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5395 + 2.1875 + 0.4750 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3684 / 6.2019 = 0,543 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 386.2 / 22280.5 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 62.0 / 22938.8 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.056	0.008	386.2	62.0	-44308.4	-3.3464	-3.3684

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4254 + 1.5715 + 0.2731 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3517 / 4.2701 = 0,785 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7351.2 / 16873.0 = 0,436 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 9282.8 / 15964.4 = 0,581 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.347	0.028	-609.9	8515.2	-39484.6	-2.9339	-3.0470
008	SLV A1	Si	0.007	-0.015	1140.4	-8438.9	-25533.8	-1.9324	-1.9375
026	SLV A1	Si	0.443	0.250	6682.9	601.3	-30822.2	-2.2501	-2.4175

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9437 + 1.8581 + 0.3614 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0328 / 5.1632 = 0,587 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3791.1 / 17124.7 = 0,221 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 4599.6 / 16974.4 = 0,271 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.210	0.021	-153.1	4238.3	-35976.3	-2.6936	-2.7571
044	SLD	Si	0.012	-0.021	354.0	-4181.5	-29215.6	-2.2101	-2.2177
058	SLD	Si	0.188	0.124	3446.4	320.1	-31664.0	-2.3591	-2.4370

#### Elemento: Trave n. 3967

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5445 + 2.1903 + 0.4758 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3644 / 6.2106 = 0,542 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 238.4 / 14415.2 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 40.6 / 17629.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.053	0.001	238.4	40.6	-28659.9	-3.3462	-3.3644

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3559 + 1.5331 + 0.2662 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3441 / 4.1552 = 0,805 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 4591.3 / 10804.6 = 0,425 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 6009.7 / 12481.6 = 0,481 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.360	0.008	-422.1	5513.6	-25497.6	-2.9285	-3.0401
008	SLV A1	Si	0.021	-0.007	749.0	-5463.4	-16546.4	-1.9344	-1.9407

026	SLV A1	Si	0.475	0.095	4173.9	394.0	-19518.2	-2.2120	-2.3571
-----	--------	----	-------	-------	--------	-------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9019 + 1.8350 + 0.3568 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0267 / 5.0936 = 0,594 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2366.7 / 11024.1 = 0,215 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2978.4 / 13138.5 = 0,227 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.215	0.006	-117.1	2744.5	-23245.1	-2.6904	-2.7516
044	SLD	Si	0.021	-0.008	243.6	-2707.6	-18940.2	-2.2137	-2.2214
058	SLD	Si	0.203	0.046	2151.6	209.7	-20274.0	-2.3398	-2.4064

#### Elemento: Trave n. 3968

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5467 + 2.1915 + 0.4761 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3634 / 6.2143 = 0,541 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 180.4 / 11057.4 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 31.6 / 15362.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.049	-0.001	180.4	31.6	-21983.7	-3.3463	-3.3634

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3171 + 1.5116 + 0.2624 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3408 / 4.0910 = 0,817 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3455.0 / 8234.0 = 0,420 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4612.4 / 10993.4 = 0,420 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.363	0.003	-327.5	4232.2	-19536.8	-2.9265	-3.0371
008	SLV A1	Si	0.027	-0.004	574.5	-4193.1	-12705.5	-1.9355	-1.9425
026	SLV A1	Si	0.495	0.049	3140.9	305.0	-14772.6	-2.1860	-2.3220

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8783 + 1.8219 + 0.3542 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0242 / 5.0544 = 0,598 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1781.4 / 8429.3 = 0,211 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2286.1 / 11498.4 = 0,199 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.215	0.002	-93.0	2106.9	-17817.1	-2.6895	-2.7493
044	SLD	Si	0.026	-0.005	192.1	-2078.3	-14545.5	-2.2159	-2.2239
058	SLD	Si	0.212	0.023	1619.5	162.4	-15451.9	-2.3267	-2.3889

#### Elemento: Trave n. 3969

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5468 + 2.1915 + 0.4762 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3640 / 6.2145 = 0,541 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 180.2 / 11059.0 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 32.0 / 15364.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.045	-0.002	180.2	32.0	-21989.6	-3.3473	-3.3640

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3154 + 1.5107 + 0.2621 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3381 / 4.0882 = 0,817$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 3403.2 / 8192.7 = 0,415$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 4616.3 / 10996.4 = 0,420$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.361	0.002	-328.4	4236.4	-19526.4	-2.9260	-3.0346
008	SLV A1	Si	0.027	-0.004	574.7	-4196.7	-12716.6	-1.9373	-1.9442
026	SLV A1	Si	0.511	0.043	3093.8	307.6	-14622.4	-2.1637	-2.2990

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.8774 + 1.8214 + 0.3541 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0224 / 5.0529 = 0,598$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 1755.7 / 8409.1 = 0,209$  Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 2288.3 / 11502.4 = 0,199$  Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.212	0.001	-93.9	2109.1	-17811.6	-2.6894	-2.7476
044	SLD	Si	0.028	-0.005	197.1	-2080.3	-14560.1	-2.2179	-2.2265
058	SLD	Si	0.221	0.020	1596.1	163.8	-15378.6	-2.3158	-2.3778

**Elemento: Trave n. 3970**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5416 + 2.1887 + 0.4756 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3731 / 6.2058 = 0,544$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 387.8 / 23735.3 = 0,016$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 69.0 / 23925.9 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.040	-0.030	387.8	69.0	-47228.7	-3.3494	-3.3731

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.4283 + 1.5731 + 0.2729 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3388 / 4.2743 = 0,781$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 7122.3 / 17459.4 = 0,408$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 9912.5 / 16641.8 = 0,596$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.355	-0.012	-708.5	9097.5	-41885.4	-2.9260	-3.0352
008	SLV A1	Si	0.025	-0.040	1237.1	-9011.4	-27332.9	-1.9391	-1.9523
026	SLV A1	Si	0.531	0.138	6474.8	668.2	-30970.1	-2.1306	-2.2788

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9463 + 1.8595 + 0.3615 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0252 / 5.1673 = 0,585$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 3678.6 / 17985.7 = 0,205$  Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 4914.9 / 17729.6 = 0,277$  Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.207	-0.016	-204.2	4529.4	-38219.6	-2.6895	-2.7502
044	SLD	Si	0.030	-0.039	442.4	-4468.1	-31297.0	-2.2201	-2.2357
058	SLD	Si	0.231	0.051	3344.2	355.6	-32808.0	-2.3021	-2.3683

**Elemento: Trave n. 3971**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5459 + 2.1911 + 0.4761 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3819 / 6.2131 = 0,544$  Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 207.2 / 12689.9 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 36.9 / 16475.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.035	-0.014	207.2	36.9	-25286.4	-3.3608	-3.3819

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3323 + 1.5200 + 0.2637 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3410 / 4.1161 = 0,812 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3697.2 / 9283.5 = 0,398 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 5296.6 / 11734.4 = 0,451 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.348	-0.005	-380.0	4861.3	-22382.4	-2.9305	-3.0373
008	SLV A1	Si	0.023	-0.023	661.6	-4815.1	-14656.0	-1.9477	-1.9609
026	SLV A1	Si	0.548	0.019	3361.1	361.4	-16392.7	-2.1219	-2.2496

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8883 + 1.8274 + 0.3553 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0293 / 5.0710 = 0,597 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1911.8 / 9588.7 = 0,199 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2627.0 / 12314.8 = 0,213 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.200	-0.008	-110.5	2420.4	-20435.5	-2.6950	-2.7539
044	SLD	Si	0.031	-0.018	246.8	-2388.1	-16770.6	-2.2289	-2.2436
058	SLD	Si	0.240	0.002	1738.0	192.2	-17467.6	-2.3006	-2.3574

#### Elemento: Trave n. 3972

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5477 + 2.1920 + 0.4764 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3898 / 6.2161 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 163.2 / 10086.2 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 29.3 / 14721.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.032	-0.010	163.2	29.3	-20121.9	-3.3708	-3.3898

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3013 + 1.5029 + 0.2608 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3415 / 4.0650 = 0,822 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 2874.7 / 7360.3 = 0,391 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4206.3 / 10581.7 = 0,398 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.343	-0.002	-301.5	3860.8	-17776.5	-2.9341	-3.0377
008	SLV A1	Si	0.021	-0.019	523.1	-3823.9	-11685.1	-1.9566	-1.9698
026	SLV A1	Si	0.554	0.004	2613.4	289.2	-12980.9	-2.1195	-2.2425

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8696 + 1.8171 + 0.3534 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0322 / 5.0401 = 0,602 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1487.3 / 7610.7 = 0,195 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2086.6 / 11040.3 = 0,189 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

037	SLD	Si	-0.196	-0.005	-88.4	1922.3	-16241.4	-2.6999	-2.7566
044	SLD	Si	0.031	-0.014	199.9	-1896.9	-13355.5	-2.2366	-2.2510
058	SLD	Si	0.244	-0.003	1352.1	153.7	-13865.9	-2.3006	-2.3589

#### Elemento: Trave n. 3973

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5471 + 2.1917 + 0.4764 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4009 / 6.2153 = 0,547 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 199.6 / 12585.7 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 36.6 / 16417.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.030	-0.017	199.6	36.6	-25141.5	-3.3795	-3.4009

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3299 + 1.5187 + 0.2634 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3455 / 4.1120 = 0,814 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3488.7 / 9169.0 = 0,380 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLim = 5244.5 / 11711.9 = 0,448 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.352	0.000	-372.7	4814.0	-22151.3	-2.9324	-3.0413
008	SLV A1	Si	0.022	-0.036	643.4	-4767.7	-14643.6	-1.9659	-1.9843
026	SLV A1	Si	0.577	-0.006	3171.5	363.1	-16171.7	-2.1169	-2.2477

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8877 + 1.8271 + 0.3553 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0379 / 5.0702 = 0,599 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1805.5 / 9487.4 = 0,190 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLim = 2602.0 / 12278.1 = 0,212 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.200	-0.006	-110.3	2397.0	-20259.1	-2.7037	-2.7618
044	SLD	Si	0.033	-0.024	251.3	-2365.5	-16705.1	-2.2440	-2.2618
058	SLD	Si	0.255	-0.010	1641.4	193.0	-17297.8	-2.3019	-2.3662

#### Elemento: Trave n. 3974

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5484 + 2.1925 + 0.4767 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4128 / 6.2176 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 193.1 / 12609.3 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 36.7 / 16441.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.029	-0.018	193.1	36.7	-25227.8	-3.3910	-3.4128

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3284 + 1.5178 + 0.2631 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3478 / 4.1093 = 0,815 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3356.9 / 9177.3 = 0,366 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLim = 5249.8 / 11742.2 = 0,447 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.376	0.002	-364.4	4819.1	-22146.1	-2.9278	-3.0435
008	SLV A1	Si	0.026	-0.041	626.1	-4772.5	-14755.5	-1.9794	-2.0007
026	SLV A1	Si	0.619	-0.018	3051.7	366.1	-16208.7	-2.1169	-2.2596

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8877 + 1.8271 + 0.3552 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0432 / 5.0700 = 0,600 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1737.7 / 9499.0 = 0,183 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2605.1 / 12300.2 = 0,212 Ok (Cmb. n. 044)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.212	-0.006	-108.9	2399.5	-20283.3	-2.7053	-2.7665
044	SLD	Si	0.036	-0.026	249.5	-2368.2	-16786.1	-2.2540	-2.2735
058	SLD	Si	0.275	-0.016	1579.7	194.5	-17343.5	-2.3042	-2.3759

#### Elemento: Trave n. 3975

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5501 + 2.1934 + 0.4771 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4255 / 6.2206 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 184.3 / 12634.6 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 36.7 / 16466.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.028	-0.019	184.3	36.7	-25320.0	-3.4031	-3.4255

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3265 + 1.5168 + 0.2627 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3492 / 4.1060 = 0,816 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 3195.1 / 9195.2 = 0,347 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 5255.4 / 11776.3 = 0,446 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.398	0.003	-350.8	4824.3	-22134.8	-2.9230	-3.0447
008	SLV A1	Si	0.029	-0.045	600.5	-4777.6	-14880.8	-1.9951	-2.0187
026	SLV A1	Si	0.654	-0.027	2904.6	368.9	-16280.0	-2.1200	-2.2752

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8875 + 1.8270 + 0.3551 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0482 / 5.0697 = 0,601 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1654.2 / 9515.9 = 0,174 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2591.0 / 12279.8 = 0,211 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.223	-0.006	-105.6	2402.2	-20306.4	-2.7068	-2.7711
040	SLD	Si	0.002	-0.029	355.3	-2355.5	-16709.1	-2.2467	-2.2600
058	SLD	Si	0.292	-0.022	1503.8	195.9	-17408.0	-2.3095	-2.3877

#### Elemento: Trave n. 3976

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5500 + 2.1933 + 0.4773 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4518 / 6.2207 = 0,555 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 292.3 / 21873.2 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 62.3 / 22751.0 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.027	-0.068	292.3	62.3	-43948.3	-3.4161	-3.4518

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4071 + 1.5614 + 0.2701 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3536 / 4.2387 = 0,791 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5069.5 / 15934.6 = 0,318 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TlLim = 9083.9 / 16000.1 = 0,568 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.425	0.003	-562.5	8337.7	-38182.5	-2.9168	-3.0487
008	SLV A1	Si	0.032	-0.151	958.2	-8258.1	-26014.9	-2.0125	-2.0537
026	SLV A1	Si	0.696	-0.117	4608.7	642.3	-28352.7	-2.1276	-2.3109

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9378 + 1.8548 + 0.3604 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0597 / 5.1530 = 0,594 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2624.7 / 16476.9 = 0,159 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TlLim = 4478.9 / 16846.2 = 0,266 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.237	-0.026	-171.0	4151.4	-35115.7	-2.7085	-2.7815
040	SLD	Si	0.004	-0.100	566.7	-4071.8	-29081.4	-2.2593	-2.2857
058	SLD	Si	0.312	-0.086	2386.1	340.6	-30250.7	-2.3173	-2.4140

**Elemento: Trave n. 3977**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5567 + 2.1970 + 0.4784 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4667 / 6.2321 = 0,556 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 132.7 / 10974.6 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TlLim = 30.3 / 15363.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.027	-0.019	132.7	30.3	-22109.7	-3.4426	-3.4667

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3030 + 1.5038 + 0.2600 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3567 / 4.0668 = 0,825 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 2309.5 / 8010.1 = 0,288 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TlLim = 4547.6 / 11088.5 = 0,410 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.451	0.000	-258.4	4173.1	-19090.5	-2.9146	-3.0515
008	SLV A1	Si	0.035	-0.041	438.0	-4134.2	-13181.5	-2.0467	-2.0727
026	SLV A1	Si	0.733	-0.035	2099.5	323.3	-14330.7	-2.1501	-2.3317

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8763 + 1.8208 + 0.3538 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0665 / 5.0508 = 0,607 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1195.6 / 8272.1 = 0,145 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TlLim = 2242.6 / 11498.7 = 0,195 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.250	-0.008	-79.3	2077.6	-17601.3	-2.7139	-2.7877
040	SLD	Si	0.005	-0.027	258.9	-2038.7	-14670.6	-2.2847	-2.3000
058	SLD	Si	0.330	-0.025	1086.9	171.1	-15246.1	-2.3369	-2.4292

**Elemento: Trave n. 3978**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5585 + 2.1980 + 0.4788 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4828 / 6.2353 = 0,559 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 133.3 / 11964.6 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TlLim = 32.1 / 16046.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.026	-0.023	133.3	32.1	-24153.0	-3.4576	-3.4828

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3136 + 1.5097 + 0.2609 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3598 / 4.0842 = 0,823 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 2333.3 / 8746.0 = 0,267 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4949.5 / 11564.5 = 0,428 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.467	-0.001	-262.2	4540.9	-20763.5	-2.9124	-3.0544
008	SLV A1	Si	0.036	-0.048	442.6	-4499.5	-14472.7	-2.0654	-2.0936
026	SLV A1	Si	0.756	-0.043	2121.1	353.0	-15715.7	-2.1644	-2.3550

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8839 + 1.8250 + 0.3546 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0739 / 5.0634 = 0,607 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1207.7 / 9023.1 = 0,134 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2441.0 / 12001.3 = 0,203 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.258	-0.010	-81.1	2260.5	-19178.2	-2.7177	-2.7944
040	SLD	Si	0.006	-0.032	261.4	-2219.1	-16057.8	-2.2987	-2.3156
058	SLD	Si	0.342	-0.031	1097.9	186.5	-16680.8	-2.3489	-2.4461

#### Elemento: Trave n. 3979

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5608 + 2.1993 + 0.4793 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4985 / 6.2394 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 121.6 / 11995.3 = 0,010 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 31.2 / 16077.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.026	-0.022	121.6	31.2	-24264.5	-3.4739	-3.4985

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3129 + 1.5093 + 0.2607 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3624 / 4.0828 = 0,824 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 2146.7 / 8783.8 = 0,244 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4953.8 / 11603.8 = 0,427 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.484	0.000	-242.3	4543.9	-20764.5	-2.9100	-3.0567
008	SLV A1	Si	0.037	-0.047	406.9	-4503.5	-14615.8	-2.0859	-2.1141
026	SLV A1	Si	0.777	-0.043	1951.6	354.4	-15855.6	-2.1811	-2.3782

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8846 + 1.8254 + 0.3546 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0808 / 5.0646 = 0,608 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1110.8 / 9051.9 = 0,123 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2443.4 / 12030.7 = 0,203 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.267	-0.009	-75.6	2261.7	-19215.3	-2.7220	-2.8008
040	SLD	Si	0.007	-0.032	240.1	-2221.3	-16164.8	-2.3141	-2.3309

058	SLD	Si	0.353	-0.030	1009.8	186.9	-16786.9	-2.3625	-2.4628
-----	-----	----	-------	--------	--------	-------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 3980**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5631 + 2.2006 + 0.4798 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5136 / 6.2435 = 0,563 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 109.9 / 12024.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 30.3 / 16106.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.025	-0.021	109.9	30.3	-24371.9	-3.4897	-3.5136

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3120 + 1.5088 + 0.2605 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3646 / 4.0812 = 0,824 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 1962.3 / 8821.6 = 0,222 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 4958.4 / 11642.3 = 0,426 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.499	0.000	-222.5	4547.1	-20763.6	-2.9076	-3.0587
008	SLV A1	Si	0.038	-0.045	371.2	-4507.7	-14755.7	-2.1062	-2.1340
026	SLV A1	Si	0.796	-0.042	1783.9	355.7	-15995.2	-2.1981	-2.4011

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8852 + 1.8257 + 0.3547 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0874 / 5.0656 = 0,609 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1015.0 / 9080.4 = 0,112 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 2446.0 / 12059.4 = 0,203 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.274	-0.009	-70.1	2263.0	-19250.2	-2.7260	-2.8067
040	SLD	Si	0.007	-0.030	218.7	-2223.6	-16269.0	-2.3293	-2.3457
058	SLD	Si	0.363	-0.030	922.7	187.3	-16891.5	-2.3761	-2.4792

**Elemento: Trave n. 3981**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5653 + 2.2018 + 0.4803 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5283 / 6.2474 = 0,565 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 98.3 / 12053.4 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 29.3 / 16135.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.025	-0.020	98.3	29.3	-24475.7	-3.5049	-3.5283

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3110 + 1.5082 + 0.2603 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3667 / 4.0795 = 0,825 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 1782.3 / 8859.0 = 0,201 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 4963.3 / 11679.7 = 0,425 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.514	0.000	-203.0	4550.3	-20762.4	-2.9054	-3.0607
008	SLV A1	Si	0.038	-0.043	336.0	-4512.1	-14891.5	-2.1259	-2.1534
026	SLV A1	Si	0.813	-0.041	1620.3	356.9	-16133.0	-2.2152	-2.4234

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.8858 + 1.8260 + 0.3548 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0938 / 5.0665 = 0,611$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 921.4 / 9108.3 = 0,101$  Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 2448.7 / 12087.1 = 0,203$  Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.281	-0.008	-64.7	2264.4	-19283.8	-2.7298	-2.8125
040	SLD	Si	0.008	-0.029	197.7	-2226.1	-16369.9	-2.3439	-2.3601
058	SLD	Si	0.372	-0.029	837.7	187.6	-16994.0	-2.3896	-2.4951

#### Elemento: Trave n. 3982

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5667 + 2.2026 + 0.4807 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5592 / 6.2500 = 0,569$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 159.5 / 23564.5 = 0,007$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 52.7 / 24025.4 = 0,002$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.024	-0.082	159.5	52.7	-47989.5	-3.5196	-3.5592

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.4114 + 1.5638 + 0.2697 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3744 / 4.2449 = 0,795$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 2985.3 / 17362.9 = 0,172$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 9683.7 / 17093.5 = 0,567$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.534	-0.010	-342.8	8872.7	-40464.2	-2.9042	-3.0676
008	SLV A1	Si	0.039	-0.164	558.8	-8803.3	-29398.7	-2.1451	-2.1916
026	SLV A1	Si	0.836	-0.157	2713.9	697.5	-31827.7	-2.2321	-2.4676

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9476 + 1.8602 + 0.3614 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1091 / 5.1692 = 0,601$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 1541.8 / 17823.2 = 0,087$  Ok (Cmb. n. 058)

$TL / TL_{lim} = 4779.1 / 17862.4 = 0,268$  Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.291	-0.041	-111.6	4414.0	-37678.5	-2.7336	-2.8264
040	SLD	Si	0.009	-0.115	327.6	-4344.6	-32184.0	-2.3582	-2.3893
058	SLD	Si	0.385	-0.114	1401.7	365.2	-33406.8	-2.4028	-2.5275

#### Elemento: Trave n. 3983

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5716 + 2.2053 + 0.4816 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.5752 / 6.2584 = 0,571$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 63.0 / 11513.8 = 0,005$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 23.2 / 15793.3 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.024	-0.021	63.0	23.2	-23515.7	-3.5507	-3.5752

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3034 + 1.5040 + 0.2593 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3793 / 4.0667 = 0,831$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 1231.6 / 8505.7 = 0,145$  Ok (Cmb. n. 026)

$TL / TL_{lim} = 4719.4 / 11493.5 = 0,411$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.553	-0.004	-142.9	4321.1	-19716.3	-2.9044	-3.0721
008	SLV A1	Si	0.040	-0.039	228.2	-4290.4	-14498.6	-2.1829	-2.2106
026	SLV A1	Si	0.858	-0.037	1119.6	340.0	-15684.7	-2.2662	-2.4891

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8844 + 1.8253 + 0.3547 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1176 / 5.0644 = 0,616 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 635.2 / 8717.3 = 0,073 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2330.0 / 11855.3 = 0,197 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.300	-0.011	-47.8	2148.9	-18403.4	-2.7436	-2.8341
040	SLD	Si	0.009	-0.028	133.1	-2118.2	-15811.3	-2.3872	-2.4041
058	SLD	Si	0.397	-0.027	577.4	177.2	-16409.2	-2.4301	-2.5436

**Elemento: Trave n. 3984**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5733 + 2.2062 + 0.4820 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5909 / 6.2615 = 0,573 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 54.9 / 11752.7 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 21.8 / 15966.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.023	-0.020	54.9	21.8	-24050.5	-3.5668	-3.5909

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3064 + 1.5057 + 0.2596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3841 / 4.0716 = 0,831 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 1118.0 / 8694.9 = 0,129 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4808.9 / 11626.8 = 0,414 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.564	-0.004	-130.8	4400.8	-20092.6	-2.9052	-3.0765
008	SLV A1	Si	0.040	-0.039	205.4	-4371.7	-14888.9	-2.2018	-2.2294
026	SLV A1	Si	0.871	-0.036	1016.3	346.3	-16096.6	-2.2828	-2.5099

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8872 + 1.8269 + 0.3550 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1259 / 5.0691 = 0,617 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 575.9 / 8902.9 = 0,065 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2374.8 / 11987.5 = 0,198 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.306	-0.011	-44.7	2188.0	-18783.7	-2.7495	-2.8417
040	SLD	Si	0.009	-0.028	119.3	-2158.9	-16197.5	-2.4019	-2.4188
058	SLD	Si	0.404	-0.027	523.6	180.0	-16806.9	-2.4438	-2.5593

**Elemento: Trave n. 3985**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5750 + 2.2072 + 0.4823 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6056 / 6.2645 = 0,576 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 46.2 / 11780.9 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 20.0 / 15994.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.023	-0.019	46.2	20.0	-24153.2	-3.5826	-3.6056

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3068 + 1.5059 + 0.2596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3881 / 4.0722 = 0,832 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 990.0 / 8727.9 = 0,113 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4812.7 / 11660.8 = 0,413 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.575	-0.003	-117.0	4402.0	-20108.0	-2.9060	-3.0801
008	SLV A1	Si	0.040	-0.037	180.0	-4375.2	-15012.3	-2.2205	-2.2474
026	SLV A1	Si	0.882	-0.033	900.0	346.4	-16217.2	-2.2991	-2.5292

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8885 + 1.8276 + 0.3552 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1335 / 5.0713 = 0,618 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 509.3 / 8928.9 = 0,057 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2377.3 / 12013.8 = 0,198 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.311	-0.010	-41.0	2188.0	-18826.9	-2.7553	-2.8486
040	SLD	Si	0.010	-0.027	103.9	-2161.2	-16293.2	-2.4164	-2.4326
058	SLD	Si	0.410	-0.025	463.0	179.4	-16901.8	-2.4572	-2.5739

#### Elemento: Trave n. 3986

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5766 + 2.2080 + 0.4827 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6192 / 6.2673 = 0,577 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 38.1 / 11807.1 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 18.1 / 16020.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.023	-0.018	38.1	18.1	-24248.4	-3.5974	-3.6192

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3070 + 1.5060 + 0.2596 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3913 / 4.0725 = 0,833 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 871.7 / 8758.5 = 0,100 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4816.6 / 11693.2 = 0,412 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.585	-0.002	-104.4	4403.4	-20119.7	-2.9064	-3.0830
008	SLV A1	Si	0.040	-0.035	156.4	-4378.8	-15129.9	-2.2384	-2.2644
026	SLV A1	Si	0.892	-0.031	792.4	346.5	-16329.2	-2.3144	-2.5471

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8896 + 1.8282 + 0.3554 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1403 / 5.0732 = 0,619 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 447.6 / 8953.0 = 0,050 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2379.9 / 12038.7 = 0,198 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.316	-0.009	-37.7	2188.1	-18865.8	-2.7606	-2.8548
040	SLD	Si	0.010	-0.025	89.7	-2163.5	-16383.6	-2.4303	-2.4457
058	SLD	Si	0.415	-0.023	406.9	178.9	-16989.8	-2.4698	-2.5874

**Elemento: Trave n. 3987**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5780 + 2.2088 + 0.4830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6318 / 6.2698 = 0,579 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 30.6 / 11831.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 16.2 / 16045.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.023	-0.016	30.6	16.2	-24336.5	-3.6110	-3.6318

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3070 + 1.5060 + 0.2595 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3941 / 4.0726 = 0,833 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 762.9 / 8786.9 = 0,087 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4820.7 / 11723.8 = 0,411 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.594	-0.002	-92.8	4404.7	-20128.5	-2.9062	-3.0855
008	SLV A1	Si	0.040	-0.033	134.7	-4382.5	-15240.9	-2.2554	-2.2805
026	SLV A1	Si	0.900	-0.028	693.6	346.4	-16433.0	-2.3286	-2.5636

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8906 + 1.8287 + 0.3555 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1465 / 5.0749 = 0,620 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 390.9 / 8975.4 = 0,044 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2382.6 / 12062.0 = 0,198 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.320	-0.008	-34.6	2188.2	-18900.9	-2.7654	-2.8605
040	SLD	Si	0.010	-0.023	76.5	-2166.0	-16468.2	-2.4432	-2.4579
058	SLD	Si	0.420	-0.021	355.4	178.2	-17071.3	-2.4815	-2.5999

**Elemento: Trave n. 3988**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5794 + 2.2096 + 0.4833 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6439 / 6.2722 = 0,581 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 23.6 / 11854.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 14.2 / 16067.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.015	23.6	14.2	-24419.2	-3.6237	-3.6439

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3070 + 1.5060 + 0.2595 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3965 / 4.0725 = 0,834 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 663.8 / 8813.4 = 0,075 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4825.0 / 11752.9 = 0,411 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.602	-0.002	-82.3	4406.2	-20135.9	-2.9061	-3.0877
008	SLV A1	Si	0.040	-0.031	114.9	-4386.4	-15346.5	-2.2714	-2.2960
026	SLV A1	Si	0.907	-0.026	603.4	346.3	-16529.8	-2.3419	-2.5789

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8916 + 1.8293 + 0.3557 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1524 / 5.0765 = 0,621 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 339.2 / 8996.3 = 0,038 Ok (Cmb. n. 058)  
 TL / TLLim = 2385.4 / 12084.1 = 0,197 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.324	-0.008	-31.9	2188.3	-18933.7	-2.7698	-2.8658
040	SLD	Si	0.010	-0.022	64.5	-2168.5	-16548.5	-2.4554	-2.4697
058	SLD	Si	0.424	-0.020	308.4	177.6	-17147.7	-2.4924	-2.6116

#### Elemento: Trave n. 3989

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5807 + 2.2103 + 0.4836 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6693 / 6.2746 = 0,585 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 28.9 / 23349.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 21.0 / 24008.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.064	28.9	21.0	-48209.0	-3.6357	-3.6693

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4088 + 1.5623 + 0.2692 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4035 / 4.2403 = 0,803 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 1055.5 / 17382.8 = 0,061 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 9489.7 / 17305.8 = 0,548 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.613	-0.013	-135.5	8657.2	-39583.0	-2.9061	-3.0941
008	SLV A1	Si	0.040	-0.123	176.1	-8627.0	-30449.8	-2.2869	-2.3273
026	SLV A1	Si	0.915	-0.100	959.6	678.8	-32738.8	-2.3545	-2.6086

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9534 + 1.8635 + 0.3624 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1659 / 5.1793 = 0,611 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 536.9 / 17728.4 = 0,030 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 4693.9 / 17937.8 = 0,262 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.329	-0.036	-55.9	4297.4	-37292.7	-2.7740	-2.8781
040	SLD	Si	0.010	-0.089	96.5	-4267.2	-32739.6	-2.4672	-2.4939
058	SLD	Si	0.429	-0.079	488.1	345.8	-33900.2	-2.5028	-2.6352

#### Elemento: Trave n. 3990

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5821 + 2.2111 + 0.4839 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6818 / 6.2771 = 0,587 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 6.2 / 10764.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 6.3 / 15336.5 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.014	6.2	6.3	-22273.9	-3.6612	-3.6818

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2950 + 1.4994 + 0.2583 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4072 / 4.0527 = 0,841 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 386.0 / 8023.1 = 0,048 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 4366.2 / 11278.7 = 0,387 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.623	-0.003	-51.9	3978.9	-18213.8	-2.9080	-3.0975
008	SLV A1	Si	0.039	-0.027	61.1	-3969.3	-14137.0	-2.3181	-2.3425
026	SLV A1	Si	0.923	-0.020	350.9	311.0	-15166.2	-2.3790	-2.6219

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8872 + 1.8268 + 0.3554 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1727 / 5.0694 = 0,626 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 195.1 / 8176.4 = 0,024 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 2160.9 / 11560.1 = 0,187 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.334	-0.008	-23.0	1974.1	-17192.5	-2.7840	-2.8843
040	SLD	Si	0.010	-0.020	32.3	-1964.4	-15158.0	-2.4914	-2.5058
058	SLD	Si	0.433	-0.017	177.3	157.4	-15680.5	-2.5237	-2.6462

#### Elemento: Trave n. 3991

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5827 + 2.2114 + 0.4840 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6939 / 6.2781 = 0,588 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 2.4 / 10785.0 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 4.1 / 15357.1 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.014	2.4	4.1	-22348.6	-3.6737	-3.6939

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2958 + 1.4998 + 0.2584 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4102 / 4.0541 = 0,841 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 333.8 / 8042.9 = 0,041 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 4368.8 / 11304.0 = 0,386 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.629	-0.003	-46.5	3978.5	-18226.8	-2.9094	-3.1002
008	SLV A1	Si	0.039	-0.027	50.7	-3971.7	-14229.3	-2.3333	-2.3577
026	SLV A1	Si	0.927	-0.019	303.4	310.3	-15238.2	-2.3900	-2.6344

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8886 + 1.8276 + 0.3556 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1791 / 5.0718 = 0,627 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 167.9 / 8193.4 = 0,020 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLLim = 2181.9 / 11680.3 = 0,187 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.336	-0.008	-21.7	1973.2	-17226.2	-2.7892	-2.8901
043	SLD	Si	0.316	-0.018	-51.9	-1983.6	-15622.8	-2.5292	-2.6218
058	SLD	Si	0.436	-0.016	152.6	156.3	-15742.4	-2.5336	-2.6566

#### Elemento: Trave n. 3992

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5833 + 2.2117 + 0.4841 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7050 / 6.2791 = 0,590 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 1.4 / 10621.6 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 1.9 / 15376.5 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.013	-0.9	1.9	-22419.2	-3.6857	-3.7050

003	SLU STR	No	-0.016	-0.012	-1.4	1.7	-21752.7	-3.5773	-3.5937
-----	---------	----	--------	--------	------	-----	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2964 + 1.5001 + 0.2585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4119 / 4.0550 = 0,841 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 287.5 / 8061.1 = 0,036 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4371.5 / 11329.3 = 0,386 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.634	-0.001	-41.7	3978.2	-18234.8	-2.9103	-3.1017
008	SLV A1	Si	0.039	-0.027	41.5	-3974.1	-14321.3	-2.3485	-2.3728
026	SLV A1	Si	0.930	-0.017	261.4	309.5	-15304.5	-2.4005	-2.6455

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8899 + 1.8283 + 0.3558 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1844 / 5.0740 = 0,628 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 143.8 / 8209.2 = 0,018 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 2184.2 / 11698.8 = 0,187 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.339	-0.007	-20.5	1972.3	-17256.0	-2.7941	-2.8949
043	SLD	Si	0.319	-0.018	-47.5	-1985.6	-15690.3	-2.5398	-2.6332
058	SLD	Si	0.437	-0.015	130.7	155.2	-15800.1	-2.5430	-2.6660

**Elemento: Trave n. 3993**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5830 + 2.2116 + 0.4840 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7151 / 6.2787 = 0,592 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 4.0 / 10638.4 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 0.3 / 14051.8 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.011	-3.8	-0.3	-22483.5	-3.6969	-3.7151
002	SLU STR	No	-0.025	-0.011	-3.1	-0.3	-17592.7	-2.8923	-2.9073
003	SLU STR	No	-0.016	-0.011	-4.0	-0.2	-21813.7	-3.5879	-3.6032

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2965 + 1.5002 + 0.2585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4122 / 4.0552 = 0,841 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 247.0 / 8077.4 = 0,031 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 4374.2 / 11354.2 = 0,385 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.639	0.001	-37.5	3977.9	-18235.8	-2.9092	-3.1020
008	SLV A1	Si	0.039	-0.026	33.4	-3976.6	-14411.9	-2.3636	-2.3875
026	SLV A1	Si	0.932	-0.015	224.5	308.7	-15363.7	-2.4101	-2.6553

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8910 + 1.8289 + 0.3560 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1886 / 5.0758 = 0,628 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 127.2 / 8478.8 = 0,015 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 2186.5 / 11716.7 = 0,187 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.341	-0.005	-19.5	1971.4	-17280.3	-2.7982	-2.8987
043	SLD	Si	0.321	-0.017	-43.7	-1987.7	-15755.4	-2.5503	-2.6442
059	SLD	Si	0.597	-0.009	-115.7	-152.8	-16795.2	-2.6830	-2.8545

**Elemento: Trave n. 3994**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5825 + 2.2113 + 0.4839 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7238 / 6.2778 = 0,593 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 6.4 / 10837.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 2.5 / 15409.9 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.010	-6.4	-2.5	-22540.3	-3.7069	-3.7238

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2962 + 1.5001 + 0.2584 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4121 / 4.0547 = 0,842 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 211.7 / 8091.7 = 0,026 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 4376.9 / 11378.4 = 0,385 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.643	0.002	-33.9	3977.4	-18229.2	-2.9070	-3.1019
008	SLV A1	Si	0.038	-0.025	26.4	-3979.0	-14499.7	-2.3783	-2.4016
026	SLV A1	Si	0.934	-0.013	192.5	307.9	-15415.2	-2.4186	-2.6636

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8919 + 1.8294 + 0.3561 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1916 / 5.0774 = 0,629 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 112.6 / 8488.5 = 0,013 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLLim = 2188.8 / 11733.6 = 0,187 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.342	-0.004	-18.5	1970.5	-17298.2	-2.8014	-2.9014
043	SLD	Si	0.323	-0.016	-40.4	-1989.8	-15817.0	-2.5603	-2.6544
059	SLD	Si	0.600	-0.008	-102.4	-154.5	-16830.8	-2.6885	-2.8606

**Elemento: Trave n. 3995**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5821 + 2.2111 + 0.4838 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7312 / 6.2770 = 0,594 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 8.6 / 10851.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 4.8 / 15423.3 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.008	-8.6	-4.8	-22588.9	-3.7156	-3.7312

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2956 + 1.4997 + 0.2583 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4108 / 4.0536 = 0,841 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 181.6 / 8103.8 = 0,022 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLLim = 4379.6 / 11401.5 = 0,384 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.647	0.004	-30.8	3976.9	-18215.4	-2.9037	-3.1007
008	SLV A1	Si	0.038	-0.023	20.4	-3981.4	-14583.4	-2.3925	-2.4150
026	SLV A1	Si	0.934	-0.011	165.1	306.9	-15458.9	-2.4259	-2.6705

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8926 + 1.8298 + 0.3562 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1934 / 5.0786 = 0,629$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 100.1 / 8497.1 = 0,012$  Ok (Cmb. n. 059)

$TL / TL_{lim} = 2191.1 / 11749.3 = 0,186$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.344	-0.002	-17.7	1969.5	-17309.8	-2.8035	-2.9031
043	SLD	Si	0.325	-0.014	-37.5	-1991.9	-15874.2	-2.5697	-2.6637
059	SLD	Si	0.603	-0.007	-91.0	-156.3	-16862.0	-2.6934	-2.8659

#### Elemento: Trave n. 3996

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5817 + 2.2109 + 0.4838 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7372 / 6.2764 = 0,595$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 10.3 / 10862.4 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 7.2 / 15434.5 = 0,000$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.022	-0.007	-10.3	-7.2	-22629.4	-3.7229	-3.7372

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.2947 + 1.4992 + 0.2582 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4082 / 4.0520 = 0,841$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 170.1 / 8620.0 = 0,020$  Ok (Cmb. n. 027)

$TL / TL_{lim} = 4382.1 / 11423.2 = 0,384$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.650	0.005	-28.1	3976.2	-18195.4	-2.8997	-3.0984
008	SLV A1	Si	0.037	-0.022	15.4	-3983.8	-14662.2	-2.4060	-2.4275
027	SLV A1	Si	1.205	-0.005	-154.7	-313.5	-17362.4	-2.6881	-3.0365

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.8931 + 1.8301 + 0.3563 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1941 / 5.0795 = 0,629$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 89.6 / 8504.4 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 059)

$TL / TL_{lim} = 2193.4 / 11763.7 = 0,186$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.345	-0.001	-17.0	1968.4	-17315.5	-2.8047	-2.9037
043	SLD	Si	0.326	-0.013	-35.0	-1994.0	-15926.5	-2.5784	-2.6722
059	SLD	Si	0.606	-0.006	-81.5	-158.0	-16888.5	-2.6977	-2.8702

#### Elemento: Trave n. 3997

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5813 + 2.2106 + 0.4837 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7420 / 6.2756 = 0,596$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 11.7 / 10871.5 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 9.6 / 15443.6 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.023	-0.005	-11.7	-9.6	-22662.1	-3.7288	-3.7420

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.2935 + 1.4986 + 0.2580 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4044 / 4.0500 = 0,841$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 151.3 / 8625.1 = 0,018$  Ok (Cmb. n. 027)

$TL / TL_{lim} = 4384.6 / 11443.4 = 0,383$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.653	0.006	-25.9	3975.4	-18170.1	-2.8949	-3.0949
008	SLV A1	Si	0.037	-0.020	11.3	-3986.0	-14735.3	-2.4185	-2.4390
027	SLV A1	Si	1.209	-0.004	-137.5	-315.5	-17381.3	-2.6907	-3.0399

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8935 + 1.8303 + 0.3564 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1941 / 5.0802 = 0,629 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 80.9 / 8510.4 = 0,010 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 2195.6 / 11776.7 = 0,186 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.346	0.001	-16.4	1967.2	-17315.8	-2.8045	-2.9038
043	SLD	Si	0.327	-0.012	-33.0	-1996.0	-15973.5	-2.5863	-2.6798
059	SLD	Si	0.607	-0.005	-73.6	-159.8	-16910.5	-2.7013	-2.8738

#### Elemento: Trave n. 3998

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5807 + 2.2103 + 0.4836 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7457 / 6.2745 = 0,597 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 12.8 / 10878.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 12.0 / 15450.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.023	-0.004	-12.8	-12.0	-22687.5	-3.7336	-3.7457

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2922 + 1.4978 + 0.2578 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3997 / 4.0477 = 0,840 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 136.1 / 8629.3 = 0,016 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 4386.9 / 11462.0 = 0,383 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.655	0.007	-24.0	3974.4	-18140.5	-2.8896	-3.0906
008	SLV A1	Si	0.036	-0.018	8.0	-3988.1	-14802.5	-2.4302	-2.4496
027	SLV A1	Si	1.212	-0.003	-123.8	-317.5	-17396.7	-2.6929	-3.0426

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8938 + 1.8305 + 0.3564 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1939 / 5.0807 = 0,629 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 73.9 / 8515.3 = 0,009 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 2197.8 / 11788.3 = 0,186 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.347	0.002	-15.9	1966.0	-17311.4	-2.8033	-2.9035
043	SLD	Si	0.328	-0.010	-31.4	-1998.0	-16015.4	-2.5934	-2.6864
059	SLD	Si	0.608	-0.004	-67.2	-161.5	-16928.1	-2.7042	-2.8766

#### Elemento: Trave n. 3999

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5800 + 2.2099 + 0.4835 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7485 / 6.2734 = 0,598 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 14.7 / 11840.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 15.8 / 16120.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

001	SLU STR	No	-0.023	-0.003	-14.7	-15.8	-24703.0	-3.7371	-3.7485
-----	---------	----	--------	--------	-------	-------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3017 + 1.5031 + 0.2586 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3941 / 4.0633 = 0,835 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 134.9 / 9391.7 = 0,014 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 4775.0 / 11954.5 = 0,399 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.657	0.010	-24.3	4322.5	-19697.7	-2.8833	-3.0856
008	SLV A1	Si	0.036	-0.020	6.0	-4340.9	-16173.5	-2.4408	-2.4600
027	SLV A1	Si	1.213	-0.003	-122.7	-347.7	-18939.8	-2.6947	-3.0447

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9006 + 1.8342 + 0.3571 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1928 / 5.0920 = 0,627 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 74.3 / 9268.2 = 0,008 Ok (Cmb. n. 059)

TL / TLlim = 2393.4 / 12301.8 = 0,195 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.348	0.003	-16.7	2137.2	-18823.7	-2.8015	-2.9025
043	SLD	Si	0.328	-0.011	-32.7	-2175.8	-17465.3	-2.5997	-2.6928
059	SLD	Si	0.609	-0.003	-67.5	-177.7	-18431.8	-2.7066	-2.8788

**Elemento: Trave n. 4000**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5793 + 2.2096 + 0.4833 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7503 / 6.2722 = 0,598 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 15.0 / 11844.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 18.8 / 16124.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.024	-0.002	-15.0	-18.8	-24717.6	-3.7398	-3.7503

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2999 + 1.5021 + 0.2583 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3873 / 4.0604 = 0,834 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 125.0 / 9394.7 = 0,013 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLlim = 4777.4 / 11972.7 = 0,399 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.658	0.010	-22.9	4320.8	-19655.0	-2.8767	-3.0794
008	SLV A1	Si	0.035	-0.018	4.1	-4343.1	-16239.4	-2.4514	-2.4694
027	SLV A1	Si	1.213	-0.002	-113.6	-350.0	-18950.6	-2.6964	-3.0461

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9007 + 1.8343 + 0.3572 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1908 / 5.0922 = 0,627 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 69.8 / 9289.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 055)

TL / TLlim = 2395.8 / 12312.4 = 0,195 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.348	0.004	-16.1	2135.5	-18809.4	-2.7990	-2.9007
043	SLD	Si	0.328	-0.009	-31.6	-2178.0	-17503.4	-2.6058	-2.6982
055	SLD	Si	0.563	-0.003	-63.5	-382.1	-18506.4	-2.7239	-2.8838

**Elemento: Trave n. 4001**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5786 + 2.2092 + 0.4832 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7512 / 6.2710 = 0,598 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 16.2 / 12924.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 23.9 / 16874.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.024	-0.001	-16.2	-23.9	-26973.5	-3.7414	-3.7512

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3099 + 1.5076 + 0.2591 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3799 / 4.0767 = 0,829 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 129.3 / 10251.2 = 0,013 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLLim = 5214.2 / 12527.3 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.659	0.013	-23.6	4711.5	-21389.6	-2.8691	-3.0726
008	SLV A1	Si	0.034	-0.019	3.4	-4740.2	-17783.6	-2.4610	-2.4787
027	SLV A1	Si	1.212	-0.002	-117.6	-384.5	-20682.1	-2.6978	-3.0469

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9078 + 1.8382 + 0.3579 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1881 / 5.1039 = 0,625 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 72.8 / 10138.3 = 0,007 Ok (Cmb. n. 055)

TL / TLLim = 2616.2 / 12889.5 = 0,203 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.348	0.006	-16.8	2327.5	-20498.6	-2.7957	-2.8983
043	SLD	Si	0.328	-0.009	-33.7	-2378.4	-19132.2	-2.6111	-2.7033
055	SLD	Si	0.561	-0.003	-66.2	-419.3	-20202.5	-2.7262	-2.8852

#### Elemento: Trave n. 4002

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5779 + 2.2087 + 0.4830 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7512 / 6.2697 = 0,598 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 15.4 / 12924.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 27.5 / 16874.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.025	0.000	-15.4	-27.5	-26975.2	-3.7417	-3.7512

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3079 + 1.5065 + 0.2588 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3710 / 4.0732 = 0,828 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 126.1 / 10253.0 = 0,012 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLLim = 5216.5 / 12545.1 = 0,416 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.659	0.014	-22.4	4709.0	-21331.4	-2.8611	-3.0646
008	SLV A1	Si	0.033	-0.017	3.4	-4742.3	-17847.7	-2.4704	-2.4870
027	SLV A1	Si	1.208	-0.001	-114.6	-387.2	-20687.8	-2.6991	-3.0469

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9077 + 1.8382 + 0.3579 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1844 / 5.1038 = 0,624 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 70.9 / 10141.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 055)

TL / TLLim = 2618.9 / 12898.9 = 0,203 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.348	0.007	-15.9	2325.0	-20472.5	-2.7920	-2.8949
043	SLD	Si	0.327	-0.008	-33.2	-2380.8	-19165.8	-2.6161	-2.7075
055	SLD	Si	0.558	-0.002	-64.5	-421.8	-20212.2	-2.7282	-2.8858

#### Elemento: Trave n. 4003

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5771 + 2.2083 + 0.4829 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7510 / 6.2683 = 0,598 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 14.0 / 12922.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 31.1 / 16873.1 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.025	0.002	-14.0	-31.1	-26969.6	-3.7403	-3.7510

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3056 + 1.5053 + 0.2585 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3615 / 4.0694 = 0,826 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBLim = 126.8 / 10253.9 = 0,012 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLLim = 5218.5 / 12561.1 = 0,415 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.658	0.015	-21.5	4706.2	-21269.3	-2.8526	-3.0559
008	SLV A1	Si	0.032	-0.015	4.4	-4744.1	-17905.8	-2.4790	-2.4946
027	SLV A1	Si	1.204	0.000	-115.3	-389.9	-20690.5	-2.7002	-3.0469

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9076 + 1.8381 + 0.3579 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1799 / 5.1037 = 0,623 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBLim = 70.8 / 10142.8 = 0,007 Ok (Cmb. n. 055)

TL / TLLim = 2621.4 / 12906.8 = 0,203 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.348	0.008	-15.0	2322.5	-20442.0	-2.7876	-2.8908
043	SLD	Si	0.326	-0.007	-33.0	-2383.1	-19194.4	-2.6205	-2.7110
055	SLD	Si	0.554	-0.001	-64.3	-424.2	-20217.7	-2.7296	-2.8859

#### Elemento: Trave n. 4004

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5763 + 2.2079 + 0.4827 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7498 / 6.2669 = 0,598 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 11.9 / 12919.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 34.7 / 16869.5 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.026	0.003	-11.9	-34.7	-26956.6	-3.7378	-3.7498

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3033 + 1.5040 + 0.2581 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3511 / 4.0654 = 0,824 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBLim = 131.6 / 10253.9 = 0,013 Ok (Cmb. n. 027)

TL / TLLim = 5220.2 / 12575.7 = 0,415 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

005	SLV A1	Si	-0.656	0.016	-20.7	4703.0	-21202.6	-2.8436	-3.0465
008	SLV A1	Si	0.030	-0.014	6.5	-4745.6	-17958.4	-2.4868	-2.5013
027	SLV A1	Si	1.197	0.001	-119.6	-392.6	-20689.9	-2.7012	-3.0462

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9075 + 1.8380 + 0.3579 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1747 / 5.1034 = 0,622 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 72.2 / 10143.2 = 0,007 Ok (Cmb. n. 055)

TL / TLlim = 2623.8 / 12913.5 = 0,203 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.347	0.009	-13.8	2319.8	-20406.7	-2.7826	-2.8861
043	SLD	Si	0.324	-0.006	-33.4	-2385.3	-19218.1	-2.6243	-2.7137
055	SLD	Si	0.550	0.000	-65.7	-426.7	-20218.9	-2.7306	-2.8858

#### Elemento: Trave n. 4005

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5755 + 2.2074 + 0.4826 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7477 / 6.2654 = 0,598 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 8.4 / 11837.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 35.0 / 16117.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.027	0.004	-8.4	-35.0	-24692.1	-3.7345	-3.7477

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2889 + 1.4960 + 0.2566 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3399 / 4.0415 = 0,826 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 130.3 / 9365.6 = 0,014 Ok (Cmb. n. 035)

TL / TLlim = 4786.4 / 12045.8 = 0,397 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.654	0.015	-18.5	4308.1	-19372.3	-2.8347	-3.0362
008	SLV A1	Si	0.029	-0.010	8.8	-4351.3	-16503.6	-2.4939	-2.5068
035	SLV A1	Si	1.172	-0.003	-118.4	-1487.4	-18840.7	-2.6864	-3.0229

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9001 + 1.8340 + 0.3571 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1687 / 5.0912 = 0,622 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 69.3 / 9255.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLlim = 2407.1 / 12348.5 = 0,195 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.346	0.009	-11.6	2124.0	-18670.6	-2.7773	-2.8806
043	SLD	Si	0.322	-0.004	-31.2	-2188.3	-17633.1	-2.6275	-2.7155
067	SLD	Si	0.585	0.000	-63.0	-760.7	-18383.9	-2.7039	-2.8669

#### Elemento: Trave n. 4006

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5747 + 2.2070 + 0.4824 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7447 / 6.2642 = 0,598 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 5.5 / 11830.7 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 38.0 / 16110.2 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.028	0.005	-5.5	-38.0	-24667.7	-3.7300	-3.7447

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2863 + 1.4945 + 0.2563 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3286 / 4.0371 = 0,825 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 139.0 / 8820.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 4787.3 / 12055.6 = 0,397 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.651	0.016	-18.2	4305.1	-19306.5	-2.8251	-3.0260
008	SLV A1	Si	0.027	-0.009	12.5	-4352.1	-16538.8	-2.4998	-2.5116
030	SLV A1	Si	0.973	0.014	126.3	1858.2	-16837.7	-2.4231	-2.6791

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8998 + 1.8338 + 0.3570 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1623 / 5.0905 = 0,621 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 75.6 / 9255.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLlim = 2408.8 / 12351.7 = 0,195 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.344	0.010	-10.4	2121.5	-18631.5	-2.7713	-2.8748
043	SLD	Si	0.319	-0.002	-32.3	-2189.8	-17644.5	-2.6298	-2.7165
067	SLD	Si	0.584	0.001	-68.7	-762.9	-18381.3	-2.7033	-2.8668

**Elemento: Trave n. 4007**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5740 + 2.2066 + 0.4823 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7406 / 6.2628 = 0,597 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 1.9 / 11284.7 = 0,000 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 39.0 / 15728.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.029	0.006	-1.9	-39.0	-23516.5	-3.7246	-3.7406

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2772 + 1.4896 + 0.2553 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3163 / 4.0221 = 0,825 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 155.5 / 8405.3 = 0,019 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 4570.4 / 11791.7 = 0,388 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.648	0.016	-17.3	4106.4	-18362.3	-2.8152	-3.0149
008	SLV A1	Si	0.026	-0.007	16.3	-4154.9	-15815.1	-2.5050	-2.5153
030	SLV A1	Si	0.976	0.015	141.4	1772.4	-16021.0	-2.4147	-2.6713

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8956 + 1.8315 + 0.3565 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1550 / 5.0836 = 0,621 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 78.6 / 8564.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 062)

TL / TLlim = 2300.9 / 12068.3 = 0,191 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.343	0.011	-8.7	2022.6	-17743.1	-2.7648	-2.8681
043	SLD	Si	0.316	-0.001	-32.3	-2091.7	-16848.5	-2.6315	-2.7167
062	SLD	Si	0.455	0.010	71.5	874.7	-16553.4	-2.5647	-2.6903

**Elemento: Trave n. 4008**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5733 + 2.2062 + 0.4821 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7355 / 6.2616 = 0,597$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 1.9 / 11274.4 = 0,000$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 41.8 / 15718.5 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.030	0.008	1.9	-41.8	-23479.4	-3.7179	-3.7355

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.2743 + 1.4879 + 0.2548 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3036 / 4.0170 = 0,822$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 183.0 / 8389.5 = 0,022$  Ok (Cmb. n. 030)

$TL / TL_{lim} = 4570.8 / 11797.8 = 0,387$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.645	0.017	-17.4	4103.3	-18291.9	-2.8045	-3.0033
008	SLV A1	Si	0.024	-0.005	21.4	-4155.3	-15836.9	-2.5091	-2.5181
030	SLV A1	Si	0.977	0.016	166.4	1771.1	-15964.1	-2.4054	-2.6627

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.8949 + 1.8311 + 0.3564 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1470 / 5.0825 = 0,619$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 93.6 / 8553.7 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 062)

$TL / TL_{lim} = 2302.2 / 12068.6 = 0,191$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.341	0.012	-7.4	2020.2	-17697.2	-2.7575	-2.8609
043	SLD	Si	0.313	0.001	-34.2	-2092.9	-16849.0	-2.6324	-2.7167
062	SLD	Si	0.455	0.011	85.1	873.2	-16513.3	-2.5581	-2.6843

#### Elemento: Trave n. 4009

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5726 + 2.2058 + 0.4820 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.7291 / 6.2603 = 0,596$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 6.3 / 11261.8 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 44.5 / 15705.9 = 0,003$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.031	0.009	6.3	-44.5	-23433.8	-3.7097	-3.7291

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.2710 + 1.4861 + 0.2544 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2898 / 4.0115 = 0,820$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 215.8 / 8371.8 = 0,026$  Ok (Cmb. n. 030)

$TL / TL_{lim} = 4571.1 / 11802.1 = 0,387$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.640	0.019	-17.6	4100.0	-18216.5	-2.7932	-2.9907
008	SLV A1	Si	0.022	-0.003	27.5	-4155.6	-15851.9	-2.5123	-2.5196
030	SLV A1	Si	0.978	0.019	196.2	1769.8	-15900.1	-2.3951	-2.6528

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.8941 + 1.8307 + 0.3563 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1381 / 5.0811 = 0,618$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 111.4 / 8540.8 = 0,013$  Ok (Cmb. n. 062)

$TL / TL_{lim} = 2303.5 / 12067.1 = 0,191$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.339	0.013	-6.0	2017.7	-17645.8	-2.7493	-2.8528
043	SLD	Si	0.309	0.002	-36.7	-2094.1	-16843.5	-2.6317	-2.7158
062	SLD	Si	0.455	0.013	101.3	871.6	-16466.7	-2.5505	-2.6772

#### Elemento: Trave n. 4010

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5719 + 2.2054 + 0.4818 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7214 / 6.2591 = 0,595 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 11.3 / 11246.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 47.2 / 15690.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.032	0.011	11.3	-47.2	-23379.0	-3.7001	-3.7214

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2675 + 1.4842 + 0.2539 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2751 / 4.0056 = 0,818 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 254.3 / 8352.1 = 0,030 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 4571.2 / 11804.1 = 0,387 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.636	0.020	-18.0	4096.6	-18136.4	-2.7813	-2.9773
008	SLV A1	Si	0.020	-0.001	34.6	-4155.7	-15858.6	-2.5143	-2.5198
030	SLV A1	Si	0.978	0.021	231.2	1768.4	-15828.6	-2.3839	-2.6416

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8932 + 1.8301 + 0.3562 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1282 / 5.0795 = 0,616 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 132.7 / 8552.7 = 0,016 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2304.8 / 12063.6 = 0,191 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.337	0.015	-4.4	2015.2	-17589.0	-2.7403	-2.8438
043	SLD	Si	0.305	0.004	-39.7	-2095.2	-16830.9	-2.6297	-2.7139
066	SLD	Si	0.398	0.015	120.7	677.3	-16505.1	-2.5635	-2.6764

#### Elemento: Trave n. 4011

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5711 + 2.2050 + 0.4817 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7121 / 6.2579 = 0,593 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 17.0 / 11228.8 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 49.9 / 15672.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.033	0.013	17.0	-49.9	-23314.6	-3.6888	-3.7121

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2639 + 1.4822 + 0.2533 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2595 / 3.9993 = 0,815 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 298.8 / 8330.4 = 0,036 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 4571.3 / 11803.2 = 0,387 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.630	0.020	-18.4	4093.2	-18052.9	-2.7691	-2.9632
008	SLV A1	Si	0.017	0.002	42.7	-4155.7	-15855.5	-2.5139	-2.5196

030	SLV A1	Si	0.977	0.023	271.6	1767.1	-15749.8	-2.3716	-2.6290
-----	--------	----	-------	-------	-------	--------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8920 + 1.8295 + 0.3560 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1173 / 5.0776 = 0,614 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 157.0 / 8536.5 = 0,018 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2305.9 / 12058.0 = 0,191 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.334	0.016	-2.6	2012.6	-17527.0	-2.7307	-2.8339
043	SLD	Si	0.301	0.006	-43.3	-2096.3	-16810.5	-2.6265	-2.7107
066	SLD	Si	0.395	0.017	142.8	675.8	-16446.2	-2.5541	-2.6672

#### Elemento: Trave n. 4012

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5704 + 2.2046 + 0.4815 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7014 / 6.2566 = 0,592 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 23.4 / 11208.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 52.5 / 15652.5 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.035	0.015	23.4	-52.5	-23240.7	-3.6761	-3.7014

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2600 + 1.4800 + 0.2528 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2433 / 3.9929 = 0,812 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 349.7 / 8306.7 = 0,042 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 4571.2 / 11799.3 = 0,387 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.624	0.021	-19.0	4089.7	-17967.3	-2.7568	-2.9485
008	SLV A1	Si	0.015	0.005	51.8	-4155.6	-15841.4	-2.5111	-2.5180
030	SLV A1	Si	0.975	0.025	317.9	1765.8	-15664.0	-2.3585	-2.6150

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8908 + 1.8288 + 0.3558 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1054 / 5.0754 = 0,612 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 184.8 / 8518.3 = 0,022 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2307.0 / 12050.1 = 0,191 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.332	0.017	-0.7	2010.0	-17460.5	-2.7204	-2.8231
043	SLD	Si	0.296	0.009	-47.5	-2097.3	-16781.8	-2.6220	-2.7061
066	SLD	Si	0.393	0.019	168.0	674.3	-16379.9	-2.5436	-2.6568

#### Elemento: Trave n. 4013

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5697 + 2.2042 + 0.4814 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6892 / 6.2553 = 0,590 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 30.5 / 11185.6 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 55.2 / 15629.7 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.036	0.016	30.5	-55.2	-23158.2	-3.6622	-3.6892

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2562 + 1.4779 + 0.2522 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2268 / 3.9864 = 0,809 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 407.3 / 8281.5 = 0,049 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 4571.2 / 11792.1 = 0,388 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.617	0.021	-19.6	4086.3	-17881.4	-2.7447	-2.9335
008	SLV A1	Si	0.012	0.009	61.9	-4155.6	-15815.8	-2.5065	-2.5145
030	SLV A1	Si	0.971	0.027	370.3	1764.5	-15571.9	-2.3447	-2.5999

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8894 + 1.8281 + 0.3556 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0929 / 5.0730 = 0,610 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 216.1 / 8498.2 = 0,025 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2308.2 / 12040.1 = 0,192 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.329	0.018	1.5	2007.4	-17390.8	-2.7097	-2.8117
043	SLD	Si	0.291	0.011	-52.4	-2098.4	-16745.1	-2.6164	-2.7001
066	SLD	Si	0.389	0.020	196.5	672.9	-16306.9	-2.5323	-2.6451

**Elemento: Trave n. 4014**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5690 + 2.2038 + 0.4812 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6758 / 6.2541 = 0,588 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 38.4 / 11161.1 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 57.8 / 15605.2 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.038	0.017	38.4	-57.8	-23069.1	-3.6473	-3.6758

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2524 + 1.4758 + 0.2517 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2103 / 3.9799 = 0,807 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 472.1 / 8254.9 = 0,057 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 4571.3 / 11782.1 = 0,388 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.610	0.020	-20.3	4082.9	-17797.0	-2.7331	-2.9184
008	SLV A1	Si	0.009	0.011	73.2	-4155.7	-15779.7	-2.5005	-2.5092
030	SLV A1	Si	0.967	0.028	429.1	1763.2	-15474.9	-2.3304	-2.5836

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8879 + 1.8273 + 0.3554 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0798 / 5.0706 = 0,607 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 251.4 / 8476.7 = 0,030 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2309.4 / 12028.2 = 0,192 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.325	0.018	3.9	2004.9	-17319.2	-2.6990	-2.7998
043	SLD	Si	0.285	0.012	-58.1	-2099.4	-16701.7	-2.6100	-2.6929
066	SLD	Si	0.385	0.022	228.5	671.4	-16228.5	-2.5203	-2.6323

**Elemento: Trave n. 4015**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5694 + 2.2041 + 0.4812 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6615 / 6.2547 = 0,585 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 104.1 / 22244.6 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)  
 TL / TLlim = 123.6 / 23232.2 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.041	0.069	104.1	-123.6	-45862.6	-3.6179	-3.6615

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3530 + 1.5315 + 0.2610 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1941 / 4.1454 = 0,771 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 1180.2 / 16530.8 = 0,071 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLlim = 9141.4 / 17447.5 = 0,524 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.597	0.071	-42.6	8154.4	-35362.1	-2.7134	-2.9037
008	SLV A1	Si	0.004	0.055	185.0	-8310.4	-31421.8	-2.4857	-2.5023
034	SLV A1	Si	0.833	0.114	1072.9	2732.8	-31014.0	-2.3443	-2.5815

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9471 + 1.8599 + 0.3616 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0666 / 5.1686 = 0,593 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 626.9 / 16884.4 = 0,037 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 4573.3 / 17702.0 = 0,258 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.320	0.067	16.3	4001.6	-34431.3	-2.6794	-2.7878
040	SLD	Si	-0.015	0.059	126.1	-4157.5	-32352.1	-2.5567	-2.5779
066	SLD	Si	0.379	0.088	569.9	1338.5	-32213.6	-2.4963	-2.6188

#### Elemento: Trave n. 4016

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5668 + 2.2027 + 0.4808 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6334 / 6.2503 = 0,581 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 66.9 / 11086.3 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 65.5 / 15530.4 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.044	0.017	66.9	-65.5	-22797.0	-3.6033	-3.6334

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2435 + 1.4709 + 0.2505 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1655 / 3.9648 = 0,798 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 717.2 / 8225.4 = 0,087 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLlim = 4569.3 / 11741.9 = 0,389 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.583	0.016	-22.4	4071.1	-17580.5	-2.7051	-2.8777
008	SLV A1	Si	-0.001	0.016	113.5	-4153.9	-15633.3	-2.4766	-2.4859
034	SLV A1	Si	0.823	0.029	652.0	1364.8	-15354.6	-2.3294	-2.5464

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8843 + 1.8252 + 0.3548 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0420 / 5.0644 = 0,601 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 381.9 / 8410.5 = 0,045 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2311.8 / 11989.2 = 0,193 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

037	SLD	Si	-0.314	0.016	12.8	1996.6	-17120.8	-2.6704	-2.7654
043	SLD	Si	0.266	0.013	-79.9	-2101.7	-16558.1	-2.5898	-2.6675
066	SLD	Si	0.372	0.022	347.2	667.2	-15986.1	-2.4842	-2.5915

#### Elemento: Trave n. 4017

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5662 + 2.2023 + 0.4806 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6194 / 6.2492 = 0,579 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 78.1 / 11060.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllim = 67.7 / 15504.8 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.045	0.018	78.1	-67.7	-22704.1	-3.5878	-3.6194

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2410 + 1.4695 + 0.2502 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1527 / 3.9607 = 0,796 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 814.1 / 8196.4 = 0,099 Ok (Cmb. n. 034)

TL / Tllim = 4567.9 / 11725.4 = 0,390 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.573	0.016	-23.0	4067.1	-17517.7	-2.6967	-2.8661
008	SLV A1	Si	-0.005	0.018	129.1	-4152.6	-15573.9	-2.4661	-2.4773
034	SLV A1	Si	0.816	0.031	740.1	1364.0	-15248.7	-2.3138	-2.5285

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8832 + 1.8246 + 0.3546 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0305 / 5.0624 = 0,599 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 434.1 / 8387.6 = 0,052 Ok (Cmb. n. 066)

TL / Tllim = 2312.1 / 11975.2 = 0,193 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.310	0.016	16.4	1993.9	-17058.4	-2.6610	-2.7550
043	SLD	Si	0.259	0.014	-88.9	-2101.9	-16506.5	-2.5823	-2.6588
066	SLD	Si	0.367	0.024	394.6	666.1	-15902.7	-2.4715	-2.5777

#### Elemento: Trave n. 4018

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5657 + 2.2020 + 0.4802 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6045 / 6.2479 = 0,577 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 90.1 / 11033.2 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllim = 69.8 / 15477.3 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.048	0.020	90.1	-69.8	-22604.4	-3.5710	-3.6045

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2384 + 1.4681 + 0.2498 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1398 / 3.9563 = 0,794 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 919.2 / 8165.8 = 0,113 Ok (Cmb. n. 034)

TL / Tllim = 4566.6 / 11706.9 = 0,390 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.562	0.016	-23.5	4063.3	-17453.2	-2.6881	-2.8543
008	SLV A1	Si	-0.009	0.020	145.7	-4151.4	-15507.2	-2.4545	-2.4678
034	SLV A1	Si	0.807	0.033	835.6	1363.2	-15137.0	-2.2975	-2.5096

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8819 + 1.8239 + 0.3544 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0186 / 5.0602 = 0,597 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 490.6 / 8363.4 = 0,059 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2312.5 / 11959.7 = 0,193 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.306	0.017	20.3	1991.3	-16992.9	-2.6510	-2.7442
043	SLD	Si	0.252	0.016	-98.8	-2102.2	-16450.0	-2.5740	-2.6492
066	SLD	Si	0.361	0.025	446.0	665.0	-15814.0	-2.4580	-2.5632

#### Elemento: Trave n. 4019

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5631 + 2.2006 + 0.4796 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5884 / 6.2432 = 0,575 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 102.8 / 11003.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 71.8 / 15447.7 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.050	0.021	102.8	-71.8	-22497.3	-3.5530	-3.5884

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2355 + 1.4665 + 0.2495 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1263 / 3.9515 = 0,791 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 1032.5 / 8133.6 = 0,127 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLlim = 4565.5 / 11686.6 = 0,391 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.551	0.017	-24.0	4059.6	-17385.4	-2.6790	-2.8421
008	SLV A1	Si	-0.013	0.021	163.2	-4150.5	-15434.1	-2.4419	-2.4572
034	SLV A1	Si	0.797	0.035	938.6	1362.6	-15019.1	-2.2803	-2.4895

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8804 + 1.8231 + 0.3542 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0059 / 5.0577 = 0,594 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 551.5 / 8337.6 = 0,066 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2312.9 / 11943.0 = 0,194 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.301	0.019	24.5	1988.9	-16923.1	-2.6404	-2.7327
043	SLD	Si	0.244	0.017	-109.6	-2102.6	-16388.5	-2.5652	-2.6386
066	SLD	Si	0.354	0.027	501.3	664.0	-15719.9	-2.4438	-2.5476

#### Elemento: Trave n. 4020

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5603 + 2.1990 + 0.4789 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5712 / 6.2382 = 0,572 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 116.4 / 10972.4 = 0,011 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 73.9 / 15416.5 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.052	0.023	116.4	-73.9	-22383.8	-3.5343	-3.5712

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2324 + 1.4647 + 0.2490 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1120 / 3.9462 = 0,789 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 1153.8 / 8100.1 = 0,142 Ok (Cmb. n. 034)  
 TL / TLLim = 4564.6 / 11665.1 = 0,391 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.539	0.018	-24.2	4056.2	-17314.3	-2.6695	-2.8291
008	SLV A1	Si	-0.018	0.023	181.6	-4149.7	-15356.4	-2.4287	-2.4457
034	SLV A1	Si	0.786	0.037	1048.9	1362.0	-14896.0	-2.2627	-2.4683

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8788 + 1.8222 + 0.3540 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9925 / 5.0549 = 0,592 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 616.6 / 8310.6 = 0,074 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 2288.0 / 11792.3 = 0,194 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.296	0.019	29.1	1986.5	-16849.6	-2.6294	-2.7205
040	SLD	Si	-0.031	0.021	128.3	-2080.0	-15820.9	-2.5010	-2.5210
066	SLD	Si	0.347	0.028	560.6	663.0	-15621.2	-2.4291	-2.5311

#### Elemento: Trave n. 4021

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5519 + 2.1944 + 0.4775 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5533 / 6.2238 = 0,571 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 283.8 / 22365.9 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 157.7 / 23188.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.056	0.093	283.8	-157.7	-45473.8	-3.4966	-3.5533

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3384 + 1.5234 + 0.2588 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0971 / 4.1206 = 0,752 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 2776.9 / 16475.0 = 0,169 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLLim = 9342.5 / 17448.3 = 0,535 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.519	0.074	-49.4	8293.6	-35230.3	-2.6512	-2.8156
008	SLV A1	Si	-0.026	0.093	432.6	-8493.1	-31198.4	-2.4023	-2.4337
034	SLV A1	Si	0.767	0.155	2524.4	2787.1	-30110.7	-2.2270	-2.4463

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9404 + 1.8563 + 0.3605 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9785 / 5.1572 = 0,578 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1484.8 / 16928.5 = 0,088 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 4685.1 / 17711.4 = 0,265 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.288	0.079	75.6	4059.7	-34270.6	-2.6078	-2.7077
040	SLD	Si	-0.037	0.087	307.6	-4259.2	-32157.6	-2.4759	-2.5092
066	SLD	Si	0.335	0.117	1349.8	1354.5	-31673.9	-2.3996	-2.5140

#### Elemento: Trave n. 4022

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5503 + 2.1935 + 0.4768 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5173 / 6.2206 = 0,565 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 169.7 / 11394.8 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 83.6 / 15674.3 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.061	0.024	169.7	-83.6	-23086.0	-3.4779	-3.5173

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2299 + 1.4634 + 0.2485 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0677 / 3.9418 = 0,778 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 1647.4 / 8377.2 = 0,197 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLlim = 4776.5 / 11862.6 = 0,403 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.499	0.018	-24.7	4236.5	-17916.5	-2.6425	-2.7888
008	SLV A1	Si	-0.035	0.024	253.7	-4342.3	-15839.5	-2.3892	-2.4099
034	SLV A1	Si	0.746	0.040	1497.6	1425.2	-15206.2	-2.2091	-2.4012

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8778 + 1.8217 + 0.3537 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9508 / 5.0532 = 0,584 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 881.1 / 8620.0 = 0,102 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2396.4 / 11998.5 = 0,200 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.280	0.020	47.6	2072.8	-17420.8	-2.5974	-2.6825
040	SLD	Si	-0.043	0.022	181.4	-2178.5	-16335.0	-2.4635	-2.4860
066	SLD	Si	0.322	0.030	801.0	691.7	-16048.1	-2.3851	-2.4793

#### Elemento: Trave n. 4023

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5464 + 2.1914 + 0.4760 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4995 / 6.2138 = 0,563 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 194.3 / 11773.7 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 88.2 / 15921.6 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.064	0.026	194.3	-88.2	-23796.8	-3.4580	-3.4995

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2321 + 1.4646 + 0.2486 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0535 / 3.9454 = 0,774 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 1879.8 / 8643.0 = 0,217 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLlim = 4946.8 / 12048.7 = 0,411 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.485	0.020	-24.6	4385.6	-18491.8	-2.6334	-2.7759
008	SLV A1	Si	-0.041	0.026	286.5	-4497.1	-16328.0	-2.3752	-2.3982
034	SLV A1	Si	0.730	0.044	1708.9	1476.8	-15616.7	-2.1904	-2.3785

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8792 + 1.8224 + 0.3538 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9373 / 5.0554 = 0,581 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1005.4 / 8902.9 = 0,113 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 2482.4 / 12190.6 = 0,204 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.274	0.022	56.2	2145.2	-17974.4	-2.5863	-2.6703
040	SLD	Si	-0.047	0.024	205.7	-2256.7	-16845.1	-2.4503	-2.4746

066	SLD	Si	0.312	0.033	914.0	716.2	-16519.7	-2.3698	-2.4620
-----	-----	----	-------	-------	-------	-------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 4024**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5426 + 2.1893 + 0.4751 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4806 / 6.2070 = 0,561 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 213.2 / 11736.3 = 0,018 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 89.7 / 15884.1 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.067	0.028	213.2	-89.7	-23661.0	-3.4372	-3.4806

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1256 + 1.4057 + 0.2331 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8735 / 3.7643 = 0,763 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 2060.5 / 8602.9 = 0,240 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLLim = 4998.4 / 12347.9 = 0,405 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.426	0.017	-339.0	-4544.0	-17454.6	-2.4942	-2.6123
034	SLV A1	Si	0.713	0.045	1873.2	1476.7	-15469.4	-2.1716	-2.3545

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9017 + 1.8349 + 0.3577 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9230 / 5.0943 = 0,574 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1102.0 / 8871.1 = 0,124 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 2510.4 / 12331.0 = 0,204 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.267	0.023	-54.1	2065.9	-17890.4	-2.5748	-2.6573
043	SLD	Si	0.184	0.021	-95.5	-2282.2	-17369.5	-2.5113	-2.5690
066	SLD	Si	0.302	0.034	1001.8	715.6	-16403.2	-2.3541	-2.4437

**Elemento: Trave n. 4025**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5387 + 2.1871 + 0.4743 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4608 / 6.2001 = 0,558 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 232.1 / 11697.3 = 0,020 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 91.1 / 15845.1 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.070	0.029	232.1	-91.1	-23519.4	-3.4155	-3.4608

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1221 + 1.4038 + 0.2327 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8599 / 3.7586 = 0,761 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 2219.1 / 8406.8 = 0,264 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLLim = 4995.7 / 12330.0 = 0,405 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.404	0.019	-139.1	-4541.6	-17387.6	-2.4871	-2.5999
032	SLV A1	Si	-0.975	0.050	2017.4	-666.4	-14781.8	-2.0454	-2.2792

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8133 + 1.7860 + 0.3432 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8119 / 4.9425 = 0,569 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlim = 1200.2 / 8838.6 = 0,136 Ok (Cmb. n. 066)  
 TL / TLLim = 2509.5 / 12309.8 = 0,204 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.171	0.022	13.6	-2281.4	-17291.5	-2.5013	-2.5563
066	SLD	Si	0.290	0.035	1091.1	715.1	-16283.8	-2.3382	-2.4248

#### Elemento: Trave n. 4026

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5348 + 2.1850 + 0.4734 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4403 / 6.1932 = 0,555 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 250.8 / 11656.8 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 92.4 / 15804.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.074	0.030	250.8	-92.4	-23372.6	-3.3932	-3.4403

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1184 + 1.4017 + 0.2322 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8453 / 3.7524 = 0,758 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 2400.0 / 8372.4 = 0,287 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLLim = 4993.0 / 12310.8 = 0,406 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.380	0.020	-148.7	-4539.1	-17315.7	-2.4795	-2.5867
032	SLV A1	Si	0.651	0.051	2181.8	-664.3	-14624.3	-2.0268	-2.2537

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8107 + 1.7845 + 0.3428 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7972 / 4.9381 = 0,566 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlim = 1298.6 / 8805.7 = 0,147 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLLim = 2508.6 / 12287.6 = 0,204 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.158	0.023	15.5	-2280.6	-17209.4	-2.4908	-2.5429
066	SLD	Si	0.277	0.035	1180.5	714.7	-16162.8	-2.3223	-2.4055

#### Elemento: Trave n. 4027

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5311 + 2.1829 + 0.4726 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4191 / 6.1865 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 268.7 / 11615.9 = 0,023 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 93.7 / 15763.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.078	0.030	268.7	-93.7	-23223.8	-3.3709	-3.4191

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1143 + 1.3995 + 0.2318 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8298 / 3.7456 = 0,756 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 2578.0 / 8322.6 = 0,310 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLLim = 4990.4 / 12290.5 = 0,406 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.356	0.021	-157.9	-4536.7	-17239.4	-2.4715	-2.5726
032	SLV A1	Si	0.921	0.050	2343.7	-662.2	-14469.6	-2.0094	-2.2265

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8080 + 1.7830 + 0.3425 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7817 / 4.9335 = 0,564 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlm = 1379.6 / 8691.0 = 0,159 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLlim = 2507.8 / 12264.7 = 0,204 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.144	0.024	17.5	-2279.8	-17124.6	-2.4802	-2.5288
064	SLD	Si	0.382	0.037	1254.2	-348.9	-15755.6	-2.2519	-2.3577

#### Elemento: Trave n. 4028

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5198 + 2.1766 + 0.4708 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3981 / 6.1671 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 542.5 / 21500.2 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 177.1 / 22420.5 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.084	0.095	542.5	-177.1	-42820.5	-3.3334	-3.3981

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2123 + 1.4536 + 0.2406 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8135 / 3.9064 = 0,720 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 5313.8 / 15254.3 = 0,348 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 9273.3 / 17575.9 = 0,528 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.319	0.076	-314.3	-8430.3	-31854.9	-2.4563	-2.5577
036	SLV A1	Si	-0.821	0.156	4830.8	-435.4	-26085.3	-1.9515	-2.1561

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8660 + 1.8151 + 0.3485 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7659 / 5.0296 = 0,550 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlm = 2837.5 / 16035.5 = 0,177 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 4661.0 / 17524.0 = 0,266 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.123	0.078	37.8	-4237.3	-31630.0	-2.4619	-2.5144
068	SLD	Si	0.017	0.115	2579.5	-262.3	-28774.3	-2.2042	-2.3242

#### Elemento: Trave n. 4029

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5225 + 2.1782 + 0.4707 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3630 / 6.1714 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 289.7 / 10707.0 = 0,027 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 89.5 / 15117.5 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.090	0.021	289.7	-89.5	-21248.5	-3.3172	-3.3630

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0921 + 1.3872 + 0.2294 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7826 / 3.7087 = 0,750 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 2863.6 / 7589.0 = 0,377 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4631.1 / 11799.4 = 0,392 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.282	0.021	-165.5	-4210.1	-15821.3	-2.4475	-2.5297
036	SLV A1	Si	-0.794	0.028	2603.3	-214.4	-12891.0	-1.9411	-2.1150

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7947 + 1.7757 + 0.3411 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7378 / 4.9115 = 0,557 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlim = 1527.9 / 7976.1 = 0,192 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2328.1 / 11775.1 = 0,198 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	-0.075	0.019	21.5	-2116.4	-15713.0	-2.4510	-2.4889
068	SLD	Si	0.376	0.022	1389.0	-129.9	-14261.4	-2.1956	-2.2912

#### Elemento: Trave n. 4030

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5135 + 2.1731 + 0.4693 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3480 / 6.1559 = 0,544 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 530.4 / 18814.7 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 158.5 / 20561.5 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.097	0.058	530.4	-158.5	-37237.5	-3.2913	-3.3480

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1780 + 1.4347 + 0.2370 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7659 / 3.8497 = 0,718 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 5311.4 / 13340.5 = 0,398 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 16154.9 / 16106.3 = 0,506 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.246	0.087	-298.2	-7413.6	-27681.6	-2.4259	-2.5145
036	SLV A1	Si	-0.763	0.049	4828.6	-371.7	-22576.5	-1.9335	-2.0996

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9694 + 1.8723 + 0.3669 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8426 / 5.2086 = 0,546 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 2831.1 / 14024.1 = 0,202 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 4099.8 / 16072.1 = 0,255 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.239	0.028	-577.1	3183.4	-28574.8	-2.5139	-2.5842
043	SLD	Si	-0.118	0.066	42.3	-3727.1	-27531.5	-2.4286	-2.4786
068	SLD	Si	0.343	0.049	2573.7	-226.2	-24998.7	-2.1869	-2.2773

#### Elemento: Trave n. 4031

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5158 + 2.1744 + 0.4694 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3246 / 6.1596 = 0,540 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 372.7 / 12853.2 = 0,029 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 109.1 / 16536.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.099	0.023	372.7	-109.1	-25369.1	-3.2778	-3.3246

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1033 + 1.3934 + 0.2297 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7284 / 3.7264 = 0,732 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 3793.7 / 9132.8 = 0,415 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5583.0 / 12893.0 = 0,433 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.229	0.056	-207.3	-5075.5	-18759.2	-2.3985	-2.4803
036	SLV A1	Si	-0.740	-0.001	3448.8	-250.0	-15428.2	-1.9327	-2.0822

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9372 + 1.8545 + 0.3634 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8304 / 5.1550 = 0,549 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 2019.6 / 9593.6 = 0,211 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2806.9 / 12886.6 = 0,218 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.233	0.005	-419.4	2177.7	-19538.5	-2.5115	-2.5731
043	SLD	Si	-0.121	0.037	31.2	-2551.7	-18719.6	-2.4126	-2.4589
068	SLD	Si	0.325	0.010	1836.0	-152.9	-17062.9	-2.1815	-2.2581

#### Elemento: Trave n. 4032

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5152 + 2.1741 + 0.4693 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3095 / 6.1585 = 0,537 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 375.1 / 12826.1 = 0,029 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 109.2 / 16509.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.095	0.019	375.1	-109.2	-25269.1	-3.2665	-3.3095

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0906 + 1.3864 + 0.2278 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.7017 / 3.7048 = 0,729 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 3883.0 / 9139.5 = 0,425 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 5581.4 / 12832.0 = 0,435 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.242	0.068	-213.0	-5074.0	-18540.9	-2.3668	-2.4561
036	SLV A1	Si	-0.735	-0.018	3530.0	-246.1	-15455.8	-1.9338	-2.0882

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9376 + 1.8547 + 0.3635 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8294 / 5.1558 = 0,549 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 2064.6 / 9589.1 = 0,215 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2806.1 / 12849.2 = 0,218 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.233	-0.003	-434.0	2175.8	-19535.3	-2.5115	-2.5721
043	SLD	Si	-0.116	0.041	29.7	-2551.0	-18583.7	-2.3947	-2.4412
068	SLD	Si	0.332	0.001	1876.9	-151.1	-17045.2	-2.1806	-2.2547

#### Elemento: Trave n. 4033

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5078 + 2.1700 + 0.4684 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2973 / 6.1462 = 0,536$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TB / TBl_{lim} = 691.9 / 23734.7 = 0,029$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TL / TL_{lim} = 203.4 / 23814.3 = 0,009$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.092	0.040	691.9	-203.4	-46673.0	-3.2539	-3.2973

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.4503 + 1.5853 + 0.2762 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0213 / 4.3118 = 0,701$  Ok (Cmb. n. 009)

$TB / TBl_{lim} = 7389.0 / 17006.1 = 0,434$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 10345.6 / 18405.4 = 0,562$  Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.368	-0.134	-2133.0	8276.4	-38166.2	-2.6119	-2.7467
011	SLV A1	Si	0.253	0.279	-428.8	-9405.1	-33694.8	-2.2991	-2.4259
036	SLV A1	Si	-0.719	-0.128	6717.3	-446.8	-28885.0	-1.9410	-2.1127

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.9935 + 1.8856 + 0.3697 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8446 / 5.2488 = 0,542$  Ok (Cmb. n. 041)

$TB / TBl_{lim} = 3919.9 / 17795.5 = 0,220$  Ok (Cmb. n. 068)

$TL / TL_{lim} = 5201.6 / 18525.1 = 0,281$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.230	-0.055	-835.4	4029.6	-36326.7	-2.5131	-2.5860
043	SLD	Si	-0.111	0.149	38.2	-4728.7	-34074.3	-2.3595	-2.4221
068	SLD	Si	0.332	-0.040	3563.6	-275.8	-31662.4	-2.1808	-2.2634

#### Elemento: Trave n. 4034

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5184 + 2.1759 + 0.4698 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2833 / 6.1640 = 0,533$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 294.9 / 10225.7 = 0,029$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 87.9 / 14753.1 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.089	0.003	294.9	-87.9	-20087.0	-3.2515	-3.2833

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.3398 + 1.5242 + 0.2663 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0454 / 4.1303 = 0,737$  Ok (Cmb. n. 009)

$TB / TBl_{lim} = 3257.0 / 7372.7 = 0,442$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 4459.0 / 11313.0 = 0,394$  Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.363	-0.035	-941.5	3564.7	-16650.5	-2.6483	-2.7686
011	SLV A1	Si	0.263	0.059	-201.1	-4053.6	-14224.1	-2.2668	-2.3598
036	SLV A1	Si	-0.700	-0.030	2960.9	-189.1	-12589.8	-1.9685	-2.1264

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.9261 + 1.8483 + 0.3627 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8558 / 5.1371 = 0,556$  Ok (Cmb. n. 041)

$TB / TBl_{lim} = 1723.9 / 7690.1 = 0,224$  Ok (Cmb. n. 068)

$TL / TL_{lim} = 2242.0 / 11404.0 = 0,197$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.228	-0.017	-372.5	1735.5	-15750.1	-2.5275	-2.5962
043	SLD	Si	-0.106	0.029	7.7	-2038.2	-14535.3	-2.3436	-2.3850
068	SLD	Si	0.329	-0.012	1567.2	-117.3	-13709.2	-2.1898	-2.2698

#### Elemento: Trave n. 4035

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5191 + 2.1762 + 0.4699 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2804 / 6.1653 = 0,532 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 291.6 / 10221.7 = 0,029 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 87.9 / 14749.2 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.088	0.003	291.6	-87.9	-20072.5	-3.2495	-3.2804

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3490 + 1.5292 + 0.2678 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0720 / 4.1460 = 0,741 Ok (Cmb. n. 009)

TB / TBlim = 3300.4 / 7397.8 = 0,446 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4456.5 / 11256.4 = 0,396 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
009	SLV A1	Si	-0.359	-0.038	-957.4	3561.6	-16793.3	-2.6704	-2.7928
011	SLV A1	Si	0.268	0.064	-210.9	-4051.3	-14019.4	-2.2323	-2.3279
036	SLV A1	Si	-0.687	-0.030	3000.4	-187.0	-12680.1	-1.9837	-2.1403

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9289 + 1.8499 + 0.3632 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8685 / 5.1420 = 0,558 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlim = 1744.0 / 7701.5 = 0,226 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2240.7 / 11375.8 = 0,197 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.226	-0.019	-381.6	1734.0	-15818.0	-2.5380	-2.6078
043	SLD	Si	-0.104	0.031	1.8	-2037.0	-14432.6	-2.3267	-2.3684
068	SLD	Si	0.326	-0.013	1585.5	-116.3	-13750.5	-2.1965	-2.2762

#### Elemento: Trave n. 4036

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5199 + 2.1767 + 0.4701 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2781 / 6.1667 = 0,532 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 287.9 / 10218.2 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 87.8 / 14745.6 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.088	0.003	287.9	-87.8	-20059.4	-3.2474	-3.2781

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1720 + 1.4314 + 0.2426 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8651 / 3.8459 = 0,745 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 3347.6 / 7422.8 = 0,451 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4454.1 / 11195.7 = 0,398 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.025	-0.059	607.0	3938.3	-15881.2	-2.5624	-2.6046
011	SLV A1	Si	0.271	0.070	-219.2	-4049.2	-13799.6	-2.1955	-2.2934
036	SLV A1	Si	-0.673	-0.029	3043.3	-185.1	-12769.5	-1.9994	-2.1534

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9319 + 1.8515 + 0.3637 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8823 / 5.1471 = 0,560 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 1765.9 / 7713.0 = 0,229 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLim = 2239.6 / 11345.5 = 0,197 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.223	-0.021	-393.0	1732.5	-15893.1	-2.5498	-2.6202
043	SLD	Si	-0.103	0.034	-3.5	-2036.0	-14322.6	-2.3084	-2.3509
068	SLD	Si	0.320	-0.012	1605.3	-115.4	-13791.9	-2.2038	-2.2821

#### Elemento: Trave n. 4037

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5207 + 2.1771 + 0.4703 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2759 / 6.1681 = 0,531 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 284.0 / 10214.3 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 87.8 / 14741.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.087	0.003	284.0	-87.8	-20045.3	-3.2449	-3.2759

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1875 + 1.4400 + 0.2449 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9070 / 3.8724 = 0,751 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlm = 3399.7 / 7446.6 = 0,457 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 4451.9 / 11130.7 = 0,400 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.029	-0.061	607.5	3936.3	-16106.6	-2.5977	-2.6427
011	SLV A1	Si	0.273	0.076	-225.3	-4047.1	-13564.2	-2.1564	-2.2562
036	SLV A1	Si	-0.657	-0.027	3090.7	-183.1	-12854.5	-2.0147	-2.1655

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9350 + 1.8533 + 0.3642 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8966 / 5.1525 = 0,562 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 1790.1 / 7723.9 = 0,232 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLim = 2238.4 / 11312.8 = 0,198 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.221	-0.022	-407.0	1731.1	-15972.8	-2.5626	-2.6333
043	SLD	Si	-0.101	0.037	-7.8	-2034.9	-14204.2	-2.2886	-2.3320
068	SLD	Si	0.312	-0.011	1627.3	-114.5	-13830.8	-2.2110	-2.2872

#### Elemento: Trave n. 4038

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5216 + 2.1776 + 0.4704 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2734 / 6.1696 = 0,531 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 279.9 / 10209.7 = 0,027 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 87.7 / 14737.1 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.088	0.004	279.9	-87.7	-20028.6	-3.2418	-3.2734

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2034 + 1.4487 + 0.2472 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9508 / 3.8994 = 0,757$  Ok (Cmb. n. 010)  
 $TB / TBl_{lim} = 3457.6 / 7469.0 = 0,463$  Ok (Cmb. n. 036)  
 $TL / TL_{lim} = 4449.6 / 11061.5 = 0,402$  Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.033	-0.063	605.3	3934.3	-16342.5	-2.6347	-2.6825
011	SLV A1	Si	0.273	0.082	-229.0	-4045.1	-13313.5	-2.1151	-2.2161
036	SLV A1	Si	-0.640	-0.025	3143.3	-181.3	-12934.0	-2.0294	-2.1765

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9381 + 1.8550 + 0.3648 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9112 / 5.1579 = 0,564$  Ok (Cmb. n. 041)

$TB / TBl_{lim} = 1817.1 / 7733.9 = 0,235$  Ok (Cmb. n. 068)

$TL / TL_{lim} = 2237.3 / 11277.8 = 0,198$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.218	-0.022	-423.8	1729.8	-16055.0	-2.5760	-2.6466
043	SLD	Si	-0.101	0.040	-11.0	-2033.9	-14077.0	-2.2674	-2.3118
068	SLD	Si	0.302	-0.010	1651.9	-113.6	-13865.9	-2.2179	-2.2914

#### Elemento: Trave n. 4039

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5224 + 2.1781 + 0.4706 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2706 / 6.1711 = 0,530$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 275.8 / 10204.1 = 0,027$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 87.6 / 14731.6 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.089	0.005	275.8	-87.6	-20008.7	-3.2381	-3.2706

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.2196 + 1.4577 + 0.2496 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9962 / 3.9268 = 0,763$  Ok (Cmb. n. 010)

$TB / TBl_{lim} = 3521.6 / 7490.1 = 0,470$  Ok (Cmb. n. 036)

$TL / TL_{lim} = 4447.4 / 10988.5 = 0,405$  Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.037	-0.064	1030.2	3932.3	-16587.3	-2.6732	-2.7238
011	SLV A1	Si	0.270	0.089	-659.8	-4043.0	-13048.5	-2.0719	-2.1735
036	SLV A1	Si	-0.621	-0.024	3201.4	-179.6	-13009.0	-2.0434	-2.1867

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.9413 + 1.8567 + 0.3654 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9260 / 5.1634 = 0,567$  Ok (Cmb. n. 041)

$TB / TBl_{lim} = 1847.2 / 7743.0 = 0,239$  Ok (Cmb. n. 068)

$TL / TL_{lim} = 2236.1 / 11240.3 = 0,199$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.216	-0.022	-223.4	1728.5	-16138.5	-2.5897	-2.6600
043	SLD	Si	-0.100	0.043	-232.9	-2032.8	-13941.2	-2.2448	-2.2903
068	SLD	Si	0.289	-0.009	1679.2	-112.7	-13897.6	-2.2246	-2.2948

#### Elemento: Trave n. 4040

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5232 + 2.1785 + 0.4708 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.2673 / 6.1726 = 0,529$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TBl_{lim} = 271.9 / 10197.9 = 0,027$  Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 87.5 / 14725.3 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.091	0.005	271.9	-87.5	-19986.2	-3.2340	-3.2673

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2358 + 1.4666 + 0.2520 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0431 / 3.9545 = 0,770 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlm = 3591.4 / 7510.6 = 0,478 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4445.1 / 10911.9 = 0,407 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.043	-0.065	1475.5	3930.3	-16840.3	-2.7129	-2.7665
011	SLV A1	Si	0.266	0.095	-1110.9	-4041.0	-12770.4	-2.0269	-2.1283
036	SLV A1	Si	-0.600	-0.024	3264.9	-178.0	-13081.6	-2.0571	-2.1964

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9444 + 1.8585 + 0.3659 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9408 / 5.1688 = 0,569 Ok (Cmb. n. 041)

TB / TBlm = 1880.2 / 7751.4 = 0,243 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2235.0 / 11200.8 = 0,200 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	-0.213	-0.022	-14.3	1727.2	-16222.5	-2.6036	-2.6735
043	SLD	Si	-0.100	0.045	-464.9	-2031.8	-13797.7	-2.2210	-2.2674
068	SLD	Si	0.274	-0.009	1709.2	-112.0	-13926.9	-2.2310	-2.2977

#### Elemento: Trave n. 4041

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5240 + 2.1790 + 0.4709 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2638 / 6.1739 = 0,529 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 268.1 / 10191.3 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 87.4 / 14718.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.093	0.005	268.1	-87.4	-19962.3	-3.2296	-3.2638

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2522 + 1.4757 + 0.2545 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0918 / 3.9824 = 0,776 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlm = 3666.5 / 7531.1 = 0,487 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4442.8 / 10832.5 = 0,410 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.050	-0.066	1514.2	3928.4	-17101.4	-2.7538	-2.8107
011	SLV A1	Si	0.259	0.100	-1155.2	-4038.9	-12481.5	-1.9807	-2.0809
036	SLV A1	Si	-0.576	-0.024	3333.2	-176.6	-13154.6	-2.0708	-2.2062

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9357 + 1.8537 + 0.3646 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9458 / 5.1540 = 0,572 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1915.9 / 7759.7 = 0,247 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2233.8 / 11159.6 = 0,200 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.189	-0.025	140.8	1755.2	-16263.1	-2.6126	-2.6780

043	SLD	Si	-0.101	0.047	-488.3	-2030.7	-13648.2	-2.1963	-2.2434
068	SLD	Si	0.255	-0.009	1741.7	-111.2	-13955.5	-2.2375	-2.3002

#### Elemento: Trave n. 4042

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5247 + 2.1794 + 0.4710 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2604 / 6.1751 = 0,528 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 264.7 / 10184.9 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 87.2 / 14712.4 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.097	0.005	264.7	-87.2	-19939.3	-3.2255	-3.2604

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2687 + 1.4848 + 0.2569 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1423 / 4.0104 = 0,784 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 3746.0 / 7552.5 = 0,496 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 4440.5 / 10751.0 = 0,413 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.057	-0.067	1555.4	3926.4	-17371.2	-2.7958	-2.8566
011	SLV A1	Si	0.248	0.105	-1201.5	-4036.8	-12184.6	-1.9338	-2.0317
036	SLV A1	Si	-0.550	-0.025	3405.4	-175.2	-13230.1	-2.0852	-2.2161

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9392 + 1.8556 + 0.3652 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9637 / 5.1600 = 0,574 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1953.8 / 7768.4 = 0,252 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLim = 2232.6 / 11117.4 = 0,201 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.187	-0.026	147.5	1754.2	-16361.0	-2.6281	-2.6943
043	SLD	Si	-0.102	0.049	-512.6	-2029.6	-13494.9	-2.1712	-2.2187
068	SLD	Si	0.234	-0.009	1776.2	-110.5	-13985.3	-2.2444	-2.3026

#### Elemento: Trave n. 4043

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5246 + 2.1793 + 0.4711 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2575 / 6.1750 = 0,528 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 286.3 / 11159.1 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 95.5 / 15361.8 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.096	0.005	286.3	-95.5	-21835.7	-3.2228	-3.2575

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2980 + 1.5010 + 0.2607 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1964 / 4.0597 = 0,787 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 4207.9 / 8304.7 = 0,507 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 4866.7 / 11105.0 = 0,438 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.058	-0.081	1758.0	4303.4	-19363.2	-2.8392	-2.9058
011	SLV A1	Si	0.240	0.131	-1375.9	-4424.3	-13010.6	-1.8805	-1.9811
036	SLV A1	Si	-0.522	-0.030	3825.4	-190.2	-14593.2	-2.1003	-2.2271

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8831 + 1.8246 + 0.3558 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9210 / 5.0635 = 0,577 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlim = 2190.5 / 8526.6 = 0,257 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2446.9 / 11553.5 = 0,212 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.071	-0.042	974.6	2103.5	-17757.8	-2.6132	-2.6554
043	SLD	Si	-0.101	0.060	-592.6	-2224.4	-14616.2	-2.1440	-2.1937
068	SLD	Si	0.218	-0.011	1991.4	-120.3	-15367.7	-2.2520	-2.3071

#### Elemento: Trave n. 4044

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5255 + 2.1798 + 0.4713 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2530 / 6.1766 = 0,527 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 281.6 / 11152.5 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 95.5 / 15355.1 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.091	0.005	281.6	-95.5	-21811.0	-3.2199	-3.2530

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3152 + 1.5105 + 0.2634 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2505 / 4.0891 = 0,795 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 4332.4 / 8328.8 = 0,520 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4866.7 / 11004.1 = 0,442 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.052	-0.080	1823.7	4303.3	-19700.5	-2.8900	-2.9550
011	SLV A1	Si	0.234	0.135	-1448.8	-4424.3	-12643.3	-1.8276	-1.9258
036	SLV A1	Si	-0.493	-0.022	3938.6	-188.0	-14676.3	-2.1167	-2.2342

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8881 + 1.8273 + 0.3567 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9461 / 5.0722 = 0,581 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlim = 2250.3 / 8535.7 = 0,264 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2446.9 / 11501.8 = 0,213 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.065	-0.041	1005.4	2103.5	-17916.3	-2.6375	-2.6782
043	SLD	Si	-0.097	0.061	-630.5	-2224.4	-14427.7	-2.1166	-2.1652
068	SLD	Si	0.208	-0.007	2045.7	-119.2	-15399.0	-2.2583	-2.3093

#### Elemento: Trave n. 4045

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5200 + 2.1768 + 0.4709 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2486 / 6.1676 = 0,527 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 547.7 / 22289.5 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 191.1 / 22794.2 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.084	0.011	547.7	-191.1	-43564.7	-3.2174	-3.2486

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4416 + 1.5804 + 0.2770 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3534 / 4.2991 = 0,780 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 9100.3 / 16674.2 = 0,546 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 9732.5 / 15629.0 = 0,623 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.044	-0.295	3868.2	8605.2	-40385.7	-2.9406	-3.0486
011	SLV A1	Si	0.217	0.513	-3142.2	-8847.7	-24234.2	-1.7322	-1.8700
036	SLV A1	Si	-0.447	0.044	8273.0	-371.8	-29404.0	-2.1260	-2.2348

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9571 + 1.8655 + 0.3647 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9952 / 5.1873 = 0,577 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlim = 4709.8 / 17072.8 = 0,276 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 4893.4 / 16773.6 = 0,292 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.058	-0.159	2114.4	4206.1	-36301.2	-2.6616	-2.7230
043	SLD	Si	-0.092	0.222	-1388.5	-4448.5	-28319.2	-2.0677	-2.1368
068	SLD	Si	0.187	0.025	4281.7	-236.5	-30801.6	-2.2601	-2.3093

#### Elemento: Trave n. 4046

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5285 + 2.1815 + 0.4721 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2434 / 6.1821 = 0,525 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 266.6 / 11142.5 = 0,024 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 95.6 / 15345.2 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.078	0.000	266.6	-95.6	-21772.7	-3.2175	-3.2434

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3619 + 1.5364 + 0.2707 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4003 / 4.1690 = 0,816 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 4771.4 / 8295.9 = 0,575 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4864.9 / 10733.9 = 0,453 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.038	-0.065	2037.2	4301.2	-20652.9	-3.0364	-3.0912
011	SLV A1	Si	0.196	0.114	-1685.2	-4422.7	-11650.7	-1.6917	-1.7679
036	SLV A1	Si	-0.404	0.056	4337.6	-184.9	-14554.8	-2.1040	-2.2168

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9025 + 1.8353 + 0.3593 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0186 / 5.0972 = 0,592 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlim = 2461.5 / 8516.7 = 0,289 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2446.1 / 11365.3 = 0,215 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.051	-0.037	1105.9	2102.3	-18377.6	-2.7085	-2.7442
043	SLD	Si	-0.086	0.047	-753.9	-2223.7	-13926.2	-2.0473	-2.0860
068	SLD	Si	0.166	0.024	2237.7	-117.9	-15329.4	-2.2502	-2.2997

#### Elemento: Trave n. 4047

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5292 + 2.1819 + 0.4723 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2427 / 6.1834 = 0,524 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 263.1 / 11142.8 = 0,024 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 95.6 / 15345.5 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.074	0.000	263.1	-95.6	-21773.6	-3.2181	-3.2427

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3753 + 1.5438 + 0.2728 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4454 / 4.1918 = 0,822 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlm = 4904.1 / 8241.2 = 0,595 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 4863.6 / 10658.7 = 0,456 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.036	-0.062	2082.9	4300.0	-20935.8	-3.0799	-3.1322
011	SLV A1	Si	0.177	0.111	-1735.7	-4421.5	-11374.3	-1.6538	-1.7237
036	SLV A1	Si	-0.372	0.071	4458.3	-185.0	-14355.4	-2.0761	-2.1875

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9070 + 1.8378 + 0.3601 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0412 / 5.1049 = 0,596 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlm = 2525.8 / 8491.4 = 0,297 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 2445.4 / 11328.0 = 0,216 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.048	-0.035	1128.0	2101.7	-18520.7	-2.7306	-2.7647
043	SLD	Si	-0.081	0.045	-780.8	-2223.1	-13789.6	-2.0281	-2.0645
068	SLD	Si	0.148	0.031	2296.2	-117.9	-15237.0	-2.2376	-2.2860

#### Elemento: Trave n. 4048

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5785 + 2.2091 + 0.4751 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4069 / 6.2628 = 0,544 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 276.5 / 16595.3 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 40.7 / 18973.3 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.013	-0.031	276.5	37.1	-33182.5	-3.3867	-3.4069
003	SLU STR	No	0.020	-0.031	245.8	40.7	-32586.2	-3.3248	-3.3467

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1562 + 1.4235 + 0.2304 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1041 / 3.8101 = 0,815 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 4630.4 / 11700.9 = 0,396 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 7815.0 / 14221.2 = 0,550 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.527	0.014	-480.5	7154.1	-26837.0	-2.6714	-2.8219
008	SLV A1	Si	-0.107	-0.081	856.4	-7104.6	-21939.1	-2.2200	-2.2708
026	SLV A1	Si	-0.758	-0.104	4209.5	156.0	-19977.4	-1.9566	-2.1429

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8335 + 1.7976 + 0.3383 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9290 / 4.9694 = 0,589 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 2401.2 / 12332.5 = 0,195 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 3993.4 / 14920.2 = 0,268 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.282	-0.006	-135.4	3556.7	-25629.2	-2.5863	-2.6627
042	SLD	Si	0.118	-0.021	814.8	3630.3	-24474.7	-2.4864	-2.5238

058	SLD	Si	-0.326	-0.062	2182.9	88.8	-22208.5	-2.2288	-2.3236
-----	-----	----	--------	--------	--------	------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 4049**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5785 + 2.2092 + 0.4751 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4206 / 6.2628 = 0,546 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 277.5 / 16636.5 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 38.7 / 19013.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.007	-0.029	277.5	35.0	-33331.5	-3.4035	-3.4206
003	SLU STR	No	0.014	-0.029	247.7	38.7	-32732.0	-3.3412	-3.3601

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1513 + 1.4207 + 0.2296 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1004 / 3.8017 = 0,816 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 4447.7 / 11783.0 = 0,377 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 7834.7 / 14290.4 = 0,548 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.545	0.011	-446.0	7169.1	-26787.4	-2.6644	-2.8185
008	SLV A1	Si	-0.096	-0.071	823.4	-7122.4	-22187.5	-2.2480	-2.2939
026	SLV A1	Si	-0.822	-0.102	4043.3	154.8	-20285.6	-1.9794	-2.1816

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8327 + 1.7972 + 0.3382 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9328 / 4.9680 = 0,590 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2311.3 / 12386.8 = 0,187 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 4000.8 / 14942.3 = 0,268 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.288	-0.007	-119.0	3563.3	-25655.1	-2.5880	-2.6662
042	SLD	Si	0.106	-0.022	798.2	3637.1	-24553.6	-2.4958	-2.5306
058	SLD	Si	-0.360	-0.060	2101.2	87.4	-22410.9	-2.2449	-2.3479

**Elemento: Trave n. 4050**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5799 + 2.2099 + 0.4754 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4324 / 6.2652 = 0,548 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 269.4 / 16673.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 36.6 / 19049.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.002	-0.025	269.4	32.7	-33464.9	-3.4190	-3.4324
003	SLU STR	No	0.009	-0.025	241.3	36.6	-32862.7	-3.3565	-3.3717

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1467 + 1.4182 + 0.2289 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0980 / 3.7938 = 0,817 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 4194.6 / 11864.2 = 0,354 Ok (Cmb. n. 026)

TL / TLlim = 7853.9 / 14351.2 = 0,547 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.564	0.010	-403.7	7183.5	-26744.7	-2.6578	-2.8163
008	SLV A1	Si	-0.088	-0.061	770.1	-7139.9	-22405.8	-2.2729	-2.3138
026	SLV A1	Si	-0.875	-0.097	3813.3	153.8	-20587.7	-2.0036	-2.2183

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8319 + 1.7967 + 0.3380 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9361 / 4.9666 = 0,591 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 2183.0 / 12439.0 = 0,175 Ok (Cmb. n. 058)

TL / TLlim = 4008.0 / 14963.8 = 0,268 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.294	-0.005	-101.8	3569.7	-25678.4	-2.5898	-2.6692
042	SLD	Si	0.096	-0.020	766.5	3643.6	-24630.2	-2.5053	-2.5369
058	SLD	Si	-0.389	-0.056	1984.6	86.1	-22604.5	-2.2614	-2.3705

#### Elemento: Trave n. 4051

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5821 + 2.2111 + 0.4759 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4433 / 6.2692 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 254.7 / 16704.5 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 34.1 / 19080.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.002	-0.020	254.7	30.1	-33576.9	-3.4324	-3.4433
003	SLU STR	No	0.004	-0.020	228.7	34.1	-32972.5	-3.3696	-3.3812

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1424 + 1.4158 + 0.2282 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0960 / 3.7864 = 0,818 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 3685.3 / 11786.6 = 0,313 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 7872.6 / 14402.8 = 0,547 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.583	0.010	-770.4	7197.1	-26704.5	-2.6512	-2.8146
008	SLV A1	Si	-0.082	-0.050	1116.7	-7156.9	-22590.7	-2.2943	-2.3305
024	SLV A1	Si	0.983	-0.098	3350.3	-3140.0	-20320.7	-1.9659	-2.2006

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8311 + 1.7962 + 0.3378 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9387 / 4.9651 = 0,592 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1921.8 / 12407.4 = 0,155 Ok (Cmb. n. 056)

TL / TLlim = 4014.8 / 14983.1 = 0,268 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.302	-0.003	-294.0	3575.6	-25694.8	-2.5909	-2.6715
042	SLD	Si	0.087	-0.018	514.8	3649.8	-24698.8	-2.5139	-2.5425
056	SLD	Si	0.441	-0.053	1747.0	-1554.9	-22496.4	-2.2445	-2.3644

#### Elemento: Trave n. 4052

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5850 + 2.2127 + 0.4765 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4520 / 6.2742 = 0,550 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 235.3 / 16729.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 31.4 / 19105.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.005	-0.016	235.3	27.2	-33667.0	-3.4421	-3.4520
003	SLU STR	No	0.001	-0.016	211.9	31.4	-33060.8	-3.3803	-3.3888

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1383 + 1.4136 + 0.2275 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0944 / 3.7793 = 0,819 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3567.0 / 11847.9 = 0,301 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLLim = 7890.9 / 14445.2 = 0,546 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.603	0.010	-1112.8	7209.8	-26665.8	-2.6446	-2.8131
008	SLV A1	Si	-0.077	-0.040	1432.6	-7173.5	-22742.2	-2.3120	-2.3439
028	SLV A1	Si	0.994	-0.087	3242.7	-2332.5	-20543.1	-1.9875	-2.2236

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8301 + 1.7957 + 0.3376 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9405 / 4.9635 = 0,592 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1859.1 / 12447.0 = 0,149 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 4021.0 / 14999.8 = 0,268 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.310	-0.001	-474.9	3580.9	-25703.8	-2.5906	-2.6732
042	SLD	Si	0.080	-0.015	267.9	3655.5	-24758.2	-2.5214	-2.5474
060	SLD	Si	0.446	-0.046	1690.1	-1166.1	-22639.5	-2.2592	-2.3785

**Elemento: Trave n. 4053**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5883 + 2.2146 + 0.4771 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4587 / 6.2800 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 213.0 / 16748.9 = 0,013 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 28.4 / 19124.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.007	-0.012	213.0	24.0	-33737.7	-3.4498	-3.4587
003	SLU STR	No	-0.001	-0.012	192.4	28.4	-33130.1	-3.3887	-3.3954

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1345 + 1.4115 + 0.2270 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0930 / 3.7730 = 0,820 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3227.0 / 11919.0 = 0,271 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLLim = 7908.5 / 14479.6 = 0,546 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.586	0.009	-1018.1	7221.8	-26628.2	-2.6376	-2.8118
008	SLV A1	Si	0.066	-0.032	1307.4	-7189.6	-22864.5	-2.3264	-2.3543
028	SLV A1	Si	-0.965	-0.079	2933.6	-2338.7	-20796.5	-2.0097	-2.2535

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8292 + 1.7952 + 0.3375 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9423 / 4.9619 = 0,593 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1682.1 / 12487.8 = 0,135 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLLim = 4026.9 / 15014.1 = 0,268 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.301	0.000	-435.1	3585.8	-25706.1	-2.5888	-2.6749
042	SLD	Si	-0.072	-0.013	238.7	3660.8	-24808.6	-2.5278	-2.5520
060	SLD	Si	-0.436	-0.041	1529.2	-1170.2	-22785.7	-2.2729	-2.3953

**Elemento: Trave n. 4054**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5918 + 2.2165 + 0.4778 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4641 / 6.2861 = 0,551$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 189.2 / 16764.3 = 0,011$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 25.3 / 19139.2 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.009	-0.010	189.2	20.6	-33793.6	-3.4558	-3.4641
003	SLU STR	No	-0.003	-0.010	171.3	25.3	-33184.7	-3.3946	-3.4007

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.1306 + 1.4093 + 0.2262 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0923 / 3.7661 = 0,821$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 2886.8 / 11979.7 = 0,241$  Ok (Cmb. n. 028)

$TL / TL_{lim} = 7925.5 / 14507.6 = 0,546$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.649	0.009	-921.9	7233.0	-26591.0	-2.6308	-2.8112
008	SLV A1	Si	0.064	-0.027	1178.6	-7205.0	-22965.1	-2.3386	-2.3630
028	SLV A1	Si	-1.062	-0.072	2624.3	-2344.5	-21030.2	-2.0295	-2.2812

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.8281 + 1.7946 + 0.3371 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9436 / 4.9598 = 0,593$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 1504.4 / 12522.1 = 0,120$  Ok (Cmb. n. 060)

$TL / TL_{lim} = 4032.3 / 15025.7 = 0,268$  Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.333	0.001	-395.2	3590.3	-25703.2	-2.5867	-2.6760
042	SLD	Si	-0.075	-0.011	209.2	3665.7	-24851.0	-2.5327	-2.5558
060	SLD	Si	-0.483	-0.037	1367.6	-1174.2	-22916.5	-2.2844	-2.4104

#### Elemento: Trave n. 4055

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 3.5954 + 2.2185 + 0.4785 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4687 / 6.2924 = 0,551$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 162.7 / 16541.8 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 21.8 / 18993.9 = 0,001$  Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.010	-0.008	162.7	17.0	-33365.3	-3.4607	-3.4687
003	SLU STR	No	-0.005	-0.008	147.8	21.8	-32763.9	-3.3993	-3.4052

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.1245 + 1.4059 + 0.2254 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.0915 / 3.7557 = 0,823$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 2521.8 / 11869.5 = 0,212$  Ok (Cmb. n. 028)

$TL / TL_{lim} = 7830.2 / 14413.3 = 0,543$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.671	0.009	-815.9	7141.7	-26181.6	-2.6242	-2.8104
008	SLV A1	Si	0.058	-0.024	1036.4	-7118.4	-22728.7	-2.3488	-2.3709
028	SLV A1	Si	-1.091	-0.065	2292.5	-2316.8	-20948.2	-2.0479	-2.3065

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim} c + Q_{lim} q + Q_{lim} g + Q_{res} P = 2.8256 + 1.7932 + 0.3367 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9444 / 4.9555 = 0,594$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 1313.3 / 12378.1 = 0,106$  Ok (Cmb. n. 060)

$TL / TL_{lim} = 3980.7 / 14910.1 = 0,267$  Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.345	0.002	-351.4	3543.9	-25336.8	-2.5845	-2.6767
042	SLD	Si	-0.074	-0.009	178.2	3618.8	-24538.0	-2.5368	-2.5591
060	SLD	Si	-0.499	-0.033	1193.9	-1161.5	-22711.8	-2.2947	-2.4240

#### Elemento: Trave n. 4056

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5989 + 2.2204 + 0.4792 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4730 / 6.2985 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 139.3 / 16552.9 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 18.5 / 19004.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.011	-0.008	139.3	13.5	-33406.0	-3.4649	-3.4730
003	SLU STR	No	-0.006	-0.008	127.2	18.5	-32803.6	-3.4034	-3.4094

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1210 + 1.4040 + 0.2248 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0904 / 3.7499 = 0,824 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 2214.7 / 11923.0 = 0,186 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLim = 7845.0 / 14435.1 = 0,543 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.692	0.009	-726.5	7150.8	-26145.3	-2.6178	-2.8095
008	SLV A1	Si	0.054	-0.022	915.1	-7131.8	-22807.5	-2.3577	-2.3785
028	SLV A1	Si	-1.117	-0.060	2013.3	-2321.5	-21146.0	-2.0650	-2.3301

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8246 + 1.7927 + 0.3365 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9450 / 4.9538 = 0,594 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1152.2 / 12407.1 = 0,093 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLim = 3985.1 / 14918.6 = 0,267 Ok (Cmb. n. 042)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.356	0.002	-314.9	3547.3	-25329.5	-2.5824	-2.6773
042	SLD	Si	-0.073	-0.008	151.7	3622.8	-24568.6	-2.5403	-2.5618
060	SLD	Si	-0.514	-0.030	1047.4	-1165.0	-22819.0	-2.3042	-2.4367

#### Elemento: Trave n. 4057

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6022 + 2.2222 + 0.4799 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4769 / 6.3042 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 118.2 / 16769.5 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 15.2 / 19153.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	-0.008	118.2	9.9	-33860.3	-3.4688	-3.4769
003	SLU STR	No	-0.006	-0.007	108.5	15.2	-33249.6	-3.4073	-3.4133

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1200 + 1.4035 + 0.2244 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0892 / 3.7479 = 0,824 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 1949.4 / 12122.3 = 0,161 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLim = 7956.8 / 14560.3 = 0,546 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
-----	------	-------	--------	--------	-------------	-------------	------------	----------	----------

n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.712	0.009	-649.3	7248.1	-26434.0	-2.6116	-2.8083
008	SLV A1	Si	0.051	-0.022	808.9	-7233.5	-23168.0	-2.3661	-2.3860
028	SLV A1	Si	-1.138	-0.057	1772.2	-2354.9	-21596.8	-2.0812	-2.3520

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8251 + 1.7929 + 0.3364 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9455 / 4.9545 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1012.6 / 12588.9 = 0,080 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4022.6 / 14971.3 = 0,269 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.366	0.002	-283.6	3594.4	-25636.7	-2.5803	-2.6777
043	SLD	Si	0.329	-0.004	31.1	-3656.9	-24700.7	-2.4917	-2.5764
060	SLD	Si	-0.527	-0.028	920.6	-1182.9	-23204.2	-2.3130	-2.4484

#### Elemento: Trave n. 4058

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6053 + 2.2239 + 0.4805 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4805 / 6.3098 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 96.6 / 16779.5 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 11.5 / 19163.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	-0.007	96.6	5.9	-33896.6	-3.4726	-3.4805
003	SLU STR	No	-0.007	-0.007	89.3	11.5	-33285.2	-3.4109	-3.4168

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1170 + 1.4018 + 0.2239 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0877 / 3.7427 = 0,825 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 1678.1 / 12169.6 = 0,138 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 7970.3 / 14580.9 = 0,547 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.730	0.009	-568.3	7255.4	-26397.1	-2.6056	-2.8070
008	SLV A1	Si	0.049	-0.021	698.4	-7245.7	-23242.4	-2.3741	-2.3934
028	SLV A1	Si	-1.157	-0.052	1525.5	-2359.0	-21770.9	-2.0965	-2.3719

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8244 + 1.7925 + 0.3362 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9457 / 4.9531 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 869.9 / 12614.4 = 0,069 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4031.4 / 14974.9 = 0,269 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.375	0.002	-250.7	3596.8	-25628.4	-2.5783	-2.6779
043	SLD	Si	0.339	-0.004	24.5	-3664.9	-24715.4	-2.4918	-2.5793
060	SLD	Si	-0.537	-0.026	790.8	-1186.3	-23298.0	-2.3214	-2.4590

#### Elemento: Trave n. 4059

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6082 + 2.2255 + 0.4811 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4839 / 6.3148 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 76.7 / 16788.8 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 7.6 / 19172.2 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

001	SLU STR	No	-0.013	-0.006	76.7	1.7	-33930.4	-3.4762	-3.4839
003	SLU STR	No	-0.007	-0.007	71.6	7.6	-33318.5	-3.4144	-3.4202

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1141 + 1.4002 + 0.2234 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0860 / 3.7378 = 0,826 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 1432.1 / 12212.9 = 0,117 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLim = 7982.8 / 14600.7 = 0,547 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.747	0.009	-494.0	7261.7	-26360.4	-2.5998	-2.8055
008	SLV A1	Si	0.048	-0.020	596.9	-7257.1	-23314.2	-2.3818	-2.4005
028	SLV A1	Si	-1.172	-0.047	1301.9	-2362.8	-21929.8	-2.1107	-2.3899

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8237 + 1.7922 + 0.3361 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9458 / 4.9520 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 740.4 / 12637.6 = 0,059 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLim = 4039.8 / 14979.0 = 0,270 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.383	0.002	-220.5	3598.6	-25619.7	-2.5764	-2.6780
043	SLD	Si	0.348	-0.005	17.8	-3672.6	-24731.9	-2.4922	-2.5822
060	SLD	Si	-0.547	-0.023	673.1	-1189.5	-23383.4	-2.3291	-2.4685

#### Elemento: Trave n. 4060

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6108 + 2.2270 + 0.4817 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4870 / 6.3194 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 58.7 / 16797.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 3.9 / 17288.4 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.013	-0.006	58.7	-2.6	-33961.9	-3.4795	-3.4870
002	SLU STR	No	-0.015	-0.006	46.8	-3.9	-26456.0	-2.7101	-2.7167

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1115 + 1.3988 + 0.2230 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0841 / 3.7333 = 0,826 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 1212.3 / 12252.1 = 0,099 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLim = 7994.4 / 14619.7 = 0,547 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.762	0.009	-426.8	7266.9	-26324.9	-2.5945	-2.8037
008	SLV A1	Si	0.048	-0.019	505.1	-7267.6	-23383.1	-2.3891	-2.4074
028	SLV A1	Si	-1.184	-0.041	1102.1	-2366.1	-22073.2	-2.1238	-2.4058

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8232 + 1.7919 + 0.3359 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9459 / 4.9511 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 624.6 / 12658.6 = 0,049 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLim = 4047.8 / 14983.7 = 0,270 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.390	0.002	-193.3	3599.9	-25611.2	-2.5747	-2.6781
043	SLD	Si	0.357	-0.005	11.3	-3679.8	-24750.3	-2.4928	-2.5853
060	SLD	Si	-0.554	-0.021	567.8	-1192.5	-23460.5	-2.3363	-2.4770

**Elemento: Trave n. 4061**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6131 + 2.2282 + 0.4821 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4897 / 6.3235 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 42.0 / 16494.7 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllim = 7.3 / 17121.1 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.013	-0.005	42.0	-6.9	-33362.1	-3.4826	-3.4897
002	SLU STR	No	-0.015	-0.005	33.3	-7.3	-25989.4	-2.7126	-2.7189

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1059 + 1.3957 + 0.2223 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0821 / 3.7238 = 0,828 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 1001.3 / 12059.6 = 0,083 Ok (Cmb. n. 028)

TL / Tllim = 7856.9 / 14479.2 = 0,543 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.775	0.008	-360.6	7136.7	-25805.3	-2.5897	-2.8019
008	SLV A1	Si	0.048	-0.017	416.2	-7142.6	-23013.8	-2.3960	-2.4136
028	SLV A1	Si	-1.193	-0.035	910.3	-2325.3	-21788.9	-2.1357	-2.4193

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8209 + 1.7906 + 0.3356 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9459 / 4.9471 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 513.7 / 12442.8 = 0,041 Ok (Cmb. n. 060)

TL / Tllim = 3980.4 / 14824.0 = 0,269 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.396	0.002	-166.1	3534.1	-25129.8	-2.5731	-2.6781
043	SLD	Si	0.365	-0.005	4.9	-3618.6	-24311.8	-2.4937	-2.5883
060	SLD	Si	-0.560	-0.017	467.0	-1173.3	-23093.3	-2.3427	-2.4842

**Elemento: Trave n. 4062**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6151 + 2.2293 + 0.4825 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4918 / 6.3270 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 28.6 / 16336.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / Tllim = 11.0 / 17126.2 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.013	-0.004	28.5	-11.4	-33385.0	-3.4853	-3.4918
002	SLU STR	No	-0.015	-0.004	22.4	-11.0	-26007.7	-2.7147	-2.7205
003	SLU STR	No	-0.007	-0.004	28.6	-4.8	-32784.5	-3.4234	-3.4281

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1038 + 1.3945 + 0.2220 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0800 / 3.7203 = 0,828 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 839.0 / 12088.6 = 0,069 Ok (Cmb. n. 028)

TL / Tllim = 8035.9 / 14798.5 = 0,543 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.786	0.008	-309.8	7139.8	-25773.3	-2.5851	-2.8000
011	SLV A1	Si	0.761	-0.006	-20.7	-7305.4	-24274.5	-2.4398	-2.6352
028	SLV A1	Si	-1.200	-0.029	762.7	-2327.9	-21894.4	-2.1460	-2.4306

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8206 + 1.7905 + 0.3356 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9457 / 4.9466 = 0,596 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 428.1 / 12458.2 = 0,034 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 3987.5 / 14828.7 = 0,269 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.402	0.003	-145.5	3534.3	-25120.9	-2.5715	-2.6779
043	SLD	Si	0.372	-0.005	-0.8	-3625.0	-24330.0	-2.4946	-2.5911
060	SLD	Si	-0.564	-0.015	389.2	-1176.0	-23149.3	-2.3483	-2.4901

#### Elemento: Trave n. 4063

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6166 + 2.2302 + 0.4829 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4933 / 6.3297 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 18.3 / 16444.6 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 14.8 / 17188.3 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.013	-0.003	16.9	-16.1	-33613.4	-3.4874	-3.4933
002	SLU STR	No	-0.015	-0.003	13.1	-14.8	-26185.9	-2.7164	-2.7218
003	SLU STR	No	-0.007	-0.003	18.3	-9.2	-33009.8	-3.4256	-3.4298

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1031 + 1.3941 + 0.2218 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0777 / 3.7189 = 0,828 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 704.2 / 12189.5 = 0,058 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 8097.0 / 14859.6 = 0,545 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.795	0.008	-267.5	7187.0	-25904.1	-2.5808	-2.7980
011	SLV A1	Si	0.774	-0.007	-23.5	-7361.0	-24451.4	-2.4404	-2.6393
028	SLV A1	Si	-1.204	-0.024	640.1	-2344.9	-22121.8	-2.1549	-2.4399

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8211 + 1.7907 + 0.3356 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9453 / 4.9473 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 357.0 / 12549.6 = 0,028 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4019.3 / 14888.4 = 0,270 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.406	0.003	-128.5	3556.2	-25269.2	-2.5699	-2.6775
043	SLD	Si	0.379	-0.005	-6.2	-3653.9	-24500.7	-2.4955	-2.5936
060	SLD	Si	-0.567	-0.012	324.5	-1186.1	-23341.7	-2.3531	-2.4948

#### Elemento: Trave n. 4064

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6158 + 2.2297 + 0.4827 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4944 / 6.3283 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 9.5 / 16448.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 18.6 / 17191.1 = 0,001 Ok (Cmb. n. 002)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	-0.002	7.0	-20.8	-33626.1	-3.4890	-3.4944
002	SLU STR	No	-0.015	-0.002	5.1	-18.6	-26195.8	-2.7177	-2.7226
003	SLU STR	No	-0.007	-0.002	9.5	-13.6	-33023.4	-3.4273	-3.4309

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1014 + 1.3932 + 0.2215 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0752 / 3.7161 = 0,828 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 586.3 / 12209.6 = 0,048 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 8106.6 / 14865.8 = 0,545 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.802	0.008	-229.7	7188.3	-25873.1	-2.5769	-2.7957
011	SLV A1	Si	0.785	-0.007	-26.6	-7369.7	-24475.6	-2.4413	-2.6433
028	SLV A1	Si	-1.206	-0.019	533.0	-2346.9	-22194.3	-2.1625	-2.4470

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8209 + 1.7907 + 0.3355 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9446 / 4.9471 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 294.9 / 12559.7 = 0,023 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4025.6 / 14892.6 = 0,270 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.409	0.003	-113.2	3555.4	-25257.9	-2.5683	-2.6769
043	SLD	Si	0.385	-0.004	-11.2	-3659.7	-24516.6	-2.4964	-2.5959
060	SLD	Si	-0.569	-0.009	268.0	-1188.5	-23378.2	-2.3570	-2.4983

**Elemento: Trave n. 4065**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6150 + 2.2293 + 0.4826 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4947 / 6.3269 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 2.3 / 16655.1 = 0,000 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 26.0 / 19373.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	-0.001	-1.2	-26.0	-34050.9	-3.4901	-3.4947
003	SLU STR	No	-0.007	-0.001	2.3	-18.4	-33442.1	-3.4285	-3.4315

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1022 + 1.3936 + 0.2215 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0726 / 3.7173 = 0,827 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 495.6 / 12377.1 = 0,040 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 8216.2 / 14981.1 = 0,548 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.808	0.008	-200.7	7277.8	-26163.7	-2.5732	-2.7933
011	SLV A1	Si	0.795	-0.006	-30.4	-7469.3	-24803.6	-2.4423	-2.6469
028	SLV A1	Si	-1.205	-0.014	450.5	-2377.8	-22526.2	-2.1687	-2.4520

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8222 + 1.7914 + 0.3356 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9436 / 4.9492 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 247.0 / 12723.2 = 0,019 Ok (Cmb. n. 060)

TL / TLlim = 4081.7 / 15005.9 = 0,272 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.412	0.004	-101.7	3598.2	-25558.8	-2.5666	-2.6760
043	SLD	Si	0.390	-0.004	-15.8	-3710.6	-24835.5	-2.4973	-2.5979
060	SLD	Si	-0.569	-0.006	224.5	-1205.7	-23695.5	-2.3600	-2.5006

**Elemento: Trave n. 4066**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6142 + 2.2288 + 0.4824 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4947 / 6.3254 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 6.7 / 14756.7 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLim = 31.1 / 19373.4 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	0.001	-7.6	-31.1	-34051.2	-3.4901	-3.4947
002	SLU STR	No	-0.015	0.001	-6.7	-27.1	-26526.4	-2.7185	-2.7228

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1009 + 1.3929 + 0.2213 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0697 / 3.7151 = 0,826 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 418.0 / 12388.0 = 0,034 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLim = 8224.3 / 14987.1 = 0,549 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.812	0.008	-175.2	7277.0	-26132.7	-2.5697	-2.7906
011	SLV A1	Si	0.803	-0.006	-34.1	-7476.6	-24826.2	-2.4435	-2.6502
028	SLV A1	Si	-1.203	-0.009	380.0	-2379.3	-22564.7	-2.1734	-2.4548

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8223 + 1.7914 + 0.3356 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9424 / 4.9493 = 0,595 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 219.5 / 13373.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLim = 4087.4 / 15009.0 = 0,272 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.414	0.004	-91.2	3596.3	-25543.7	-2.5648	-2.6749
043	SLD	Si	0.394	-0.003	-19.8	-3715.8	-24847.3	-2.4980	-2.5995
057	SLD	Si	-0.743	0.004	-199.5	1173.0	-26088.8	-2.5755	-2.7758

#### Elemento: Trave n. 4067

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6133 + 2.2284 + 0.4822 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4944 / 6.3239 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 12.1 / 16613.7 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 35.8 / 19230.7 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	0.002	-12.1	-35.8	-33626.5	-3.4891	-3.4944

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0976 + 1.3911 + 0.2209 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0665 / 3.7097 = 0,827 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 356.0 / 12242.1 = 0,029 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLim = 8130.4 / 14883.2 = 0,546 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.814	0.008	-153.9	7186.2	-25781.0	-2.5665	-2.7877
011	SLV A1	Si	0.809	-0.005	-37.2	-7391.3	-24542.1	-2.4447	-2.6530
028	SLV A1	Si	-1.199	-0.004	323.7	-2351.2	-22308.2	-2.1766	-2.4555

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8210 + 1.7907 + 0.3355 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9407 / 4.9472 = 0,594 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 193.9 / 13205.4 = 0,015 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 4042.4 / 14901.7 = 0,271 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.415	0.005	-82.3	3549.9	-25213.0	-2.5628	-2.6733
043	SLD	Si	0.397	-0.002	-22.9	-3674.9	-24551.1	-2.4985	-2.6006
057	SLD	Si	-0.746	0.003	-176.3	1154.7	-25754.5	-2.5739	-2.7746

#### Elemento: Trave n. 4068

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6125 + 2.2279 + 0.4821 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4933 / 6.3225 = 0,553 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 14.9 / 16610.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 40.9 / 19227.0 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	0.003	-14.9	-40.9	-33613.3	-3.4874	-3.4933

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0967 + 1.3906 + 0.2208 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0630 / 3.7081 = 0,826 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 317.7 / 12243.5 = 0,026 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 8136.4 / 14888.2 = 0,547 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.815	0.008	-140.7	7183.7	-25750.0	-2.5634	-2.7845
011	SLV A1	Si	0.814	-0.005	-40.7	-7396.8	-24561.2	-2.4460	-2.6554
028	SLV A1	Si	-1.192	0.001	288.8	-2352.0	-22312.1	-2.1784	-2.4555

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8211 + 1.7907 + 0.3355 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9386 / 4.9473 = 0,594 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 178.2 / 13202.2 = 0,013 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 4047.0 / 14903.3 = 0,272 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.415	0.005	-76.8	3547.2	-25193.8	-2.5608	-2.6715
043	SLD	Si	0.400	-0.001	-25.5	-3679.1	-24557.2	-2.4989	-2.6014
057	SLD	Si	-0.747	0.003	-162.0	1150.6	-25742.9	-2.5728	-2.7735

#### Elemento: Trave n. 4069

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6116 + 2.2274 + 0.4819 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4916 / 6.3210 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 15.9 / 16500.5 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 45.7 / 19150.6 = 0,002 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	0.005	-15.9	-45.7	-33383.0	-3.4849	-3.4916

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0948 + 1.3896 + 0.2206 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0593 / 3.7050 = 0,826 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 294.5 / 12163.4 = 0,024 Ok (Cmb. n. 028)

TL / TLlim = 8090.5 / 14837.6 = 0,545 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

005	SLV A1	Si	-0.814	0.008	-132.2	7135.3	-25557.6	-2.5606	-2.7811
011	SLV A1	Si	0.817	-0.004	-43.7	-7355.0	-24424.3	-2.4473	-2.6574
028	SLV A1	Si	-1.185	0.006	267.8	-2337.8	-22160.1	-2.1778	-2.4543

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8206 + 1.7904 + 0.3355 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9362 / 4.9465 = 0,594 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 167.9 / 13117.0 = 0,013 Ok (Cmb. n. 057)

TL / TLlim = 4025.8 / 14848.8 = 0,271 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.414	0.006	-73.0	3521.8	-25014.7	-2.5587	-2.6693
043	SLD	Si	0.402	0.000	-27.3	-3659.8	-24406.5	-2.4991	-2.6017
057	SLD	Si	-0.747	0.002	-152.6	1139.2	-25572.3	-2.5721	-2.7725

#### Elemento: Trave n. 4070

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6108 + 2.2269 + 0.4817 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4892 / 6.3194 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 15.2 / 16493.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 50.8 / 19143.1 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	0.006	-15.2	-50.8	-33356.1	-3.4817	-3.4892

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9979 + 1.3360 + 0.2069 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9247 / 3.5409 = 0,826 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 288.3 / 12236.8 = 0,024 Ok (Cmb. n. 024)

TL / TLlim = 8094.6 / 14841.6 = 0,545 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.818	-0.004	-46.8	-7358.8	-24438.8	-2.4487	-2.6589
024	SLV A1	Si	-1.287	0.004	262.1	-3148.7	-22441.3	-2.1937	-2.4970

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8207 + 1.7905 + 0.3355 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9334 / 4.9468 = 0,593 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 164.3 / 13071.5 = 0,013 Ok (Cmb. n. 053)

TL / TLlim = 4029.5 / 14848.8 = 0,271 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.413	0.007	-71.6	3518.1	-24990.8	-2.5563	-2.6668
043	SLD	Si	0.402	0.000	-28.5	-3663.2	-24406.5	-2.4989	-2.6017
053	SLD	Si	-0.693	0.005	-149.4	1526.2	-25399.8	-2.5615	-2.7474

#### Elemento: Trave n. 4071

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6099 + 2.2265 + 0.4816 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4861 / 6.3180 = 0,552 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 12.9 / 16587.4 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 56.2 / 19204.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.013	0.008	-12.9	-56.2	-33531.8	-3.4777	-3.4861

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9991 + 1.3367 + 0.2070 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9258 / 3.5429 = 0,826 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 305.7 / 12399.1 = 0,025 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLim = 8149.0 / 14900.3 = 0,547 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.817	-0.003	-93.2	-7408.1	-24605.2	-2.4500	-2.6598
034	SLV A1	Si	1.075	0.020	278.0	2860.4	-22866.7	-2.2428	-2.5053

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8216 + 1.7910 + 0.3356 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9302 / 4.9483 = 0,592 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 169.6 / 13105.5 = 0,013 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLim = 4058.2 / 14903.1 = 0,272 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.410	0.007	-50.0	3536.3	-25121.6	-2.5538	-2.6638
043	SLD	Si	0.402	0.001	-51.7	-3689.3	-24557.0	-2.4985	-2.6016
067	SLD	Si	0.719	0.000	-154.2	-1495.2	-25386.1	-2.5410	-2.7312

#### Elemento: Trave n. 4072

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6090 + 2.2260 + 0.4814 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4821 / 6.3164 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 8.5 / 16575.9 = 0,001 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 61.3 / 19192.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.013	0.009	-8.5	-61.3	-33490.3	-3.4730	-3.4821

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9992 + 1.3368 + 0.2071 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9263 / 3.5431 = 0,826 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 346.8 / 12274.9 = 0,028 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLim = 8151.2 / 14903.2 = 0,547 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.814	-0.002	-144.5	-7410.2	-24615.1	-2.4513	-2.6603
030	SLV A1	Si	1.235	0.030	315.3	3675.6	-22438.3	-2.1804	-2.4787

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8218 + 1.7912 + 0.3357 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9265 / 4.9487 = 0,591 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 185.7 / 13105.4 = 0,014 Ok (Cmb. n. 067)

TL / TLim = 4061.0 / 14901.3 = 0,273 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.407	0.008	-27.2	3531.8	-25092.3	-2.5512	-2.6605
043	SLD	Si	0.401	0.002	-76.6	-3691.8	-24550.4	-2.4979	-2.6009
067	SLD	Si	0.723	0.000	-168.8	-1499.5	-25386.3	-2.5407	-2.7315

#### Elemento: Trave n. 4073

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6082 + 2.2255 + 0.4812 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4775 / 6.3149 = 0,551 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 2.2 / 14440.2 = 0,000 Ok (Cmb. n. 002)

TL / TLlim = 66.0 / 19108.9 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.013	0.010	-2.1	-66.0	-33232.3	-3.4675	-3.4775
002	SLU STR	No	-0.016	0.011	-2.2	-55.3	-25878.3	-2.6997	-2.7085

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9982 + 1.3362 + 0.2070 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9263 / 3.5414 = 0,826 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 403.7 / 12168.2 = 0,033 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 8101.3 / 14850.0 = 0,546 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.809	-0.001	-159.3	-7364.8	-24467.9	-2.5426	-2.6603
030	SLV A1	Si	1.245	0.033	367.0	3651.8	-22191.3	-2.1684	-2.4688

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8215 + 1.7909 + 0.3357 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9225 / 4.9481 = 0,591 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 200.8 / 12479.5 = 0,016 Ok (Cmb. n. 062)

TL / TLlim = 4037.8 / 14843.3 = 0,272 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.403	0.008	-24.7	3504.8	-24904.1	-2.5485	-2.6568
043	SLD	Si	0.399	0.003	-81.8	-3670.7	-24386.6	-2.4970	-2.5999
062	SLD	Si	0.585	0.020	182.6	1808.4	-23230.9	-2.3528	-2.5020

#### Elemento: Trave n. 4074

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6073 + 2.2250 + 0.4811 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4722 / 6.3134 = 0,550 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 9.4 / 16288.0 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLlim = 71.0 / 19093.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.014	0.012	6.4	-71.0	-33176.7	-3.4612	-3.4722
003	SLU STR	No	-0.008	0.011	9.4	-60.7	-32609.8	-3.4032	-3.4117

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9984 + 1.3363 + 0.2071 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9262 / 3.5417 = 0,826 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 481.0 / 12135.4 = 0,040 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLlim = 8101.5 / 14851.2 = 0,546 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.803	0.000	-179.9	-7365.0	-24471.0	-2.4539	-2.6601
030	SLV A1	Si	1.253	0.037	437.3	3650.6	-22073.7	-2.1556	-2.4575

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8218 + 1.7911 + 0.3358 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9181 / 4.9487 = 0,590 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 242.2 / 12459.0 = 0,019 Ok (Cmb. n. 062)

TL / TLlim = 4039.6 / 14839.5 = 0,272 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.398	0.009	-21.8	3499.5	-24871.1	-2.5457	-2.6528

043	SLD	Si	0.396	0.004	-89.3	-3672.3	-24372.6	-2.4958	-2.5983
062	SLD	Si	0.587	0.022	220.1	1806.2	-23156.9	-2.3447	-2.4948

#### Elemento: Trave n. 4075

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6065 + 2.2246 + 0.4809 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4661 / 6.3119 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 19.2 / 16374.8 = 0,001 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 76.5 / 19146.5 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.014	0.014	17.3	-76.5	-33322.1	-3.4541	-3.4661
003	SLU STR	No	-0.009	0.013	19.2	-65.7	-32757.4	-3.3968	-3.4061

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9997 + 1.3370 + 0.2072 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9252 / 3.5439 = 0,825 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 581.9 / 12175.5 = 0,048 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLLim = 8151.8 / 14906.5 = 0,547 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.794	0.001	-207.3	-7410.7	-24624.1	-2.4550	-2.6593
030	SLV A1	Si	1.258	0.042	529.0	3672.1	-22081.8	-2.1417	-2.4445

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8228 + 1.7917 + 0.3359 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9134 / 4.9504 = 0,589 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 296.1 / 12514.7 = 0,024 Ok (Cmb. n. 062)

TL / TLLim = 4066.3 / 14889.8 = 0,273 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.393	0.010	-18.4	3515.9	-24992.7	-2.5429	-2.6485
043	SLD	Si	0.391	0.006	-99.2	-3696.6	-24507.7	-2.4943	-2.5961
062	SLD	Si	0.588	0.025	269.2	1815.2	-23220.2	-2.3359	-2.4866

#### Elemento: Trave n. 4076

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6056 + 2.2241 + 0.4807 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4591 / 6.3105 = 0,548 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 31.2 / 16356.9 = 0,002 Ok (Cmb. n. 003)

TL / TLLim = 81.3 / 19126.9 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.015	0.015	30.7	-81.3	-33251.0	-3.4462	-3.4591
003	SLU STR	No	-0.009	0.014	31.2	-70.3	-32692.6	-3.3896	-3.3998

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9998 + 1.3370 + 0.2073 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9234 / 3.5441 = 0,825 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 701.2 / 12135.6 = 0,058 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLLim = 8149.9 / 14905.1 = 0,547 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.783	0.002	-239.2	-7409.0	-24617.9	-2.4559	-2.6576
030	SLV A1	Si	1.261	0.046	637.4	3670.1	-21937.8	-2.1270	-2.4297

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8232 + 1.7919 + 0.3361 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9083 / 4.9512 = 0,587 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 360.1 / 12489.7 = 0,029 Ok (Cmb. n. 062)

TL / TLLim = 4066.9 / 14883.5 = 0,273 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.386	0.010	-14.1	3509.8	-24956.6	-2.5401	-2.6439
043	SLD	Si	0.386	0.007	-110.7	-3697.2	-24484.5	-2.4924	-2.5933
062	SLD	Si	0.587	0.027	327.4	1812.7	-23129.4	-2.3265	-2.4773

#### Elemento: Trave n. 4077

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6048 + 2.2236 + 0.4806 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4515 / 6.3090 = 0,547 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 47.0 / 16590.4 = 0,003 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 86.7 / 19174.7 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.016	0.017	47.0	-86.7	-33378.2	-3.4376	-3.4515

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0009 + 1.3377 + 0.2074 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9207 / 3.5460 = 0,824 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 848.8 / 12167.3 = 0,070 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLLim = 8197.2 / 14956.7 = 0,548 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.770	0.004	-279.2	-7452.0	-24757.8	-2.4565	-2.6551
030	SLV A1	Si	1.260	0.050	771.6	3690.3	-21915.9	-2.1113	-2.4133

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7698 + 1.7624 + 0.3271 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8488 / 4.8593 = 0,586 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlim = 439.3 / 12539.6 = 0,035 Ok (Cmb. n. 062)

TL / TLLim = 4092.1 / 14930.4 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.380	0.009	-125.1	-3720.1	-24607.6	-2.4901	-2.5898
062	SLD	Si	0.585	0.030	399.4	1821.1	-23173.1	-2.3165	-2.4670

#### Elemento: Trave n. 4078

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6040 + 2.2232 + 0.4804 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4431 / 6.3075 = 0,546 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 66.0 / 16566.6 = 0,004 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 91.5 / 19150.9 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.016	0.018	66.0	-91.5	-33291.8	-3.4282	-3.4431

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.0007 + 1.3375 + 0.2074 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9167 / 3.5456 = 0,823 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 1016.8 / 12120.2 = 0,084 Ok (Cmb. n. 030)

TL / TLLim = 7989.0 / 14567.1 = 0,548 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.046	0.026	139.5	-7262.7	-23240.4	-2.3883	-2.4085
011	SLV A1	Si	0.755	0.007	-324.4	-7448.2	-24736.7	-2.4561	-2.6516
030	SLV A1	Si	1.257	0.055	924.3	3687.2	-21744.8	-2.0946	-2.3950

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7690 + 1.7619 + 0.3270 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8442 / 4.8579 = 0,585 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlim = 532.7 / 12583.4 = 0,042 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 4091.6 / 14921.0 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.372	0.010	-141.2	-3719.7	-24572.6	-2.4872	-2.5856
066	SLD	Si	0.506	0.029	484.3	1423.1	-23321.4	-2.3410	-2.4733

**Elemento: Trave n. 4079**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6031 + 2.2227 + 0.4802 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4339 / 6.3061 = 0,545 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 87.3 / 16439.2 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 95.5 / 19056.1 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.017	0.019	87.3	-95.5	-32994.4	-3.4182	-3.4339

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9990 + 1.3366 + 0.2073 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9114 / 3.5430 = 0,822 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 1210.6 / 12142.9 = 0,100 Ok (Cmb. n. 034)

TL / TLlim = 7932.7 / 14488.1 = 0,548 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.043	0.030	313.0	-7211.6	-23000.4	-2.3777	-2.3990
011	SLV A1	Si	0.738	0.010	-229.9	-7397.4	-24553.7	-2.4548	-2.6467
034	SLV A1	Si	1.076	0.050	1100.6	2848.9	-21939.4	-2.1480	-2.4103

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7674 + 1.7611 + 0.3268 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8386 / 4.8552 = 0,585 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlim = 633.3 / 12477.5 = 0,051 Ok (Cmb. n. 066)

TL / TLlim = 4065.3 / 14855.4 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.364	0.012	-84.8	-3695.7	-24379.8	-2.4838	-2.5805
066	SLD	Si	0.500	0.031	575.7	1411.5	-23073.7	-2.3309	-2.4620

**Elemento: Trave n. 4080**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6024 + 2.2223 + 0.4801 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4241 / 6.3047 = 0,543 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 112.0 / 16412.2 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 99.8 / 19029.2 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.018	0.020	112.0	-99.8	-32896.4	-3.4076	-3.4241

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9982 + 1.3362 + 0.2073 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9046 / 3.5417 = 0,820 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 1418.5 / 11844.3 = 0,120 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLlim = 7924.4 / 14456.5 = 0,548 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.041	0.036	515.6	-7204.0	-22886.1	-2.3653	-2.3878
011	SLV A1	Si	0.719	0.013	-119.6	-7391.4	-24511.9	-2.4526	-2.6406
032	SLV A1	Si	-1.285	0.070	1289.6	-442.3	-20884.7	-2.0190	-2.3204

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7664 + 1.7605 + 0.3267 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8321 / 4.8537 = 0,583 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlm = 745.9 / 12316.7 = 0,061 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLlim = 4063.4 / 14842.3 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.354	0.014	-19.3	-3694.0	-24331.1	-2.4797	-2.5746
064	SLD	Si	-0.595	0.040	678.0	-228.7	-22502.8	-2.2607	-2.4137

**Elemento: Trave n. 4081**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5985 + 2.2202 + 0.4791 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4138 / 6.2978 = 0,542 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 138.6 / 16281.2 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 103.3 / 18931.3 = 0,005 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.019	0.021	138.6	-103.3	-32588.1	-3.3966	-3.4138

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9958 + 1.3349 + 0.2071 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8961 / 3.5378 = 0,819 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 1649.5 / 11707.6 = 0,141 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLlim = 7865.4 / 14367.2 = 0,547 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.037	0.042	601.1	-7150.3	-22609.6	-2.3507	-2.3745
011	SLV A1	Si	0.698	0.017	-132.0	-7337.9	-24303.6	-2.4491	-2.6328
032	SLV A1	Si	-1.275	0.076	1499.5	-438.0	-20526.2	-1.9970	-2.2952

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.7647 + 1.7596 + 0.3266 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8246 / 4.8508 = 0,582 Ok (Cmb. n. 043)

TB / TBlm = 870.2 / 12201.3 = 0,071 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLlim = 4035.4 / 14772.1 = 0,273 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.343	0.017	-16.0	-3668.6	-24122.3	-2.4749	-2.5678
064	SLD	Si	-0.588	0.043	791.1	-227.9	-22222.5	-2.2469	-2.3985

**Elemento: Trave n. 4082**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5940 + 2.2177 + 0.4782 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4030 / 6.2898 = 0,541$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TB / TB_{lim} = 168.6 / 16251.8 = 0,010$  Ok (Cmb. n. 001)  
 $TL / TL_{lim} = 107.3 / 18901.9 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.019	0.022	168.6	-107.3	-32481.2	-3.3850	-3.4030

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9940 + 1.3339 + 0.2069 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8857 / 3.5348 = 0,816$  Ok (Cmb. n. 011)

$TB / TB_{lim} = 1913.0 / 11640.0 = 0,164$  Ok (Cmb. n. 032)

$TL / TL_{lim} = 7855.0 / 14324.4 = 0,548$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.034	0.049	698.6	-7140.9	-22454.7	-2.3338	-2.3591
011	SLV A1	Si	0.675	0.022	-146.2	-7329.7	-24233.1	-2.4440	-2.6234
032	SLV A1	Si	-1.263	0.084	1739.1	-436.5	-20280.0	-1.9734	-2.2678

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7635 + 1.7589 + 0.3264 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8159 / 4.8488 = 0,581$  Ok (Cmb. n. 043)

$TB / TB_{lim} = 1012.1 / 12160.3 = 0,083$  Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 4032.3 / 14754.4 = 0,273$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
043	SLD	Si	0.332	0.019	-12.4	-3665.7	-24056.8	-2.4691	-2.5599
064	SLD	Si	-0.579	0.047	920.1	-228.4	-22072.6	-2.2322	-2.3821

#### Elemento: Trave n. 4083

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.5890 + 2.2149 + 0.4771 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3917 / 6.2810 = 0,540$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 202.5 / 16323.1 = 0,012$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 111.7 / 18940.1 = 0,006$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.020	0.024	202.5	-111.7	-32572.9	-3.3729	-3.3917

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 1.9927 + 1.3331 + 0.2068 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8730 / 3.5326 = 0,813$  Ok (Cmb. n. 011)

$TB / TB_{lim} = 2214.2 / 11639.8 = 0,190$  Ok (Cmb. n. 032)

$TL / TL_{lim} = 7892.9 / 14326.4 = 0,551$  Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.030	0.058	809.8	-7175.3	-22415.4	-2.3141	-2.3412
011	SLV A1	Si	0.651	0.027	-162.3	-7366.6	-24296.5	-2.4372	-2.6118
032	SLV A1	Si	-1.248	0.092	2012.9	-437.6	-20139.2	-1.9479	-2.2379

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.8306 + 1.7960 + 0.3378 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8755 / 4.9644 = 0,579$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 1174.1 / 12192.4 = 0,096$  Ok (Cmb. n. 064)

$TL / TL_{lim} = 4053.9 / 14788.3 = 0,274$  Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

037	SLD	Si	-0.310	0.001	-203.2	3456.3	-24779.2	-2.5325	-2.6141
043	SLD	Si	0.319	0.023	-8.3	-3685.3	-24131.6	-2.4623	-2.5509
064	SLD	Si	-0.569	0.051	1067.3	-230.3	-22049.0	-2.2164	-2.3643

#### Elemento: Trave n. 4084

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5836 + 2.2119 + 0.4760 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3797 / 6.2716 = 0,539 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 237.7 / 16290.4 = 0,015 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 115.1 / 18907.4 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.020	0.025	237.7	-115.1	-32454.1	-3.3602	-3.3797

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9894 + 1.3313 + 0.2064 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8578 / 3.5271 = 0,810 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 2524.2 / 11560.5 = 0,218 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLim = 7880.0 / 14268.9 = 0,552 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.026	0.067	924.1	-7163.6	-22207.0	-2.2915	-2.3205
011	SLV A1	Si	0.625	0.034	-178.1	-7355.9	-24186.1	-2.4283	-2.5980
032	SLV A1	Si	-1.229	0.101	2294.7	-436.0	-19849.4	-1.9207	-2.2053

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8327 + 1.7971 + 0.3382 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8731 / 4.9680 = 0,578 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1340.9 / 12144.6 = 0,110 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLim = 4049.2 / 14764.1 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.294	-0.002	-224.8	3447.3	-24780.5	-2.5341	-2.6119
043	SLD	Si	0.306	0.027	-3.6	-3681.1	-24042.4	-2.4542	-2.5406
064	SLD	Si	-0.558	0.055	1219.0	-230.7	-21873.9	-2.1995	-2.3450

#### Elemento: Trave n. 4085

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5780 + 2.2089 + 0.4749 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3671 / 6.2618 = 0,538 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 272.2 / 16125.3 = 0,017 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 117.4 / 18784.7 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.021	0.027	272.2	-117.4	-32068.8	-3.3467	-3.3671

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9835 + 1.3281 + 0.2058 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8397 / 3.5174 = 0,807 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 2825.4 / 11383.7 = 0,248 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLim = 7802.8 / 14138.0 = 0,552 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.021	0.076	1034.8	-7093.5	-21793.0	-2.2658	-2.2968
011	SLV A1	Si	0.597	0.041	-192.6	-7285.1	-23858.5	-2.4170	-2.5816
032	SLV A1	Si	-1.208	0.108	2568.5	-431.0	-19382.7	-1.8918	-2.1701

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8341 + 1.7979 + 0.3386 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8715 / 4.9707 = 0,578 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1503.1 / 11996.3 = 0,125 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLim = 4011.4 / 14666.5 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.278	-0.003	-245.3	3410.4	-24590.7	-2.5367	-2.6104
043	SLD	Si	0.292	0.031	1.5	-3646.7	-23746.6	-2.4445	-2.5287
064	SLD	Si	-0.544	0.059	1366.5	-229.2	-21512.3	-2.1815	-2.3242

#### Elemento: Trave n. 4086

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5722 + 2.2057 + 0.4737 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3536 / 6.2516 = 0,536 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 309.2 / 16087.9 = 0,019 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 120.4 / 18747.3 = 0,006 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.021	0.030	309.2	-120.4	-31933.2	-3.3317	-3.3536

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 1.9779 + 1.3250 + 0.2051 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8185 / 3.5080 = 0,803 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlm = 3154.3 / 11293.7 = 0,279 Ok (Cmb. n. 032)

TL / TLim = 7788.1 / 14063.9 = 0,554 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	0.016	0.088	1155.4	-7080.1	-21524.7	-2.2364	-2.2700
011	SLV A1	Si	0.569	0.049	-208.2	-7272.5	-23697.0	-2.4026	-2.5623
032	SLV A1	Si	-1.183	0.119	2867.5	-429.6	-19053.5	-1.8608	-2.1326

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8366 + 1.7993 + 0.3392 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8705 / 4.9751 = 0,577 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 1680.1 / 11941.4 = 0,141 Ok (Cmb. n. 064)

TL / TLim = 4005.5 / 14633.6 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.260	-0.004	-268.2	3400.9	-24604.6	-2.5402	-2.6095
043	SLD	Si	0.277	0.037	7.0	-3641.4	-23626.1	-2.4329	-2.5152
064	SLD	Si	-0.529	0.065	1527.3	-229.5	-21311.5	-2.1620	-2.3019

#### Elemento: Trave n. 4087

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5664 + 2.2025 + 0.4725 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3386 / 6.2414 = 0,535 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 346.0 / 16045.7 = 0,022 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 123.1 / 18705.1 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.020	0.034	346.0	-123.1	-31780.2	-3.3148	-3.3386

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1455 + 1.4176 + 0.2294 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0356 / 3.7925 = 0,800 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3524.7 / 11026.0 = 0,320 Ok (Cmb. n. 036)  
 TL / TLLim = 7772.4 / 13979.8 = 0,556 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.455	-0.032	-809.9	6919.1	-25737.2	-2.6240	-2.7597
008	SLV A1	Si	0.011	0.100	1275.4	-7065.8	-21220.5	-2.2032	-2.2395
036	SLV A1	Si	-1.039	0.138	3204.3	368.7	-18062.1	-1.7749	-2.0109

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8391 + 1.8007 + 0.3397 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8696 / 4.9795 = 0,576 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 1876.6 / 11795.0 = 0,159 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 3999.1 / 14594.7 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.242	-0.003	-291.1	3391.2	-24618.2	-2.5440	-2.6088
043	SLD	Si	0.262	0.043	12.8	-3635.5	-23483.6	-2.4188	-2.4995
068	SLD	Si	-0.453	0.074	1706.0	155.0	-20769.3	-2.1138	-2.2366

**Elemento: Trave n. 4088**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5608 + 2.1993 + 0.4714 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3213 / 6.2315 = 0,533 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 381.2 / 15997.5 = 0,024 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 125.5 / 18656.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.019	0.039	381.2	-125.5	-31605.3	-3.2954	-3.3213

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1547 + 1.4226 + 0.2309 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0446 / 3.8082 = 0,799 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 3850.2 / 10919.2 = 0,353 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 7755.8 / 13885.7 = 0,559 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.416	-0.032	-877.5	6900.9	-25863.5	-2.6419	-2.7679
008	SLV A1	Si	0.006	0.114	1390.6	-7050.7	-20879.5	-2.1662	-2.2052
036	SLV A1	Si	-1.009	0.151	3500.2	368.5	-17671.5	-1.7378	-1.9667

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8415 + 1.8020 + 0.3402 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8683 / 4.9838 = 0,576 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2051.0 / 11728.1 = 0,175 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 3992.0 / 14549.1 = 0,274 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.222	-0.001	-313.3	3381.5	-24626.4	-2.5477	-2.6075
043	SLD	Si	0.247	0.051	18.9	-3629.1	-23316.8	-2.4021	-2.4812
068	SLD	Si	-0.434	0.082	1864.6	154.0	-20524.6	-2.0896	-2.2097

**Elemento: Trave n. 4089**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5556 + 2.1965 + 0.4704 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3015 / 6.2224 = 0,531 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 413.0 / 15942.3 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 127.4 / 18601.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.018	0.045	413.0	-127.4	-31405.2	-3.2734	-3.3015

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1639 + 1.4277 + 0.2324 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0532 / 3.8240 = 0,798 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 4151.1 / 10805.4 = 0,384 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7738.2 / 13781.5 = 0,561 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.376	-0.032	-939.3	6882.4	-25990.0	-2.6603	-2.7756
008	SLV A1	Si	0.001	0.128	1495.7	-7034.8	-20502.0	-2.1250	-2.1670
036	SLV A1	Si	-0.973	0.164	3773.7	368.2	-17254.9	-1.6985	-1.9192

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8437 + 1.8032 + 0.3407 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8659 / 4.9877 = 0,575 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2212.1 / 11655.1 = 0,190 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3984.1 / 14496.3 = 0,275 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.201	0.002	-333.8	3371.6	-24625.6	-2.5507	-2.6054
043	SLD	Si	0.231	0.059	25.2	-3621.9	-23123.9	-2.3827	-2.4603
068	SLD	Si	-0.414	0.091	2011.0	153.2	-20257.6	-2.0634	-2.1803

#### Elemento: Trave n. 4090

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5511 + 2.1940 + 0.4695 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2789 / 6.2145 = 0,528 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 439.6 / 15880.2 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 129.0 / 18539.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.015	0.050	439.6	-129.0	-31179.7	-3.2491	-3.2789

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1731 + 1.4328 + 0.2339 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0613 / 3.8398 = 0,797 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 4409.5 / 10686.0 = 0,413 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7719.8 / 13666.9 = 0,565 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.333	-0.032	-991.5	6863.5	-26115.5	-2.6788	-2.7830
008	SLV A1	Si	-0.004	0.142	1583.9	-7018.0	-20088.1	-2.0792	-2.1253
036	SLV A1	Si	-0.931	0.176	4008.7	367.7	-16816.3	-1.6581	-1.8687

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8457 + 1.8043 + 0.3412 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8621 / 4.9912 = 0,573 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2350.0 / 11576.7 = 0,203 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3975.6 / 14436.0 = 0,275 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.178	0.004	-351.3	3361.8	-24614.9	-2.5529	-2.6019
043	SLD	Si	0.215	0.067	31.7	-3614.2	-22903.9	-2.3605	-2.4365

068	SLD	Si	-0.390	0.098	2136.4	152.4	-19970.1	-2.0358	-2.1483
-----	-----	----	--------	-------	--------	-------	----------	---------	---------

**Elemento: Trave n. 4091**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.5477 + 2.1921 + 0.4688 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2536 / 6.2086 = 0,524 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 458.3 / 15812.5 = 0,029 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 130.2 / 18471.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.012	0.054	458.3	-130.2	-30933.2	-3.2232	-3.2536

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1830 + 1.4383 + 0.2363 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0699 / 3.8575 = 0,796 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 4603.8 / 10582.5 = 0,435 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7700.6 / 13542.6 = 0,569 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.134	-0.034	-1029.2	6844.4	-26245.5	-2.6979	-2.7908
008	SLV A1	Si	-0.003	0.157	1647.1	-7000.6	-19638.1	-2.0294	-2.0806
036	SLV A1	Si	-0.400	0.181	4185.3	367.2	-16366.8	-1.6183	-1.8156

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8477 + 1.8054 + 0.3422 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8570 / 4.9954 = 0,572 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2453.3 / 11502.3 = 0,213 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3966.6 / 14372.4 = 0,276 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.072	0.004	-364.4	3351.9	-24598.4	-2.5545	-2.5973
043	SLD	Si	0.091	0.076	38.3	-3606.0	-22656.6	-2.3361	-2.4097
068	SLD	Si	-0.165	0.102	2230.2	151.6	-19669.0	-2.0077	-2.1140

**Elemento: Trave n. 4092**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6879 + 2.2699 + 0.4514 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5171 / 6.4091 = 0,549 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 204.8 / 24254.4 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 719.7 / 24429.0 = 0,029 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.116	0.096	-204.8	-719.7	-49065.0	-3.4424	-3.5171

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3104 + 1.5121 + 0.2292 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8688 / 4.0517 = 0,708 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 10798.4 / 18886.7 = 0,572 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 7265.1 / 17618.1 = 0,412 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	-0.093	0.283	-9816.7	399.3	-36042.7	-2.5098	-2.6080
036	SLV A1	Si	0.019	-0.653	-357.1	-6604.7	-30993.9	-2.1250	-2.2767

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1432 + 1.9702 + 0.3558 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9834 / 5.4693 = 0,545$  Ok (Cmb. n. 041)  
 $TB / TB_{lim} = 5426.1 / 18910.6 = 0,287$  Ok (Cmb. n. 043)  
 $TL / TL_{lim} = 3870.0 / 18345.6 = 0,211$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
041	SLD	Si	0.190	0.148	4189.0	797.3	-37619.9	-2.6208	-2.7122
043	SLD	Si	0.019	0.180	-4932.8	-60.5	-36093.0	-2.5353	-2.5876
068	SLD	Si	0.063	-0.247	-231.6	-3518.2	-33568.5	-2.3480	-2.4233

#### Elemento: Trave n. 4093

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6870 + 2.2694 + 0.4508 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4921 / 6.4072 = 0,545$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 198.6 / 24124.6 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 721.5 / 24299.1 = 0,030$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.173	0.087	-198.6	-721.5	-48600.8	-3.4017	-3.4921

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.3686 + 1.5441 + 0.2361 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9469 / 4.1488 = 0,710$  Ok (Cmb. n. 010)

$TB / TB_{lim} = 10777.2 / 18603.7 = 0,579$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 7277.3 / 18126.3 = 0,401$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	0.362	-0.117	9549.6	-1372.1	-36767.5	-2.5536	-2.6790
011	SLV A1	Si	-0.091	0.277	-9797.4	399.1	-35009.7	-2.4422	-2.5348
036	SLV A1	Si	0.056	-0.435	-117.4	-6615.8	-32807.3	-2.2681	-2.3833

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.0537 + 1.9210 + 0.3407 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.8828 / 5.3154 = 0,542$  Ok (Cmb. n. 042)

$TB / TB_{lim} = 5412.0 / 18730.8 = 0,289$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 3876.8 / 18545.8 = 0,209$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	0.261	-0.017	4672.2	-911.7	-36333.7	-2.5439	-2.6207
043	SLD	Si	0.056	0.170	-4920.0	-61.2	-35443.3	-2.4860	-2.5437
068	SLD	Si	0.111	-0.156	-111.3	-3524.3	-34288.6	-2.4024	-2.4675

#### Elemento: Trave n. 4094

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6813 + 2.2663 + 0.4498 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.4712 / 6.3973 = 0,543$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 136.4 / 16241.6 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 487.8 / 18921.1 = 0,026$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.224	0.031	-136.4	-487.8	-32621.3	-3.3783	-3.4712

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.4432 + 1.5851 + 0.2421 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 2.9633 / 4.2704 = 0,694$  Ok (Cmb. n. 010)

$TB / TB_{lim} = 7331.8 / 12447.6 = 0,589$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 4922.6 / 14361.6 = 0,343$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	0.426	-0.022	6495.6	-927.9	-25046.6	-2.5732	-2.6939
011	SLV A1	Si	-0.068	0.077	-6665.2	270.1	-23179.6	-2.4173	-2.4623
036	SLV A1	Si	0.086	0.022	34.2	-4475.1	-22634.4	-2.3547	-2.3929

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0922 + 1.9421 + 0.3438 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8881 / 5.3781 = 0,537 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlm = 3681.8 / 12577.6 = 0,293 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 2622.3 / 14545.3 = 0,180 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	0.320	0.003	3177.5	-616.5	-24574.2	-2.5370	-2.6256
043	SLD	Si	0.101	0.050	-3347.1	-41.3	-23651.9	-2.4622	-2.5059
068	SLD	Si	0.152	0.025	-19.5	-2383.9	-23313.2	-2.4210	-2.4705

#### Elemento: Trave n. 4095

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6898 + 2.2709 + 0.4507 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4624 / 6.4115 = 0,540 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 278.2 / 31662.9 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 954.2 / 29358.6 = 0,033 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.220	0.050	-278.2	-954.2	-63457.7	-3.3728	-3.4624

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.2704 + 1.4900 + 0.2252 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9633 / 3.9857 = 0,743 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlm = 14816.8 / 24256.5 = 0,611 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 9628.6 / 21710.1 = 0,444 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	0.417	0.061	13125.6	-1814.2	-48905.2	-2.5727	-2.6939
011	SLV A1	Si	-0.078	0.001	-13469.8	527.4	-45011.0	-2.4088	-2.4346
036	SLV A1	Si	0.065	1.089	255.7	-8753.2	-42416.5	-2.1744	-2.3781

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0528 + 1.9205 + 0.3419 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9552 / 5.3152 = 0,556 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 7440.8 / 24522.5 = 0,303 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 5129.2 / 22341.2 = 0,230 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.335	-0.125	6015.3	759.9	-48932.9	-2.5734	-2.6866
043	SLD	Si	0.099	0.021	-6764.4	-81.2	-45989.9	-2.4591	-2.4923
068	SLD	Si	0.141	0.511	54.0	-4662.9	-44615.1	-2.3351	-2.4624

#### Elemento: Trave n. 4096

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6863 + 2.2690 + 0.4506 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4399 / 6.4060 = 0,537 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 223.4 / 24751.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 747.5 / 24669.3 = 0,030 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

001	SLU STR	No	0.176	0.000	-223.4	-747.5	-49562.5	-3.3738	-3.4399
-----	---------	----	-------	-------	--------	--------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3557 + 1.5369 + 0.2346 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1749 / 4.1272 = 0,769 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 11862.7 / 18268.6 = 0,649 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7535.6 / 17534.8 = 0,430 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.387	-0.249	10510.6	1678.9	-40747.4	-2.7087	-2.8863
008	SLV A1	Si	-0.047	0.289	-10784.3	-2687.0	-32690.9	-2.2083	-2.2834
036	SLV A1	Si	-0.002	0.889	348.3	-6850.5	-30364.4	-1.9897	-2.1808

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0243 + 1.9048 + 0.3360 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9871 / 5.2650 = 0,567 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 6112.1 / 19196.6 = 0,318 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 4014.6 / 18427.3 = 0,218 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.280	-0.133	5139.1	594.7	-38749.4	-2.6058	-2.7155
043	SLD	Si	0.064	-0.030	-5556.4	-64.8	-36021.4	-2.4632	-2.4863
068	SLD	Si	0.089	0.388	116.7	-3649.6	-33529.7	-2.2518	-2.3614

**Elemento: Trave n. 4097**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6864 + 2.2690 + 0.4509 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4335 / 6.4063 = 0,536 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 218.6 / 24959.5 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 754.5 / 24811.4 = 0,030 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.142	0.000	-218.6	-754.5	-49978.3	-3.3797	-3.4335

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3375 + 1.5269 + 0.2324 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2465 / 4.0968 = 0,792 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 12354.2 / 18149.1 = 0,681 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7596.0 / 16825.3 = 0,451 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.319	-0.262	10966.6	1693.2	-42146.6	-2.7856	-2.9513
008	SLV A1	Si	-0.050	0.321	-11231.1	-2710.6	-31983.3	-2.1403	-2.2203
036	SLV A1	Si	-0.074	1.115	504.3	-6905.4	-27746.8	-1.7745	-1.9967

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0062 + 1.8948 + 0.3335 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0215 / 5.2345 = 0,577 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 6194.8 / 18856.6 = 0,329 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 4047.1 / 18147.4 = 0,223 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.229	-0.143	5367.1	599.5	-39614.8	-2.6472	-2.7468
040	SLD	Si	0.011	0.141	-5631.6	-1616.9	-34515.0	-2.3356	-2.3712
068	SLD	Si	0.042	0.464	197.7	-3679.2	-32420.4	-2.1563	-2.2667

**Elemento: Trave n. 4098**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6799 + 2.2655 + 0.4504 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4277 / 6.3957 = 0,536 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 129.2 / 15511.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 469.7 / 18408.6 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.118	0.007	-129.2	-469.7	-31050.6	-3.3834	-3.4277

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4432 + 1.5851 + 0.2423 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2953 / 4.2705 = 0,772 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 7713.6 / 11142.7 = 0,692 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 4721.7 / 12324.7 = 0,383 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.290	-0.091	6857.5	1052.8	-26734.6	-2.8684	-2.9958
008	SLV A1	Si	-0.079	0.132	-7012.4	-1686.0	-19362.1	-2.0890	-2.1503
036	SLV A1	Si	-0.106	0.525	407.1	-4292.5	-15635.6	-1.6348	-1.7956

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0619 + 1.9255 + 0.3391 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0443 / 5.3266 = 0,572 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 3865.0 / 11654.5 = 0,332 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 2515.9 / 13368.9 = 0,188 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.203	-0.047	3358.8	372.6	-24894.9	-2.6915	-2.7675
040	SLD	Si	-0.001	0.062	-3513.7	-1005.9	-21201.8	-2.3129	-2.3364
068	SLD	Si	0.020	0.211	171.7	-2287.2	-19363.0	-2.0849	-2.1600

#### Elemento: Trave n. 4099

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6796 + 2.2653 + 0.4504 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4213 / 6.3954 = 0,535 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 126.6 / 15497.5 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 470.3 / 18394.4 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.106	0.014	-126.6	-470.3	-30998.4	-3.3780	-3.4213

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4778 + 1.6041 + 0.2473 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3389 / 4.3292 = 0,771 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 7587.2 / 11028.2 = 0,688 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 4722.4 / 11955.8 = 0,395 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.298	-0.081	6745.8	1052.9	-27100.4	-2.9086	-3.0354
008	SLV A1	Si	-0.139	0.137	-6897.5	-1687.0	-18953.8	-2.0385	-2.1125
036	SLV A1	Si	-0.081	0.600	470.3	-4293.1	-14304.0	-1.4883	-1.6502

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0770 + 1.9338 + 0.3416 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0633 / 5.3524 = 0,572 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 3801.6 / 11595.2 = 0,328 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2516.5 / 13184.1 = 0,191 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	0.203	-0.040	3304.3	372.5	-25066.3	-2.7118	-2.7849
040	SLD	Si	-0.011	0.066	-3456.0	-1006.5	-20987.9	-2.2862	-2.3137
068	SLD	Si	0.027	0.232	203.7	-2287.7	-18695.1	-2.0089	-2.0897

#### Elemento: Trave n. 4100

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6794 + 2.2652 + 0.4504 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4120 / 6.3950 = 0,534 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 128.4 / 15476.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 470.7 / 18373.0 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.096	0.018	-128.4	-470.7	-30920.0	-3.3700	-3.4120

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5208 + 1.6278 + 0.2536 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3794 / 4.4021 = 0,768 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBLim = 7405.8 / 10911.8 = 0,679 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 4722.3 / 11572.3 = 0,408 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	0.302	-0.075	6577.6	1052.7	-27436.6	-2.9453	-3.0721
008	SLV A1	Si	-0.189	0.143	-6732.5	-1687.4	-18537.8	-1.9883	-2.0727
036	SLV A1	Si	-0.054	0.685	515.6	-4293.0	-12921.2	-1.3369	-1.4985

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.3993 + 2.1111 + 0.4016 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4307 / 5.9121 = 0,580 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBLim = 3712.7 / 11531.5 = 0,322 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLLim = 2516.6 / 12989.8 = 0,194 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.037	0.071	-3375.2	-1006.9	-20760.3	-2.2580	-2.2920
065	SLD	Si	0.116	-0.140	-380.4	1653.1	-27982.2	-3.0149	-3.1188
068	SLD	Si	0.034	0.251	225.5	-2287.8	-17992.0	-1.9297	-2.0149

#### Elemento: Trave n. 4101

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6791 + 2.2650 + 0.4504 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4008 / 6.3945 = 0,532 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBLim = 133.5 / 15450.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 471.0 / 18347.5 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.088	0.020	-133.5	-471.0	-30826.6	-3.3606	-3.4008

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0950 + 1.9437 + 0.3513 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.2464 / 5.3900 = 0,788 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBLim = 7227.7 / 10792.8 = 0,670 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLLim = 4721.6 / 11179.3 = 0,422 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

008	SLV A1	Si	-0.227	0.151	-6570.6	-1687.1	-18110.9	-1.9382	-2.0307
033	SLV A1	Si	0.111	-0.242	-714.6	3657.2	-34367.2	-3.6733	-3.8603
036	SLV A1	Si	-0.027	0.782	551.9	-4292.3	-11505.9	-1.1823	-1.3423

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.4062 + 2.1149 + 0.4029 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5041 / 5.9241 = 0,591 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 3626.7 / 11465.1 = 0,316 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 2516.4 / 12789.6 = 0,197 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.056	0.075	-3297.0	-1006.8	-20521.6	-2.2297	-2.2689
065	SLD	Si	0.098	-0.138	-404.5	1652.5	-28606.2	-3.0859	-3.1855
068	SLD	Si	0.041	0.267	241.8	-2287.6	-17266.9	-1.8491	-1.9370

#### Elemento: Trave n. 4102

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6985 + 2.2757 + 0.4551 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2651 / 6.4293 = 0,508 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 381.9 / 15222.0 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 134.1 / 18092.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.044	0.007	381.9	-134.1	-29852.4	-3.2470	-3.2651

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6351 + 1.6906 + 0.2807 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.1760 / 4.6064 = 0,907 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 6916.4 / 8241.2 = 0,839 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7064.1 / 10961.2 = 0,644 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.217	-0.114	315.3	6256.9	-34122.5	-3.6485	-3.7964
008	SLV A1	Si	0.032	0.389	190.0	-6421.9	-10591.6	-1.1174	-1.1919
036	SLV A1	Si	-1.290	0.107	6287.6	579.3	-8835.6	-0.8946	-1.0353

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0967 + 1.9446 + 0.3526 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4264 / 5.3939 = 0,635 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 3566.6 / 10152.0 = 0,351 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3546.4 / 12601.9 = 0,281 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.144	-0.066	292.1	3059.0	-28203.2	-3.0384	-3.1149
040	SLD	Si	-0.012	0.127	213.1	-3224.0	-16511.6	-1.7821	-1.8202
068	SLD	Si	-0.384	0.033	3242.4	254.7	-15661.1	-1.6715	-1.7461

#### Elemento: Trave n. 4103

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6964 + 2.2745 + 0.4548 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2687 / 6.4257 = 0,509 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 411.6 / 16000.0 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 140.8 / 18617.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.042	0.008	411.6	-140.8	-31395.4	-3.2511	-3.2687

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6242 + 1.6846 + 0.2786 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.1016 / 4.5875 = 0,894 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 6995.8 / 8699.6 = 0,804 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 7426.0 / 11399.0 = 0,651 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.218	-0.125	281.4	6577.7	-35191.0	-3.5805	-3.7287
008	SLV A1	Si	0.014	0.396	265.1	-6750.9	-11818.2	-1.1893	-1.2640
036	SLV A1	Si	-1.317	0.115	6359.8	607.8	-9441.2	-0.9085	-1.0546

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0948 + 1.9435 + 0.3520 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3905 / 5.3904 = 0,629 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 3617.2 / 10687.9 = 0,338 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 3728.0 / 13027.5 = 0,286 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.143	-0.072	286.2	3215.9	-29312.9	-3.0060	-3.0823
040	SLD	Si	-0.015	0.135	260.2	-3389.1	-17696.9	-1.8178	-1.8577
068	SLD	Si	-0.394	0.037	3288.3	267.2	-16539.6	-1.6795	-1.7565

#### Elemento: Trave n. 4104

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6947 + 2.2736 + 0.4545 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2726 / 6.4227 = 0,510 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 422.7 / 16011.3 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 140.9 / 18628.2 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.039	0.009	422.7	-140.9	-31436.2	-3.2556	-3.2726

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6058 + 1.6744 + 0.2759 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.0258 / 4.5561 = 0,884 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlm = 6705.8 / 8743.6 = 0,767 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 7432.2 / 11592.1 = 0,641 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.220	-0.124	243.6	6583.3	-34539.9	-3.5140	-3.6598
008	SLV A1	Si	0.000	0.366	319.5	-6756.6	-12513.7	-1.2632	-1.3354
036	SLV A1	Si	-1.339	0.113	6096.1	607.1	-9604.3	-0.9231	-1.0736

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0884 + 1.9400 + 0.3510 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3541 / 5.3794 = 0,624 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlm = 3478.0 / 10712.6 = 0,325 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 3731.1 / 13125.2 = 0,284 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.142	-0.070	271.5	3218.6	-29002.1	-2.9744	-3.0492
040	SLD	Si	-0.017	0.130	291.5	-3391.9	-18052.1	-1.8547	-1.8945
068	SLD	Si	-0.402	0.037	3161.9	266.9	-16630.9	-1.6879	-1.7669

#### Elemento: Trave n. 4105

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6904 + 2.2712 + 0.4539 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2773 / 6.4155 = 0,511 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 540.7 / 19986.9 = 0,027 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 175.6 / 21297.2 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.035	0.014	540.7	-175.6	-39268.4	-3.2604	-3.2773

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6184 + 1.6814 + 0.2758 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.9520 / 4.5757 = 0,864 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 7985.6 / 10966.4 = 0,728 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 9279.2 / 13213.0 = 0,702 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.222	-0.192	249.8	8219.9	-42191.6	-3.4334	-3.5927
008	SLV A1	Si	-0.012	0.524	472.9	-8435.7	-16561.3	-1.3347	-1.4233
036	SLV A1	Si	-1.354	0.175	7259.6	756.8	-12209.0	-0.9379	-1.0969

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1022 + 1.9476 + 0.3519 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3187 / 5.4017 = 0,614 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4156.2 / 13396.1 = 0,310 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 4658.2 / 14999.9 = 0,311 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.141	-0.108	316.9	4018.9	-35750.1	-2.9362	-3.0170
040	SLD	Si	-0.019	0.193	405.8	-4234.7	-23003.5	-1.8910	-1.9392
068	SLD	Si	-0.409	0.057	3778.4	332.8	-20872.2	-1.6965	-1.7795

#### Elemento: Trave n. 4106

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6882 + 2.2700 + 0.4536 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2847 / 6.4118 = 0,512 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 593.2 / 21535.0 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 188.8 / 22341.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.035	0.019	593.2	-188.8	-42345.5	-3.2663	-3.2847

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6059 + 1.6745 + 0.2733 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8618 / 4.5537 = 0,848 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8171.2 / 11881.3 = 0,688 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 10003.3 / 14073.7 = 0,711 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.230	-0.216	-765.2	8862.3	-44349.3	-3.3487	-3.5108
008	SLV A1	Si	-0.028	0.552	1559.8	-9093.9	-18976.3	-1.4208	-1.5155
036	SLV A1	Si	-1.398	0.206	7428.4	813.5	-13434.0	-0.9573	-1.1265

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.3290 + 2.0724 + 0.3870 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5236 / 5.7884 = 0,609 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 4267.8 / 14463.5 = 0,295 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 5021.3 / 15842.9 = 0,317 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.025	0.213	978.2	-4564.9	-25350.6	-1.9353	-1.9868
065	SLD	Si	-0.348	-0.017	-3085.2	-589.5	-40694.5	-3.0876	-3.2033
068	SLD	Si	-0.427	0.070	3879.8	357.9	-22631.4	-1.7077	-1.7962

#### Elemento: Trave n. 4107

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6912 + 2.2717 + 0.4539 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2913 / 6.4167 = 0,513 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 446.3 / 16057.0 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 140.9 / 18674.0 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.038	0.013	446.3	-140.9	-31603.5	-3.2726	-3.2913

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5378 + 1.6370 + 0.2659 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7723 / 4.4407 = 0,849 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5813.9 / 8904.9 = 0,653 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7463.1 / 12245.3 = 0,609 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.243	-0.114	-1279.5	6612.0	-32356.7	-3.2901	-3.4294
008	SLV A1	Si	-0.044	0.280	1878.1	-6784.7	-14881.9	-1.5098	-1.5816
036	SLV A1	Si	-1.457	0.113	5285.4	604.3	-10208.4	-0.9756	-1.1480

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0651 + 1.9272 + 0.3472 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2336 / 5.3395 = 0,606 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 3045.6 / 10804.6 = 0,282 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3746.2 / 13459.8 = 0,278 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.152	-0.061	-498.9	3233.0	-27969.2	-2.8688	-2.9396
040	SLD	Si	-0.032	0.113	1097.4	-3405.7	-19269.8	-1.9810	-2.0215
068	SLD	Si	-0.452	0.040	2768.7	265.8	-16974.0	-1.7184	-1.8087

#### Elemento: Trave n. 4108

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6908 + 2.2714 + 0.4538 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2991 / 6.4160 = 0,514 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 449.7 / 16074.8 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 141.5 / 18691.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.040	0.015	449.7	-141.5	-31669.1	-3.2786	-3.2991

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5195 + 1.6270 + 0.2632 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7099 / 4.4096 = 0,841 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5595.9 / 8950.7 = 0,625 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7474.3 / 12415.1 = 0,602 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.252	-0.109	-1224.7	6621.2	-31817.6	-3.2351	-3.3726
008	SLV A1	Si	-0.056	0.261	1828.1	-6794.8	-15498.0	-1.5737	-1.6456

036	SLV A1	Si	-1.493	0.108	5087.2	602.7	-10379.3	-0.9900	-1.1684
-----	--------	----	--------	-------	--------	-------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0592 + 1.9239 + 0.3462 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2049 / 5.3292 = 0,601 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2938.8 / 10832.3 = 0,271 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLim = 3752.0 / 13548.7 = 0,277 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.157	-0.057	-469.9	3237.3	-27722.1	-2.8437	-2.9135
040	SLD	Si	-0.038	0.109	1073.3	-3410.9	-19593.8	-2.0144	-2.0554
068	SLD	Si	-0.469	0.040	2671.7	264.8	-17077.4	-1.7272	-1.8210

#### Elemento: Trave n. 4109

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6869 + 2.2693 + 0.4533 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3114 / 6.4095 = 0,517 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 589.2 / 20848.3 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 184.3 / 21906.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.042	0.031	589.2	-184.3	-41129.1	-3.2856	-3.3114

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5412 + 1.6389 + 0.2639 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.6511 / 4.4440 = 0,822 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 6971.8 / 11654.7 = 0,598 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLim = 9695.1 / 14522.9 = 0,668 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.261	-0.171	-1550.7	8587.8	-40460.8	-3.1702	-3.3192
008	SLV A1	Si	-0.066	0.404	2341.9	-8813.7	-20953.8	-1.6356	-1.7256
036	SLV A1	Si	-1.521	0.170	6338.0	778.4	-13684.4	-1.0045	-1.1930

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.3918 + 2.1069 + 0.3974 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5231 / 5.8960 = 0,598 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 3672.4 / 14068.6 = 0,261 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLim = 4867.0 / 15880.0 = 0,306 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.044	0.177	1378.4	-4424.5	-25846.5	-2.0471	-2.0987
065	SLD	Si	-0.398	0.001	-2547.3	-567.5	-39144.5	-3.0759	-3.2028
068	SLD	Si	-0.483	0.069	3338.5	341.7	-22270.2	-1.7364	-1.8369

#### Elemento: Trave n. 4110

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6857 + 2.2687 + 0.4530 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3274 / 6.4075 = 0,519 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 600.3 / 20894.7 = 0,029 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 185.1 / 21953.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.044	0.041	600.3	-185.1	-41300.3	-3.2972	-3.3274

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5206 + 1.6276 + 0.2609 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5813 / 4.4090 = 0,812 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 6731.7 / 11726.9 = 0,574 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 9712.7 / 14789.1 = 0,657 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.269	-0.153	-1544.9	8602.8	-39707.7	-3.1135	-3.2557
008	SLV A1	Si	-0.076	0.373	2351.6	-8829.7	-21919.0	-1.7132	-1.8027
036	SLV A1	Si	-1.536	0.161	6119.7	776.7	-13948.6	-1.0231	-1.2159

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.4091 + 2.1164 + 0.4003 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5293 / 5.9259 = 0,596 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 3558.0 / 14118.1 = 0,252 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 4876.0 / 16025.6 = 0,304 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.049	0.173	1385.4	-4432.7	-26376.9	-2.0890	-2.1419
065	SLD	Si	-0.408	0.012	-2427.8	-567.5	-39173.2	-3.0759	-3.2084
068	SLD	Si	-0.494	0.073	3234.5	340.6	-22453.4	-1.7490	-1.8532

**Elemento: Trave n. 4111**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6878 + 2.2698 + 0.4531 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3425 / 6.4107 = 0,521 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 473.4 / 16175.9 = 0,029 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 143.6 / 18792.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.046	0.030	473.4	-143.6	-32040.8	-3.3124	-3.3425

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4612 + 1.5949 + 0.2547 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5194 / 4.3108 = 0,816 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5083.4 / 9106.7 = 0,558 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 7512.0 / 12984.9 = 0,579 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.273	-0.081	-1191.8	6653.0	-30209.7	-3.0754	-3.1995
008	SLV A1	Si	-0.084	0.209	1828.4	-6829.1	-17567.0	-1.7882	-1.8607
036	SLV A1	Si	-1.535	0.097	4621.3	599.0	-10951.3	-1.0421	-1.2332

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.4352 + 2.1308 + 0.4039 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5363 / 5.9699 = 0,592 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2694.8 / 10939.8 = 0,246 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 3771.3 / 13861.1 = 0,272 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.053	0.102	1078.5	-3428.5	-20732.5	-2.1309	-2.1754
065	SLD	Si	-0.413	0.013	-1813.1	-438.4	-30302.0	-3.0790	-3.2148
068	SLD	Si	-0.499	0.047	2449.8	262.4	-17474.6	-1.7632	-1.8666

**Elemento: Trave n. 4112**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6865 + 2.2691 + 0.4529 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3598 / 6.4085 = 0,524 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 483.2 / 16217.6 = 0,030 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 144.1 / 18834.6 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.047	0.034	483.2	-144.1	-32193.9	-3.3269	-3.3598

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4477 + 1.5875 + 0.2528 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4771 / 4.2880 = 0,811 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 5022.0 / 9152.3 = 0,549 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 7521.6 / 13135.0 = 0,573 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.273	-0.073	-1172.6	6661.2	-29861.3	-3.0420	-3.1610
008	SLV A1	Si	-0.090	0.199	1823.2	-6837.8	-18112.4	-1.8446	-1.9177
036	SLV A1	Si	-1.518	0.103	4565.5	598.8	-11116.1	-1.0579	-1.2510

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.4425 + 2.1348 + 0.4052 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5445 / 5.9825 = 0,592 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2668.7 / 10975.5 = 0,243 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3776.2 / 13948.5 = 0,271 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.057	0.101	1078.8	-3432.9	-21051.5	-2.1634	-2.2091
065	SLD	Si	-0.412	0.016	-1775.5	-438.8	-30368.4	-3.0846	-3.2223
068	SLD	Si	-0.498	0.052	2426.1	262.2	-17605.2	-1.7757	-1.8809

#### Elemento: Trave n. 4113

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6869 + 2.2693 + 0.4528 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3765 / 6.4091 = 0,527 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 438.1 / 14468.1 = 0,030 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 128.3 / 17667.9 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.049	0.029	438.1	-128.3	-28786.3	-3.3436	-3.3765

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4171 + 1.5706 + 0.2495 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4386 / 4.2372 = 0,812 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 4437.7 / 8185.4 = 0,542 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 6699.3 / 12481.5 = 0,537 Ok (Cmb. n. 008)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.269	-0.054	-1007.8	5933.0	-26302.3	-3.0156	-3.1260
008	SLV A1	Si	-0.098	0.151	1598.3	-6090.2	-16565.9	-1.8999	-1.9681
036	SLV A1	Si	-1.489	0.089	4034.2	533.2	-10041.4	-1.0757	-1.2678

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.4536 + 2.1409 + 0.4067 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5518 / 6.0012 = 0,592 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlim = 2363.0 / 9798.3 = 0,241 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3363.3 / 13154.8 = 0,256 Ok (Cmb. n. 040)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>

040	SLD	Si	-0.061	0.079	950.9	-3057.6	-18999.1	-2.1961	-2.2395
065	SLD	Si	-0.408	0.014	-1557.7	-390.7	-27083.4	-3.0925	-3.2289
068	SLD	Si	-0.493	0.045	2148.2	233.5	-15784.6	-1.7899	-1.8947

#### Elemento: Trave n. 4114

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7824 + 2.3222 + 0.4425 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5793 / 6.5471 = 0,547 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 451.2 / 14769.4 = 0,031 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllim = 129.3 / 18008.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.058	0.088	451.2	-129.3	-30097.1	-3.5054	-3.5793

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.1473 + 1.4248 + 0.2007 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.8219 / 3.7728 = 0,748 Ok (Cmb. n. 011)

TB / TBlim = 4621.8 / 11117.8 = 0,416 Ok (Cmb. n. 036)

TL / Tllim = 6868.0 / 13721.9 = 0,501 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
011	SLV A1	Si	0.295	0.177	-268.1	-6243.7	-21171.6	-2.4170	-2.5654
036	SLV A1	Si	-0.586	0.112	4201.7	69.7	-20784.3	-2.3507	-2.5405

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0522 + 1.9215 + 0.3268 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9662 / 5.3005 = 0,560 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlim = 2459.5 / 11316.7 = 0,217 Ok (Cmb. n. 068)

TL / Tllim = 3449.4 / 13882.5 = 0,248 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.024	0.043	579.0	2975.1	-22801.2	-2.6708	-2.6965
043	SLD	Si	0.119	0.129	29.6	-3135.8	-21724.8	-2.5134	-2.5998
068	SLD	Si	-0.305	0.097	2235.9	0.0	-21471.5	-2.4676	-2.5861

#### Elemento: Trave n. 4115

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7825 + 2.3223 + 0.4425 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5259 / 6.5474 = 0,539 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 444.3 / 14644.3 = 0,030 Ok (Cmb. n. 001)

TL / Tllim = 129.9 / 17883.6 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.059	0.090	444.3	-129.9	-29641.7	-3.4523	-3.5259

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.3104 + 1.5143 + 0.2226 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0241 / 4.0473 = 0,747 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 4701.7 / 11005.0 = 0,427 Ok (Cmb. n. 036)

TL / Tllim = 6861.9 / 13544.6 = 0,507 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	0.000	-0.001	895.5	6076.5	-23351.5	-2.7484	-2.7492
011	SLV A1	Si	0.308	0.185	-296.0	-6238.1	-20528.9	-2.3412	-2.4915
036	SLV A1	Si	-0.600	0.120	4274.3	70.4	-20377.1	-2.3022	-2.4949

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.0484 + 1.9194 + 0.3262 + 0.0000

Qmax / Qlim = 2.9448 / 5.2940 = 0,556 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlim = 2496.5 / 11217.5 = 0,223 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 3446.6 / 13750.2 = 0,251 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.024	0.042	585.4	2971.6	-22636.1	-2.6518	-2.6771
043	SLD	Si	0.124	0.133	14.0	-3133.3	-21244.3	-2.4569	-2.5444
068	SLD	Si	-0.311	0.101	2269.5	0.1	-21111.4	-2.4250	-2.5450

#### Elemento: Trave n. 4116

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7628 + 2.3115 + 0.4406 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4728 / 6.5150 = 0,533 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 2527.6 / 86524.8 = 0,029 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 782.5 / 66457.2 = 0,012 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.062	0.441	2527.6	-782.5	-172947.6	-3.3546	-3.4728

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.8063 + 1.7865 + 0.2730 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4675 / 4.8657 = 0,713 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 30877.5 / 64139.1 = 0,481 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLLim = 41062.0 / 47755.6 = 0,860 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.284	-3.379	-2602.7	32810.1	-149025.1	-2.7871	-3.1523
011	SLV A1	Si	0.325	4.528	-6244.3	-37329.1	-112513.9	-2.0577	-2.4157
036	SLV A1	Si	-0.612	2.399	28070.5	442.7	-115729.9	-2.1529	-2.4458

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.3085 + 2.0621 + 0.3551 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1338 / 5.7258 = 0,547 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 16241.6 / 65936.6 = 0,246 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLLim = 20626.8 / 50112.0 = 0,412 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.176	-1.635	-449.2	15983.0	-138672.9	-2.6599	-2.8489
043	SLD	Si	0.124	2.274	-2234.2	-18751.6	-120481.5	-2.3040	-2.4878
068	SLD	Si	-0.314	1.262	14765.1	8.9	-121823.0	-2.3271	-2.5022

#### Elemento: Trave n. 4117

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7890 + 2.3259 + 0.4437 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4693 / 6.5585 = 0,529 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 401.8 / 14529.1 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 131.0 / 17768.3 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.063	-0.066	401.8	-131.0	-29217.7	-3.4093	-3.4693

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4291 + 1.5794 + 0.2382 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3819 / 4.2467 = 0,796 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 5608.2 / 10595.4 = 0,529 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 6826.7 / 12766.7 = 0,535 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.014	-0.162	2336.5	6042.6	-25743.1	-2.9866	-3.0744
011	SLV A1	Si	0.331	0.069	-1799.1	-6206.1	-17673.4	-2.0339	-2.1271
036	SLV A1	Si	-0.603	0.001	5098.3	77.0	-18860.6	-2.1529	-2.2877

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1706 + 1.9864 + 0.3439 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2014 / 5.5009 = 0,582 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2927.3 / 10990.0 = 0,266 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3429.6 / 13336.4 = 0,257 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.165	-0.127	217.1	2655.8	-24262.7	-2.8016	-2.9103
043	SLD	Si	0.119	-0.007	-764.9	-3117.9	-19710.1	-2.3046	-2.3350
068	SLD	Si	-0.305	-0.037	2661.2	2.8	-20268.7	-2.3417	-2.4294

#### Elemento: Trave n. 4118

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.7896 + 2.3262 + 0.4438 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.5077 / 6.5596 = 0,535 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 402.3 / 14619.4 = 0,028 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 131.6 / 17858.7 = 0,007 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.063	-0.065	402.3	-131.6	-29546.8	-3.4476	-3.5077

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.4604 + 1.5967 + 0.2424 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4761 / 4.2995 = 0,808 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 5716.3 / 10593.3 = 0,540 Ok (Cmb. n. 036)

TL / TLlim = 6823.9 / 12707.9 = 0,537 Ok (Cmb. n. 011)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.017	-0.161	2377.4	6039.0	-26462.4	-3.0698	-3.1600
011	SLV A1	Si	0.326	0.075	-1839.4	-6203.5	-17459.8	-2.0086	-2.1021
036	SLV A1	Si	-0.592	0.005	5196.6	77.5	-18852.1	-2.1529	-2.2862

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1831 + 1.9933 + 0.3459 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2697 / 5.5222 = 0,592 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 2981.0 / 11024.8 = 0,270 Ok (Cmb. n. 068)

TL / TLlim = 3428.5 / 13342.6 = 0,257 Ok (Cmb. n. 043)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.161	-0.126	225.1	2653.9	-24791.8	-2.8632	-2.9725
043	SLD	Si	0.115	-0.004	-785.4	-3116.8	-19731.5	-2.3077	-2.3361
068	SLD	Si	-0.299	-0.035	2710.0	2.8	-20394.0	-2.3570	-2.4427

#### Elemento: Trave n. 4119

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6940 + 2.2733 + 0.4535 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4350 / 6.4208 = 0,535 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 186.1 / 20789.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 552.8 / 21997.2 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.008	0.071	-186.1	-552.8	-41677.8	-3.3957	-3.4350

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5462 + 1.6418 + 0.2612 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3980 / 4.4492 = 0,764 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlm = 9378.2 / 14608.8 = 0,642 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 7946.8 / 16443.2 = 0,483 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.135	-0.073	8289.7	-3307.2	-36944.2	-2.9727	-3.0891
011	SLV A1	Si	0.240	0.265	-8525.7	2568.5	-24870.5	-1.9542	-2.1312
036	SLV A1	Si	-0.074	-0.116	-264.6	-7224.3	-28107.5	-2.2600	-2.3361

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1098 + 1.9518 + 0.3500 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0868 / 5.4116 = 0,570 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlm = 4715.6 / 15460.4 = 0,305 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 4141.6 / 16820.8 = 0,246 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.079	-0.009	4051.0	-1838.7	-33890.8	-2.7522	-2.8062
043	SLD	Si	0.098	0.150	-4286.9	1100.1	-27924.2	-2.2456	-2.3384
068	SLD	Si	-0.042	-0.016	-182.4	-3765.1	-29456.9	-2.3973	-2.4287

#### Elemento: Trave n. 4120

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6934 + 2.2729 + 0.4529 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4091 / 6.4191 = 0,531 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 188.2 / 20692.1 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 553.7 / 21900.2 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.071	0.068	-188.2	-553.7	-41333.8	-3.3578	-3.4091

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5436 + 1.6403 + 0.2598 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4112 / 4.4438 = 0,768 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlm = 9436.7 / 14427.8 = 0,654 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLlim = 7941.2 / 16407.7 = 0,484 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.352	-0.005	8340.5	-3302.4	-37128.5	-2.9840	-3.1011
011	SLV A1	Si	0.496	0.159	-8578.8	2562.2	-24234.7	-1.9262	-2.0625
036	SLV A1	Si	-0.111	0.206	-92.4	-7219.2	-28003.4	-2.2398	-2.3361

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1052 + 1.9493 + 0.3483 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.0891 / 5.4029 = 0,572 Ok (Cmb. n. 042)

TB / TBlm = 4744.7 / 15342.4 = 0,309 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 4139.2 / 16767.1 = 0,247 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
042	SLD	Si	-0.227	0.024	4075.0	-1836.8	-33865.6	-2.7356	-2.8083
043	SLD	Si	0.173	0.104	-4313.3	1096.7	-27497.9	-2.2266	-2.2936
068	SLD	Si	0.051	0.125	-98.1	-3762.9	-29285.5	-2.3764	-2.4281

**Elemento: Trave n. 4121**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6938 + 2.2731 + 0.4524 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3926 / 6.4193 = 0,529 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 200.7 / 22436.0 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 603.8 / 23048.3 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.140	0.066	-200.7	-603.8	-44666.3	-3.3215	-3.3926

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5275 + 1.6315 + 0.2580 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4112 / 4.4169 = 0,772 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 10250.9 / 15633.8 = 0,656 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLLim = 8640.7 / 16942.7 = 0,510 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.418	0.052	9066.7	-3590.4	-40312.4	-2.9575	-3.1011
011	SLV A1	Si	0.394	0.065	-9319.0	2783.0	-26063.8	-1.9224	-2.0151
036	SLV A1	Si	0.113	0.566	46.2	-7855.2	-29167.1	-2.1206	-2.2796

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1699 + 1.9849 + 0.3590 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.1645 / 5.5138 = 0,574 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 5151.9 / 16637.9 = 0,310 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLLim = 4504.4 / 17506.4 = 0,257 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.328	-0.025	3992.3	-343.7	-37484.9	-2.7751	-2.8768
043	SLD	Si	0.089	0.063	-4683.5	1190.5	-29662.7	-2.2214	-2.2568
068	SLD	Si	-0.026	0.285	-32.1	-4094.9	-31145.2	-2.2980	-2.3823

**Elemento: Trave n. 4122**Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6912 + 2.2717 + 0.4519 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3806 / 6.4148 = 0,527 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 163.1 / 18711.6 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLLim = 505.5 / 20515.6 = 0,025 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.160	0.031	-163.1	-505.5	-37157.3	-3.3136	-3.3806

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.5594 + 1.6490 + 0.2607 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4034 / 4.4692 = 0,762 Ok (Cmb. n. 010)

TB / TBlim = 8521.3 / 13062.6 = 0,652 Ok (Cmb. n. 011)

TL / TLLim = 7224.1 / 14759.7 = 0,489 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
010	SLV A1	Si	-0.448	0.039	7543.2	-2999.3	-33536.7	-2.9434	-3.0940
011	SLV A1	Si	0.365	0.002	-7746.7	2323.1	-21731.8	-1.9177	-1.9944
036	SLV A1	Si	0.053	0.480	137.7	-6567.4	-22909.1	-1.9907	-2.1302

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1933 + 1.9978 + 0.3617 + 0.0000

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1751 / 5.5528 = 0,572$  Ok (Cmb. n. 037)  
 $TB / TB_{lim} = 4280.8 / 13892.2 = 0,308$  Ok (Cmb. n. 043)  
 $TL / TL_{lim} = 3766.2 / 15420.7 = 0,244$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.344	-0.035	3309.7	-286.7	-31474.6	-2.7760	-2.8865
043	SLD	Si	0.065	0.016	-3891.6	993.3	-24708.6	-2.2122	-2.2314
068	SLD	Si	-0.068	0.226	24.4	-3423.8	-25266.4	-2.2339	-2.3161

#### Elemento: Trave n. 4123

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6921 + 2.2722 + 0.4522 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3617 / 6.4165 = 0,524$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 173.8 / 20502.6 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 555.3 / 21710.8 = 0,026$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.128	0.027	-173.8	-555.3	-40644.9	-3.3084	-3.3617

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7264 + 1.7409 + 0.2866 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6455 / 4.7540 = 0,767$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 9269.3 / 14344.6 = 0,646$  Ok (Cmb. n. 011)

$TL / TL_{lim} = 7929.1 / 15136.8 = 0,524$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.463	-0.111	7376.3	-234.0	-39275.0	-3.1229	-3.3141
011	SLV A1	Si	0.416	-0.024	-8426.7	2546.6	-23889.1	-1.9174	-2.0047
036	SLV A1	Si	0.071	0.650	222.9	-7208.3	-23459.0	-1.8411	-2.0028

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.1937 + 1.9980 + 0.3625 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.1910 / 5.5541 = 0,575$  Ok (Cmb. n. 037)

$TB / TB_{lim} = 4655.0 / 15241.1 = 0,305$  Ok (Cmb. n. 043)

$TL / TL_{lim} = 4133.9 / 16094.2 = 0,257$  Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.318	-0.053	3593.4	-313.8	-34742.2	-2.7923	-2.9009
043	SLD	Si	0.106	0.001	-4231.8	1088.6	-27095.6	-2.2073	-2.2354
068	SLD	Si	-0.045	0.290	65.1	-3758.1	-26867.4	-2.1610	-2.2466

#### Elemento: Trave n. 4124

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 3.6918 + 2.2720 + 0.4524 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.3456 / 6.4163 = 0,521$  Ok (Cmb. n. 001)

$TB / TB_{lim} = 168.5 / 20471.2 = 0,008$  Ok (Cmb. n. 001)

$TL / TL_{lim} = 555.7 / 21679.3 = 0,026$  Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb	Tipo	Sism.	Ecc. B	Ecc. L	S. Taglio B	S. Taglio L	S. Normale	T.T. min	T.T. max
n.			cm	cm	daN	daN	daN	daN/cm <sup>2</sup>	daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.097	0.024	-168.5	-555.7	-40524.8	-3.3040	-3.3456

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

$Q_{lim} = Q_{lim\ c} + Q_{lim\ q} + Q_{lim\ g} + Q_{res\ P} = 2.7053 + 1.7293 + 0.2835 + 0.0000$

$Q_{max} / Q_{lim} = 3.6903 / 4.7181 = 0,782$  Ok (Cmb. n. 005)

$TB / TB_{lim} = 8610.9 / 13420.2 = 0,642$  Ok (Cmb. n. 008)

$TL / TL_{lim} = 7927.9 / 14624.9 = 0,542$  Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.436	-0.115	7620.9	-231.6	-39804.3	-3.1682	-3.3548
008	SLV A1	Si	0.444	0.270	-7828.1	-511.9	-20577.5	-1.6201	-1.7491
036	SLV A1	Si	0.094	0.734	269.6	-7207.1	-21615.6	-1.6855	-1.8562

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1771 + 1.9889 + 0.3599 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2084 / 5.5259 = 0,581 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4613.2 / 15241.5 = 0,303 Ok (Cmb. n. 043)

TL / TLlim = 4133.4 / 15836.5 = 0,261 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.291	-0.057	3720.4	-312.9	-34972.8	-2.8139	-2.9167
043	SLD	Si	0.143	-0.006	-4193.8	1086.5	-27104.3	-2.2051	-2.2406
068	SLD	Si	-0.021	0.311	91.5	-3757.7	-25928.6	-2.0853	-2.1682

#### Elemento: Trave n. 4125

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6916 + 2.2719 + 0.4526 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3312 / 6.4161 = 0,519 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 164.9 / 20440.7 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 556.2 / 21648.8 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.068	0.025	-164.9	-556.2	-40409.2	-3.2989	-3.3312

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6769 + 1.7137 + 0.2794 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7358 / 4.6699 = 0,800 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 8942.2 / 13232.9 = 0,676 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7926.3 / 14097.1 = 0,562 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.407	-0.116	7928.1	-229.3	-40352.2	-3.2161	-3.3962
008	SLV A1	Si	0.508	0.288	-8129.3	-514.9	-19909.6	-1.5611	-1.6996
036	SLV A1	Si	-0.028	0.834	312.5	-7205.8	-19702.1	-1.5281	-1.7037

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1562 + 1.9774 + 0.3566 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2263 / 5.4902 = 0,588 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4486.9 / 14669.6 = 0,306 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 4132.9 / 15568.7 = 0,265 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.263	-0.059	3877.8	-312.0	-35214.7	-2.8371	-2.9330
040	SLD	Si	0.155	0.124	-4079.0	-432.1	-25047.6	-2.0206	-2.0827
068	SLD	Si	0.004	0.335	115.7	-3757.1	-24954.9	-2.0032	-2.0871

#### Elemento: Trave n. 4126

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6913 + 2.2718 + 0.4527 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3169 / 6.4158 = 0,517 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 164.1 / 20408.8 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 556.6 / 21616.9 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
--------	------	-------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

001	SLU STR	No	-0.041	0.026	-164.1	-556.6	-40288.7	-3.2931	-3.3169
-----	---------	----	--------	-------	--------	--------	----------	---------	---------

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6805 + 1.7157 + 0.2801 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.7824 / 4.6763 = 0,809 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 9014.7 / 13039.1 = 0,691 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 7924.7 / 13545.4 = 0,585 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.375	-0.118	7995.7	-227.0	-40916.3	-3.2658	-3.4385
008	SLV A1	Si	0.562	0.310	-8195.2	-517.8	-19217.7	-1.5010	-1.6473
036	SLV A1	Si	-0.069	0.955	376.3	-7204.3	-17724.7	-1.3674	-1.5419

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1547 + 1.9765 + 0.3565 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2448 / 5.4877 = 0,591 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4522.1 / 14564.3 = 0,310 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 4132.2 / 15289.5 = 0,270 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.234	-0.060	3911.6	-311.2	-35463.1	-2.8610	-2.9498
040	SLD	Si	0.188	0.131	-4111.0	-433.6	-24671.4	-1.9864	-2.0558
068	SLD	Si	0.022	0.361	149.0	-3756.5	-23946.4	-1.9172	-2.0066

**Elemento: Trave n. 4127**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6911 + 2.2716 + 0.4529 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.3026 / 6.4156 = 0,515 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlim = 167.2 / 20376.1 = 0,008 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLim = 556.8 / 21584.2 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	-0.016	0.026	-167.2	-556.8	-40165.6	-3.2872	-3.3026

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.6769 + 1.7137 + 0.2797 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.8309 / 4.6703 = 0,820 Ok (Cmb. n. 005)

TB / TBlim = 9159.5 / 12838.3 = 0,713 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLim = 7923.1 / 12980.8 = 0,610 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
005	SLV A1	Si	-0.341	-0.122	8123.6	-224.7	-41502.8	-3.3175	-3.4826
008	SLV A1	Si	0.608	0.333	-8326.8	-520.5	-18499.3	-1.4397	-1.5918
036	SLV A1	Si	-0.022	1.107	483.9	-7202.8	-15691.3	-1.2014	-1.3735

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.1489 + 1.9733 + 0.3557 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2644 / 5.4780 = 0,596 Ok (Cmb. n. 037)

TB / TBlim = 4594.8 / 14455.3 = 0,318 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLim = 4131.5 / 15003.1 = 0,275 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
037	SLD	Si	-0.205	-0.063	3974.0	-310.2	-35722.0	-2.8856	-2.9676
040	SLD	Si	0.216	0.138	-4177.1	-435.0	-24280.7	-1.9516	-2.0271
068	SLD	Si	-0.023	0.387	202.0	-3755.9	-22908.5	-1.8343	-1.9247

**Elemento: Trave n. 4128**

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLU STR**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.6909 + 2.2715 + 0.4529 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.2885 / 6.4153 = 0,513 Ok (Cmb. n. 001)

TB / TBlm = 174.1 / 20343.8 = 0,009 Ok (Cmb. n. 001)

TL / TLlim = 556.8 / 21551.9 = 0,026 Ok (Cmb. n. 001)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
001	SLU STR	No	0.008	0.024	-174.1	-556.8	-40046.2	-3.2751	-3.2885

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLV A1 sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 2.9283 + 1.8520 + 0.3234 + 0.0000

Qmax / Qlim = 4.2799 / 5.1037 = 0,839 Ok (Cmb. n. 033)

TB / TBlm = 9345.7 / 12657.6 = 0,738 Ok (Cmb. n. 008)

TL / TLlim = 7921.8 / 12399.0 = 0,639 Ok (Cmb. n. 036)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
008	SLV A1	Si	-0.110	0.357	-8496.1	-523.1	-17757.9	-1.3809	-1.5333
033	SLV A1	Si	0.015	-0.362	-873.5	6456.2	-46266.6	-3.6953	-3.8908
036	SLV A1	Si	-0.002	1.305	660.7	-7201.6	-13609.7	-1.0291	-1.2019

Risultati più gravosi per cmb. di tipo **SLD sism.**:

Sgm. Lt (tens. litostatica) = -0.5819 daN/cm<sup>2</sup>

Qlim = Qlim c + Qlim q + Qlim g + Qres P = 3.2963 + 2.0544 + 0.3838 + 0.0000

Qmax / Qlim = 3.4823 / 5.7345 = 0,607 Ok (Cmb. n. 065)

TB / TBlm = 4690.0 / 14353.6 = 0,327 Ok (Cmb. n. 040)

TL / TLlim = 4130.8 / 14711.5 = 0,281 Ok (Cmb. n. 068)

Sollecitazioni:

Cmb n.	Tipo	Sism.	Ecc. B cm	Ecc. L cm	S. Taglio B daN	S. Taglio L daN	S. Normale daN	T.T. min daN/cm <sup>2</sup>	T.T. max daN/cm <sup>2</sup>
040	SLD	Si	-0.039	0.143	-4263.7	-436.2	-23879.8	-1.9201	-1.9968
065	SLD	Si	0.010	-0.211	-499.5	3010.0	-38028.9	-3.0699	-3.1658
068	SLD	Si	0.001	0.414	286.7	-3755.3	-21847.9	-1.7461	-1.8355